



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M1028005N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

PERITO CRIMINAL - ENGENHARIA CIVIL

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

PROVA 01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguas questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examinado a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

2. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguas questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

3. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

4. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica,

gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.

- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

5. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

6. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.

- (A) “Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

7. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências **nasceu** do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo **do qual** nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação,

que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.

- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

8. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Indico apenas **como** algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. **Que** argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do **que** sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano **que** não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra **que** eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.
- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

9. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
- (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
- (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
- (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
- (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

10. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por

- (A) porém, de fato.

- (B) conquanto, na verdade.
- (C) portanto, realmente.
- (D) ademais, mormente.
- (E) contudo, outrossim.

INFORMÁTICA

11. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

MAIOR(A2:C2;2) * MÍNIMO(A1:A3)

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

12. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?

- (A) Formata um dispositivo.
- (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
- (C) Remove um arquivo.
- (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
- (E) Cria um diretório.

13. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
- (B) Microsoft PowerPoint 2003.
- (C) LibreOffice Writer.
- (D) Microsoft Edge.
- (E) LibreOffice Draw.

14. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?

- (A) Trilhas.
- (B) Root Sectors.
- (C) Bump roads.
- (D) Badblocks.
- (E) Partições.

15. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO
PROCESSUAL PENAL**

16. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

17. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

18. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

19. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

20. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público,

- que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

21. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**
- III. **Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.**
- IV. **É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.**

- (A) Apenas I e III.
(B) Apenas I, II e III.
(C) Apenas II.
(D) Apenas II e IV.
(E) Apenas I, II e IV.

22. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.

- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.

- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.

- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

23. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisivas ou fusiformes.

- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.

- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.

- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.

- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

24. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

25. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

26. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.

- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

27. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

28. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

IDENTIFICAÇÃO HUMANA

29. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

30. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- () Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- () O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- () Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

31. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

32. Como a Hipóstase é definida?

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadada ou avermelhada) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

33. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).

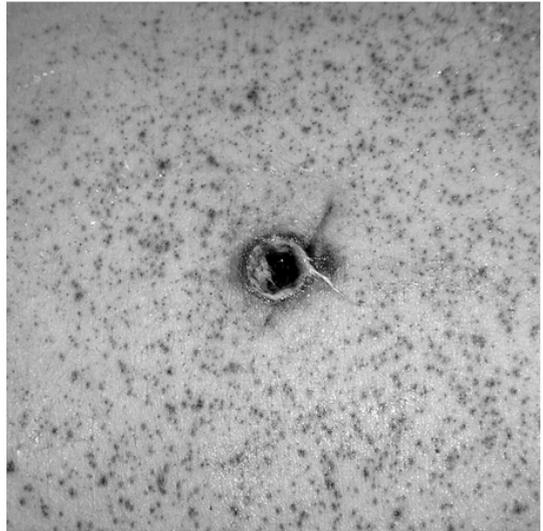
34. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

35. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 36 e 37 com base nessa imagem.



36. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

37. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

- 38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**
- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
 - (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
 - (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
 - (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
 - (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

- 39. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**
- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
 - (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
 - (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
 - (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
 - (E) estupro, câncer, AIDS.

- 40. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**
- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
 - (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
 - (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
 - (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
 - (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 41. No estudo das Bacias Hidrográficas, os cursos d'água caracterizados por conter água durante todo o tempo, com o lençol subterrâneo mantendo uma alimentação contínua e não descendo abaixo do leito, mesmo durante as secas mais severas, correspondem aos cursos d'água**
- (A) intermitentes.
 - (B) de fluxo contínuo.
 - (C) perenes.
 - (D) fluentes.
 - (E) efêmeros.
- 42. A estação elevatória, que faz parte do sistema de abastecimento de água, destinada a aumentar a pressão e/ou vazão em adutoras ou redes de distribuição de água é denominada**
- (A) "booster".
 - (B) "increase".
 - (C) "growth".
 - (D) "intensify".
 - (E) "enlarge".

- 43. Dentre as partes constituintes de um sistema de captação e abastecimento de água, a obra executada em um curso d'água para elevar o nível do manancial a uma cota pré-determinada corresponde**
- (A) ao vertedor.
 (B) à barragem de enrocamento.
 (C) à barragem de nível.
 (D) ao gradeamento.
 (E) à tomada de água.
- 44. Na tabela a seguir, são apresentados volumes de água produzida (medidas de saída do reservatório) e consumida (soma das domiciliares) referentes ao período de 3 quadrimestres.**

Quadrimestre	Volume (m ³)	
	Medidas de saída do reservatório	Soma das medidas de entrada domiciliares
1º	95000	78000
2º	105000	83000
3º	100000	79000

Obs.: Considere apenas que o reservatório atenda a unidades domiciliares.

- Com base nos dados apresentados na tabela, é correto afirmar que o índice de perdas é de**
- (A) 15%.
 (B) 20%.
 (C) 25%.
 (D) 30%.
 (E) 35%.
- 45. Os aditivos são produtos que, incorporados a concretos de cimento Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-los a determinadas condições. O percentual de aditivo em relação à massa de material cimentício contida no concreto, exceto para pigmentos inorgânicos, NÃO pode ser maior que**
- (A) 1%.
 (B) 2%.
 (C) 3%.
 (D) 4%.
 (E) 5%.
- 46. Dentre os tratamentos térmicos aplicados ao ferro e ao aço, há aquele que proporciona um aumento da dureza, do limite de elasticidade e da resistência à tração, e diminuição do alongamento e da tenacidade do metal. Assinale a alternativa que relaciona o tratamento térmico com as alterações de propriedades mencionadas.**
- (A) Cristalização.
 (B) Cromagem.
 (C) Encruamento.
 (D) Têmpera.
 (E) Plastificação.
- 47. Com relação aos serviços de terraplenagem, o ciclo é o tempo necessário para carregar, transportar e voltar ao local original, sendo ele composto pelo tempo fixo e pelo tempo variável. Assinale a alternativa que apresenta a ação que tem como intenção proporcionar uma redução do tempo variável.**

- (A) Eliminar o tempo de espera.
- (B) Aumentar o tamanho das pás mecânicas.
- (C) Reduzir a profundidade média de escavação.
- (D) Desagregar o solo para reduzir o tempo de carregamento.
- (E) Planejar cuidadosamente a localização das estradas e vias de transporte.

48. A instalação predial de água fria consiste em um sistema composto por tubos, reservatórios, peças de utilização, equipamentos e outros componentes, destinados a conduzir água fria da fonte de abastecimento aos pontos de utilização. Dentre os elementos, há a coluna de distribuição, definida como

- (A) tubulação que se origina no reservatório e é ligada ao barrilete.
- (B) tubulação que se origina no reservatório e é ligada diretamente aos sub-ramais.
- (C) tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
- (D) tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
- (E) tubulação exclusiva para alimentar hidrantes.

49. No preparo de superfícies para receber pinturas em edificações não industriais, deve-se atentar a algumas condições. Quando se verificar a presença de mofo na superfície de emboço, reboco ou concreto recém-executado, é adequado

- (A) lavar a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
- (B) lavar a superfície com solução de água e água sanitária, com proporção 2 vezes maior para a água sanitária, e aguardar a secagem.
- (C) lavar a superfície com água sanitária, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
- (D) lavar a superfície com água, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
- (E) lavar a superfície com solução de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem.

50. Nas redes coletoras de esgoto sanitário, existem acessórios que são fundamentais para o seu funcionamento adequado. Há um acessório que consiste em um dispositivo não visitável que permite a inspeção e introdução de equipamentos de limpeza. O acessório definido trata-se de

- (A) um poço de visita.
- (B) um tubo de inspeção e limpeza.
- (C) um terminal de limpeza.
- (D) um terminal visita.
- (E) uma caixa de passagem.

51. No perímetro de área revestida e no encontro desta com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimentos, devem ser projetadas e construídas juntas. A essas juntas é dado o nome de

- (A) juntas de dessolidarização.
- (B) juntas de assentamento.
- (C) juntas estruturais.
- (D) juntas de descontinuidade.
- (E) juntas de contorno.

52. O assentamento de placas cerâmicas só deve ocorrer após um período mínimo de cura da base ou do contrapiso. No caso de não ser empregado nenhum processo de cura, o assentamento de placas cerâmicas deve ocorrer, no mínimo, quantos dias após a execução do contrapiso?

- (A) 3 dias.
- (B) 7 dias.
- (C) 14 dias.
- (D) 21 dias.
- (E) 28 dias.

- 53. Em todos os serviços executados em instalações elétricas, devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança. O termo tensão de segurança se refere**
- (A) ao processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes.
 - (B) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra manual, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (C) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra mecânico, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (D) à extra alta tensão originada em uma fonte de segurança.
 - (E) à extra baixa tensão originada em uma fonte de segurança.
- 54. Segundo recomendações normativas, alguns cuidados devem ser tomados na utilização de escadas de mão no ambiente de trabalho da construção. Em relação ao assunto, é correto afirmar que**
- (A) é proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos.
 - (B) a escada de mão deve ultrapassar, no mínimo, 0,5m o piso superior.
 - (C) a escada de mão deve ser apoiada obrigatoriamente em piso antiderrapante e com inclinação horizontal de, no máximo, 0,5%.
 - (D) a escada de mão deve ser dotada de degraus antiderrapantes.
 - (E) a escada de mão deve obrigatoriamente ser fixada no piso inferior.
- 55. Dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, deve ser mantido pelo empregador ou pela instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do programa. Os dados deverão ser mantidos (arquivados) por um período mínimo de**
- (A) 5 anos.
 - (B) 10 anos.
 - (C) 15 anos.
 - (D) 20 anos.
 - (E) 25 anos.
- 56. No programa Excel 2016, muito utilizado para construção de planilhas, existe uma função que atualiza a data assim que o usuário abre a planilha configurada. Essa função corresponde a qual comando?**
- (A) =HOJE(*)
 - (B) =HOJE()
 - (C) =DATA.ATUAL(*)
 - (D) =DATA.ATUAL()
 - (E) =DIA(HOJE())
- 57. No programa Excel 2016, é possível fazer combinações de intervalos para a realização de cálculos com os operadores de referência “dois-pontos” (:), “ponto e vírgula” (;) e “espaço”. Sendo cada um deles, respectivamente, um**
- (A) Operador de intervalo / Operador de união / Operador de interseção.
 - (B) Operador de união / Operador de intervalo / Operador de interseção.
 - (C) Operador de interseção / Operador de união / Operador de intervalo.
 - (D) Operador de interseção / Operador de intervalo / Operador de união.
 - (E) Operador de intervalo / Operador de interseção / Operador de união.
- 58. No preparo e controle do concreto de cimento Portland, devem ser realizadas ações com o intuito de proporcionar um adequado controle de qualidade ao produto. Uma das práticas a ser realizada é a coleta de exemplares para posteriores análises. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta de forma correta a definição de “exemplar”.**
- (A) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por um corpo de prova de uma dada betonada para cada idade de ensaio.
 - (B) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
 - (C) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
 - (D) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.
 - (E) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.

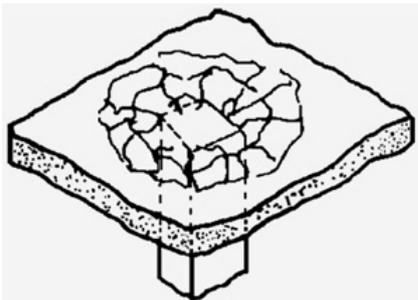
59. As propriedades mecânicas da madeira estão ligadas estreitamente à anisotropia, à sua heterogeneidade e à sua capacidade de absorver água. Os feixes de fibras são os principais responsáveis pela resistência mecânica da madeira e as células de parênquimas dão à madeira plasticidade. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando os feixes de fibras são grandes, as madeiras são duras e muito resistentes.
- (B) Quando as fibras são pequenas, maiores são as resistências à flexão.
- (C) Uma baixa concentração de fibras em feixes confere ao lenho compacidade e rigidez.
- (D) As células de parênquimas caracterizam-se por apresentar alta rigidez.
- (E) Quando bem distribuídas, as células de parênquimas evitam o aparecimento de fendas de secagem.

60. As argilas constituem elementos para a produção de produtos cerâmicos. Elas podem ocorrer em diferentes formas de depósitos. Dentre eles, há os depósitos sobre rochas, nos veios e trincas de rochas e em camadas sedimentares, onde se depositam por chuva ou vento. Ao depósito natural de argila é dado o nome de

- (A) monte.
- (B) barreira.
- (C) loess.
- (D) gruta.
- (E) várzea.

61. As falhas em virtude de deficiências de projeto, com influência direta na formação de fissuras, podem ser as mais diversas. Na região próxima ao ponto de contato de lajes lisas diretamente apoiadas sobre pilares, podem surgir fissuras características, como se evidencia na figura a seguir. Assinale a alternativa que melhor caracteriza o efeito de fissuração citado.



- (A) Fissuração por torção.
- (B) Fissuração por retração.
- (C) Fissuração por recalque.
- (D) Fissuração por puncionamento.
- (E) Fissuração devido ao processo de corrosão da armadura.

62. A madeira é um material viscoelástico, o qual faz com que uma peça sujeita a um carregamento fixo sofra deformação elástica e apresente pequenas deformações com o tempo, mesmo quando a carga é mantida constante. Esse comportamento caracteriza o efeito da

- (A) fluência da madeira.
- (B) anisotropia da madeira.
- (C) heterogeneidade da madeira.
- (D) homogeneidade da madeira.
- (E) resiliência da madeira.

63. As vigas de madeira altas e esbeltas podem sofrer um tipo de instabilidade no qual a viga perde o equilíbrio no plano principal de flexão e passa a apresentar deslocamentos laterais e rotação de torção. Qual é esse fenômeno?

- (A) Punção lateral.
- (B) Punção no eixo.
- (C) Flambagem direcional.
- (D) Flambagem lateral.
- (E) Flambagem vertical.

64. Existem estruturas de concreto em que os deslocamentos horizontais dos nós são pequenos e, por decorrência, os efeitos globais de 2ª ordem são desprezíveis (inferiores a 10 % dos respectivos esforços de 1ª ordem). Nessas estruturas, basta considerar os efeitos locais e localizados de 2ª ordem. Quais são as estruturas com essas características?

- (A) Estruturas de nós rígidos.
- (B) Estruturas de nós flexíveis.
- (C) Estruturas de nós fixos.
- (D) Estruturas de nós indeformáveis.
- (E) Estruturas de nós imóveis.

65. Sempre que houver possibilidade de flambagem das barras da armadura, situada junto à superfície de elementos estruturais lineares, devem ser tomadas precauções para evitá-la. Existe um elemento que é especialmente empregado para combater a flambagem longitudinal de barras. Como é denominado esse elemento?

- (A) Estribo de estabilização.
- (B) Estribo de suspensão.
- (C) Estribo suplementar.
- (D) Estribo complementar.
- (E) Estribo auxiliar.

66. Para emendas de barras, devem ser tomados alguns cuidados, sendo que elas podem ser realizadas por meio de luvas com preenchimento metálico, rosqueadas ou prensadas, por soldas, por traspasse ou por outros dispositivos devidamente justificados. Conforme recomendações normativas nacionais, a emenda por traspasse é permitida para barras com diâmetro de até, no máximo,

- (A) 8 mm.
- (B) 10 mm.
- (C) 16 mm.
- (D) 25 mm.
- (E) 32 mm.

67. Nas estruturas pré-moldadas existem peças que são incorporadas ao concreto na fase de produção para atender a uma finalidade de ligação estrutural ou para permitir fixações de outra natureza. Essas peças são denominadas

- (A) luvas.
- (B) suplementos.
- (C) pontais.
- (D) insertos.
- (E) guias.

68. Para o emprego de pilares pré-moldados sobre fundações, existe um conjunto de paredes salientes do elemento de fundação que contorna a cavidade destinada ao encaixe dos pilares. Como é denominado esse conjunto de paredes?

- (A) Cogumelo.
- (B) Colarinho.
- (C) Feixe.
- (D) Gravata.
- (E) Cápsula.

69. Conforme referências normativas nacionais para estruturas metálicas, por meio da relação entre o deslocamento lateral do andar relativo à base obtido na análise de segunda ordem e aquele obtido na análise de primeira ordem, considerando certas combinações últimas de ações, a estrutura pode ser classificada, quanto à sensibilidade a deslocamentos laterais, em:

- (A) baixa deslocabilidade, normal deslocabilidade ou alta deslocabilidade.
- (B) pequena deslocabilidade, média deslocabilidade ou grande deslocabilidade.
- (C) sem deslocabilidade ou com deslocabilidade.
- (D) deslocabilidade reduzida ou deslocabilidade ampla.
- (E) nós indeslocáveis, nós semideslocáveis ou nós deslocáveis.

70. Na determinação da força de tração solicitante de cálculo em parafusos e barras redondas rosqueadas, deve-se levar em conta o efeito produzido pelas deformações das partes ligadas. Como se denomina esse efeito?

- (A) Efeito de deformação.
- (B) Efeito de torção.
- (C) Efeito de giro.
- (D) Efeito de contato.
- (E) Efeito de alavanca.

71. Amassando-se completamente uma amostra da fração muito fina de um solo e, a seguir, deixando-o repousar, a massa adquire, com o tempo, maior resistência coesiva. Se a amostra é novamente amassada, mantido o teor de umidade, sua coesão diminui de maneira considerável, porém, deixando-a outra vez em repouso, torna a recuperar e aumentar a coesão. Esse fenômeno denomina-se

- (A) movimento browniano.
- (B) tixotropia.
- (C) entalpia.
- (D) anisotropia.
- (E) efeito de capilaridade.

- 72. O solo é um material constituído por um conjunto de partículas sólidas, deixando entre si vazios que poderão estar parcial ou totalmente preenchidos pela água. Diante dos diferentes estados em que a água pode se apresentar nos solos, há um estado que é aquele no qual ela ainda se encontra em um solo, mesmo quando este está seco ao ar livre, o que corresponde à**
- (A) água de constituição.
 - (B) água adsorvida.
 - (C) água livre.
 - (D) água higroscópica.
 - (E) água capilar.
- 73. Por meio de um parecer, um assistente técnico relata que houve ocupação de área em que não era permitida a execução de construção. Ele acrescenta que se trata de área gravada por restrições legais e que está devidamente averbada junto ao Registro de Imóveis. A essa área é dado o nome técnico de**
- (A) área privativa.
 - (B) área outorgada.
 - (C) nua-propriedade.
 - (D) área non aedificandi.
 - (E) área aedificandi.
- 74. Ao realizar a avaliação de um imóvel, um engenheiro se depara com uma construção antiga que está em situação irregular, não tendo acesso a projetos ou a documentos que permitem concluir qual é a idade exata da construção. Diante de contextos como esse e em vista da terminologia técnica, é adequado:**
- (A) atribuir à construção a idade aparente, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (B) atribuir à construção a idade paradigma, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (C) atribuir à construção a idade alodial, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (D) arbitrar a idade da construção como sendo 50% de sua vida útil.
 - (E) considerar a construção como nova.
- 75. Em um dado processo judicial, é citado o termo “comodato”, referindo-se a uma espécie de empréstimo. Em vista da terminologia técnica em trabalhos periciais de engenharia, assinale a alternativa que apresenta de forma adequada a definição do termo “comodato”.**
- (A) Empréstimo gratuito e permanente de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (B) Empréstimo gratuito e temporário de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (C) Empréstimo gratuito e temporário de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (D) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (E) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
- 76. Na realização de atividades periciais, é indispensável a caracterização adequada do objeto e a clara delimitação do objetivo da perícia. Em relação à atividade pericial, em vista de aspectos gerais, assinale a alternativa correta.**
- (A) A vistoria é a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.
 - (B) Ao perito, é obrigatória a especificação, em qualquer parte do laudo pericial, dos requisitos obedecidos, sejam eles essenciais ou complementares, devendo apresentar justificativa fundamentada nas hipóteses em que isso não ocorrer (casos especiais).
 - (C) As fotografias devem obrigatoriamente ser datadas pelos profissionais envolvidos no trabalho, e ser, quando possível, numeradas correspondentemente ao detalhe que se quer documentar.
 - (D) É sempre obrigatório que sejam obtidas plantas do prédio e das instalações, inclusive de detalhes, de acordo com a natureza e o objetivo da perícia, não podendo ser simplesmente elaborados croquis.
 - (E) Um laudo tem caráter impessoal, não devendo ser indicada a pessoa física ou jurídica que tenha contratado o trabalho.

- 77.** Ao desenvolver um modelo de regressão linear para a avaliação de imóveis, um dos parâmetros populacionais a ser considerado é se o imóvel se encontra em um logradouro tipo “rua” ou tipo “avenida”. A variável independente mais adequada para diferenciar o tipo de logradouro em “rua” ou “avenida” é uma variável do tipo
- (A) dicotômica.
 - (B) qualitativa.
 - (C) quantitativa.
 - (D) proxy.
 - (E) condicional.
- 78.** A determinação do valor do metro quadrado de um terreno, por meio de regressão linear resultou em uma estimativa de tendência central de R\$ 500/m² e valores mínimo e máximo, do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa, de R\$ 460,00/m² e R\$ 540,00/m², respectivamente. Desse modo, é correto afirmar que a amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa é de
- (A) 16% e o grau de precisão é I.
 - (B) 16% e o grau de precisão é II.
 - (C) 16% e o grau de precisão é III.
 - (D) R\$ 80/m² e o grau de precisão é II.
 - (E) R\$ 80/m² e o grau de precisão é I.
- 79.** O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta um dos quesitos empregados na determinação do grau de fundamentação de uma avaliação com o emprego do tratamento por fatores.
- (A) Estimativa do custo Direto.
 - (B) BDI.
 - (C) Depreciação física.
 - (D) Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados.
 - (E) Nível de significância máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor.
- 80.** O programa AutoCAD 2016 possui uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. Uma das ferramentas que fazem parte do programa tem a função de remover linhas duplicadas ou sobrepostas, arcos e polilinhas, além de combinar linhas parcialmente sobrepostas ou contíguas. Qual é o comando (em inglês) referente à ferramenta a qual o enunciado se refere?
- (A) Overkill.
 - (B) Appload.
 - (C) Background.
 - (D) Vports.
 - (E) Spell.
- 81.** No programa AutoCAD 2016, quando se deseja quebrar um objeto composto em objetos componentes, podendo ser blocos, polilinhas e regiões, entre outros pode-se empregar o comando (em inglês)
- (A) separate.
 - (B) matlib.
 - (C) appload.
 - (D) segment.
 - (E) explode.
- 82.** Dentro do programa AutoCAD 2016, há uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. As teclas F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e F11 são utilizadas como atalhos para algumas ferramentas. O comando da tecla F8 permite
- (A) exibir um padrão de grade que cobre o plano XY do UCS.
 - (B) ativar o comando de ajuda do AutoCAD.
 - (C) ligar e desligar o sistema automático de detecção de pontos de precisão.
 - (D) restringir o desenho de linhas nas direções vertical ou horizontal.
 - (E) mudar a escala do desenho.
- 83.** Na determinação do valor de uma gleba de grandes dimensões, devido à ausência de elementos comparativos no mercado imobiliário, foi sugerida a identificação do valor de mercado do bem com base em um modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-

se cenários viáveis para sua execução e comercialização. O procedimento proposto trata-se do método

- (A) evolutivo.
- (B) involutivo.
- (C) de capitação de renda.
- (D) de quantificação de custo.
- (E) de valor de mercado.

84. Em casos de servidão, o valor da indenização corresponde à perda do valor do imóvel decorrente das restrições a ele impostas. Esse valor pode ser determinado pela diferença entre as avaliações do imóvel original e do imóvel serviente, na mesma data de referência, com consideração de circunstâncias especiais, tais como alterações de uso, ocupação, acessibilidade e aproveitamento. Como é conhecido o critério citado para determinar o valor de indenização em casos de servidão?

- (A) Critério de Ross.
- (B) Critério “antes e depois”.
- (C) Critério de “depreciação”.
- (D) Critério de “mais valia”.
- (E) Critério de “metro quadrado médio”.

85. Na realização de um trabalho pericial para fins de avaliação, o perito verificou que o terreno objeto do trabalho investigativo estava localizado em uma vila, era acessório da malha viária do Município e não constava oficialmente na Planta Genérica de Valores do Município. Em vista de terminologias técnicas, é adequado, nessa ocasião, o perito tratar o referido terreno como

- (A) interno.
- (B) encravado.
- (C) de fundo.
- (D) independente.
- (E) isolado.

86. Os sistemas de sinalização e controle de tráfego da ferrovia tem, dentre os objetivos, a intenção de manter uma distância de segurança entre trens consecutivos. A distância entre trens consecutivos pode receber o nome de

- (A) timehad.
- (B) headtime.
- (C) timeway.
- (D) way distance.
- (E) headway.

87. A infraestrutura de linhas férreas é composta por um conjunto de elementos que cumprem funções específicas para o seu adequado funcionamento. Existe uma peça plana de material plástico ou elastomérico posicionada entre o patim do trilho e a superfície da mesa de apoio do trilho. Como é denominada essa peça?

- (A) Testeira.
- (B) Ombreira.
- (C) Palmilha do trilho.
- (D) Pastilha do trilho.
- (E) Base flexível.

88. Cada modal de transporte de cargas possui características operacionais específicas e, conseqüentemente, estruturas de custos específicas que tornam determinado modal mais adequado para determinados tipos de produtos e de operações. Dentre os modais, qual é o que apresenta maior custo variável?

- (A) Modal aquaviário.
- (B) Modal rodoviário.
- (C) Modal ferroviário.
- (D) Modal dutoviário.
- (E) Modal aéreo.

89. No estudo da drenagem em estradas, a vazão de uma sarjeta pode ser determinada pela Fórmula de Manning, de onde é possível extrair a velocidade de escoamento. Em relação ao raio hidráulico e à vazão de escoamento, assinale a alternativa correta.

- (A) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
- (B) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
- (C) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
- (D) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
- (E) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.

90. Para a adequada drenagem da água da plataforma de pavimentos, emprega-se uma série de dispositivos de drenagem. Existem dispositivos escavados e enterrados no leito estradal, em corte ou em aterros, que servem para coletar as águas, tanto de infiltração superior quanto de lençóis subterrâneos, conduzindo-as para fora do leito estradal. Os dispositivos descritos tratam-se de

- (A) drenos profundos.
- (B) drenos rasos.
- (C) drenos longos.
- (D) drenos subterrâneos.
- (E) banquetas de aterros.

91. Os elementos da sinalização horizontal em rodovias são caracterizados em função de suas formas e cores. Para demarcar ciclovias e ciclofaixas, conforme recomendações técnicas, faz-se adequado o emprego de sinalização horizontal na cor

- (A) amarela.
- (B) branca.
- (C) vermelha.
- (D) azul.
- (E) verde.

92. No caso de análise de sistemas viários, para a melhor visualização de um estudo do tempo de percurso com relação a um ponto central, pode-se desenhar curvas formadas pelos pontos, nas vias analisadas, que distam o mesmo tempo de percurso do ponto central considerado. Como essas curvas são denominadas?

- (A) Isócronas.
- (B) Isóbaras.
- (C) Isoietas.
- (D) Isóbatas.
- (E) Isoígras.

93. Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem realizar treinamento de reciclagem sempre que houver troca de função, mudança de empresa, retorno de afastamento ao trabalho ou inatividade (por período superior a três meses), modificações significativas nas instalações elétricas ou troca de métodos, processos e organização de trabalho. O trabalhador em atividade contínua, não havendo ocorrência das situações anteriormente citadas, deve realizar o treinamento de reciclagem com frequência

- (A) bimestral.
- (B) trimestral.
- (C) semestral.
- (D) anual.
- (E) bienal.

94. O Sistema Limitador de Quedas de Altura (composto por, no mínimo, rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede) deve ser submetido à inspeção, para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação, com frequência

- (A) semanal.
- (B) quinzenal.
- (C) mensal.
- (D) bimestral.
- (E) trimestral.

- 95.** Para o levantamento do valor de uma obra a ser executada, foi solicitado ao engenheiro que realizasse um orçamento detalhado, através da composição de custos unitários com o levantamento das quantidades de materiais, serviços e equipamentos de acordo com as características da obra, conforme projeto executivo, sendo inclusos todos os custos diretos, despesas indiretas, tributos, lucro do construtor e demais elementos necessários. Esse tipo de orçamento denomina-se
- (A) Orçamento Definitivo.
 - (B) Orçamento Sintético.
 - (C) Orçamento Analítico.
 - (D) Orçamento Presumido.
 - (E) Orçamento Geral.
- 96.** Existe um instrumento legal de planejamento de maior alcance no estabelecimento das prioridades e no direcionamento das ações do Governo. Ele traduz, ao mesmo tempo, o compromisso com objetivos e a visão de futuro assim como a previsão de alocação dos recursos orçamentários nas funções do Estado e nos programas do governo. Como é denominado o referido instrumento?
- (A) Plano de Diretrizes Orçamentárias.
 - (B) Plano Plurianual.
 - (C) Plano de Responsabilidade Fiscal.
 - (D) Plano Anual de Despesas e Receitas.
 - (E) Plano de Investimentos Federais.
- 97.** Na esfera de planejamento público, existe uma espécie de orçamento que, a partir de gastos anuais, propõe um aumento percentual para o ano seguinte, considerando apenas o aumento ou a diminuição dos gastos, sem análise de alternativas possíveis. Esse tipo de orçamento denomina-se
- (A) Orçamento Adicional.
 - (B) Orçamento Incremental.
 - (C) Orçamento Base-Zero.
 - (D) Orçamento Participativo.
 - (E) Orçamento Tradicional.
- 98.** Em relação à análise das Anotações de Responsabilidade Técnica registradas e os procedimentos para fiscalização da prática de acobertamento profissional, cada Câmara Especializada do Crea indicará a atividade e o serviço técnico que serão objeto de fiscalização pormenorizada para averiguação de ocorrência de infração por acobertamento profissional. Qual é o período padrão no qual cada Câmara Especializada de Crea realizará a atividade descrita?
- (A) Quinzenalmente.
 - (B) Mensalmente.
 - (C) Bimestralmente.
 - (D) Semestralmente.
 - (E) Anualmente.
- 99.** Em circunstância específica, o processo licitatório será iniciado, obrigatoriamente, com uma audiência pública concedida pela autoridade responsável com antecedência mínima de 15 dias úteis da data prevista para a publicação do edital e divulgada com a antecedência mínima de 10 dias úteis de sua realização, pelos mesmos meios previstos para a publicidade da licitação, à qual todos os interessados terão acesso e direito a todas as informações pertinentes e a se manifestar. Esses procedimentos são necessários sempre que o valor estimado para uma licitação ou para um conjunto de licitações simultâneas ou sucessivas for superior a
- (A) 5 (cinco) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (B) 10 (dez) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (C) 20 (vinte) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (D) 50 (cinquenta) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (E) 100 (cem) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.

100. Um dos motivos para a rescisão do contrato consiste no atraso dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação. Essa condição é válida para atrasos de pagamentos superiores a

- (A) 30 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 90 dias.
- (D) 120 dias.
- (E) 180 dias.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M2028005N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

PERITO CRIMINAL - ENGENHARIA CIVIL

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

PROVA

02

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

INSTRUÇÕES

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de, no mínimo, 10 (dez) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

DISCURSIVA - RASCUNHO

1. Em um certo município, no meio urbano, verificou-se que, para certas vazões em períodos de chuvas, ocorre o transbordamento do canal natural de um dos rios. Foi solicitado a um engenheiro que ele argumentasse quanto às possíveis adequações do canal para combater o processo de transbordamento. Disserte, brevemente, sobre como a utilização de dragagem, a alteração de revestimento e a retificação do canal podem contribuir para o aumento da capacidade de escoamento do canal.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

2. Em função de uma decisão judicial, a execução de uma obra ficou paralisada por um período de 40 dias. Ao retomar as atividades, observou-se a presença de processo de oxidação nas armaduras de arranque de pilares. Em relação às armaduras de arranque, aponte quais medidas são adequadas antes da retomada da concretagem dos pilares. Cite também procedimentos que poderiam ter sido realizados para a proteção das armaduras de arranque antes da paralisação da obra.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguem questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguem questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

2. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “Refulgem argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na empreitada.” (dificuldade).

3. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

4. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

5. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.

- (A) “Crítico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

6. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

7. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.

- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.
- 8. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.**
- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
 (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
 (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
 (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
 (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vo; cer-ta-men-te.
- 9. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, **mas, certamente,** alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**
- (A) porém, de fato.
 (B) conquanto, na verdade.
 (C) portanto, realmente.
 (D) ademais, mormente.
 (E) contudo, outrossim.
- 10. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.**
- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
 (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
 (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
 (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
 (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

- 11. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?**
- (A) Formata um dispositivo.
 (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
 (C) Remove um arquivo.
 (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
 (E) Cria um diretório.
- 12. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?**
- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
 (B) Microsoft PowerPoint 2003.
 (C) LibreOffice Writer.
 (D) Microsoft Edge.
 (E) LibreOffice Draw.
- 13. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?**
- (A) Trilhas.
 (B) Root Sectors.
 (C) Bump roads.
 (D) Badblocks.
 (E) Partições.
- 14. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?**
- (A) Rootkit.
 (B) Trojan.
 (C) Botnet.
 (D) Spyware.
 (E) Worm.

15. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

MAIOR(A2:C2;2) * MÍNIMO(A1:A3)

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO PROCESSUAL PENAL

16. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

17. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.

- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

18. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

19. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

20. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.

- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

21. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

22. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisivas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

23. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

24. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

25. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

26. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente

previstos no Código de Processo Penal.

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

27. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constricção do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

28. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.

- I. Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.
- II. É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.
- III. Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.
- IV. É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

IDENTIFICAÇÃO HUMANA

29. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- () Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- () O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- () Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

30. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

31. Como a Hipóstase é definida?

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadas ou avermelhadas) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

32. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).

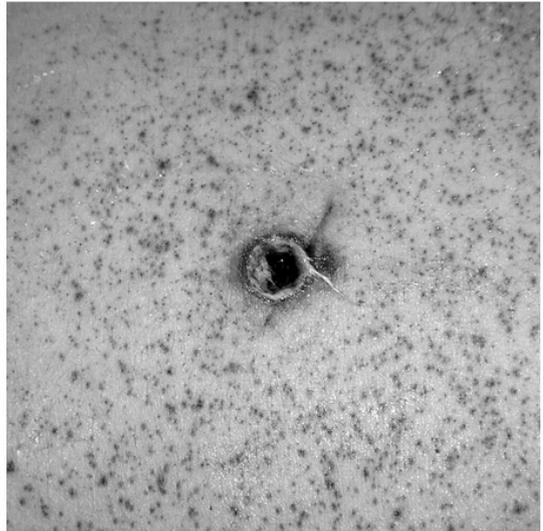
33. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

34. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 35 e 36 com base nessa imagem.



35. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

36. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

37. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.

- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
- (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
- (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
- (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
- (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

39. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.

- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
- (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
- (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se

enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.

- (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
- (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

40. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:

- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
- (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
- (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
- (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
- (E) estupro, câncer, AIDS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A estação elevatória, que faz parte do sistema de abastecimento de água, destinada a aumentar a pressão e/ou vazão em adutoras ou redes de distribuição de água é denominada

- (A) “booster”.
- (B) “increase”.
- (C) “growth”.
- (D) “intensify”.
- (E) “enlarge”.

42. Dentre as partes constituintes de um sistema de captação e abastecimento de água, a obra executada em um curso d’água para elevar o nível do manancial a uma cota pré-determinada corresponde

- (A) ao vertedor.
- (B) à barragem de enrocamento.
- (C) à barragem de nível.
- (D) ao gradeamento.
- (E) à tomada de água.

43. Na tabela a seguir, são apresentados volumes de água produzida (medidas de saída do reservatório) e consumida (soma das domiciliares) referentes ao período de 3 quadrimestres.

Quadrimestre	Volume (m ³)	
	Medidas de saída do reservatório	Soma das medidas de entrada domiciliares
1º	95000	78000
2º	105000	83000
3º	100000	79000

Obs.: Considere apenas que o reservatório atenda a unidades domiciliares.

- Com base nos dados apresentados na tabela, é correto afirmar que o índice de perdas é de
- (A) 15%.
(B) 20%.
(C) 25%.
(D) 30%.
(E) 35%.
44. Os aditivos são produtos que, incorporados a concretos de cimento Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-los a determinadas condições. O percentual de aditivo em relação à massa de material cimentício contida no concreto, exceto para pigmentos inorgânicos, NÃO pode ser maior que
- (A) 1%.
(B) 2%.
(C) 3%.
(D) 4%.
(E) 5%.
45. Dentre os tratamentos térmicos aplicados ao ferro e ao aço, há aquele que proporciona um aumento da dureza, do limite de elasticidade e da resistência à tração, e diminuição do alongamento e da tenacidade do metal. Assinale a alternativa que relaciona o tratamento térmico com as alterações de propriedades mencionadas.
- (A) Cristalização.
(B) Cromagem.
(C) Encruamento.
(D) Têmpera.
(E) Plastificação.
46. Com relação aos serviços de terraplenagem, o ciclo é o tempo necessário para carregar, transportar e voltar ao local original, sendo ele composto pelo tempo fixo e pelo tempo variável. Assinale a alternativa que apresenta a ação que tem como intenção proporcionar uma redução do tempo variável.
- (A) Eliminar o tempo de espera.
(B) Aumentar o tamanho das pás mecânicas.
(C) Reduzir a profundidade média de escavação.
(D) Desagregar o solo para reduzir o tempo de carregamento.
(E) Planejar cuidadosamente a localização das estradas e vias de transporte.

- 47. A instalação predial de água fria consiste em um sistema composto por tubos, reservatórios, peças de utilização, equipamentos e outros componentes, destinados a conduzir água fria da fonte de abastecimento aos pontos de utilização. Dentre os elementos, há a coluna de distribuição, definida como**
- (A) tubulação que se origina no reservatório e é ligada ao barrilete.
 - (B) tubulação que se origina no reservatório e é ligada diretamente aos sub-ramais.
 - (C) tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
 - (D) tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
 - (E) tubulação exclusiva para alimentar hidrantes.
- 48. No preparo de superfícies para receber pinturas em edificações não industriais, deve-se atentar a algumas condições. Quando se verificar a presença de mofo na superfície de emboço, reboco ou concreto recém-executado, é adequado**
- (A) lavar a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (B) lavar a superfície com solução de água e água sanitária, com proporção 2 vezes maior para a água sanitária, e aguardar a secagem.
 - (C) lavar a superfície com água sanitária, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (D) lavar a superfície com água, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (E) lavar a superfície com solução de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem.
- 49. Nas redes coletoras de esgoto sanitário, existem acessórios que são fundamentais para o seu funcionamento adequado. Há um acessório que consiste em um dispositivo não visitável que permite a inspeção e introdução de equipamentos de limpeza. O acessório definido trata-se de**
- (A) um poço de visita.
 - (B) um tubo de inspeção e limpeza.
 - (C) um terminal de limpeza.
 - (D) um terminal visita.
 - (E) uma caixa de passagem.
- 50. No perímetro de área revestida e no encontro desta com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimentos, devem ser projetadas e construídas juntas. A essas juntas é dado o nome de**
- (A) juntas de dessolidarização.
 - (B) juntas de assentamento.
 - (C) juntas estruturais.
 - (D) juntas de descontinuidade.
 - (E) juntas de contorno.
- 51. O assentamento de placas cerâmicas só deve ocorrer após um período mínimo de cura da base ou do contrapiso. No caso de não ser empregado nenhum processo de cura, o assentamento de placas cerâmicas deve ocorrer, no mínimo, quantos dias após a execução do contrapiso?**
- (A) 3 dias.
 - (B) 7 dias.
 - (C) 14 dias.
 - (D) 21 dias.
 - (E) 28 dias.
- 52. Em todos os serviços executados em instalações elétricas, devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança. O termo tensão de segurança se refere**
- (A) ao processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes.
 - (B) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra manual, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (C) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra mecânico, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (D) à extra alta tensão originada em uma fonte de segurança.
 - (E) à extra baixa tensão originada em uma fonte de segurança.

53. Segundo recomendações normativas, alguns cuidados devem ser tomados na utilização de escadas de mão no ambiente de trabalho da construção. Em relação ao assunto, é correto afirmar que

- (A) é proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos.
- (B) a escada de mão deve ultrapassar, no mínimo, 0,5m o piso superior.
- (C) a escada de mão deve ser apoiada obrigatoriamente em piso antiderrapante e com inclinação horizontal de, no máximo, 0,5%.
- (D) a escada de mão deve ser dotada de degraus antiderrapantes.
- (E) a escada de mão deve obrigatoriamente ser fixada no piso inferior.

54. Dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, deve ser mantido pelo empregador ou pela instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do programa. Os dados deverão ser mantidos (arquivados) por um período mínimo de

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 20 anos.
- (E) 25 anos.

55. No programa Excel 2016, muito utilizado para construção de planilhas, existe uma função que atualiza a data assim que o usuário abre a planilha configurada. Essa função corresponde a qual comando?

- (A) =HOJE(*)
- (B) =HOJE()
- (C) =DATA.ATUAL(*)
- (D) =DATA.ATUAL()
- (E) =DIA(HOJE())

56. No programa Excel 2016, é possível fazer combinações de intervalos para a realização de cálculos com os operadores de referência “dois-pontos” (:), “ponto e vírgula” (;) e “espaço”. Sendo cada um deles, respectivamente, um

- (A) Operador de intervalo / Operador de união / Operador de interseção.
- (B) Operador de união / Operador de intervalo / Operador de interseção.
- (C) Operador de interseção / Operador de união / Operador de intervalo.

- (D) Operador de interseção / Operador de intervalo / Operador de união.
- (E) Operador de intervalo / Operador de interseção / Operador de união.

57. No preparo e controle do concreto de cimento Portland, devem ser realizadas ações com o intuito de proporcionar um adequado controle de qualidade ao produto. Uma das práticas a ser realizada é a coleta de exemplares para posteriores análises. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta de forma correta a definição de “exemplar”.

- (A) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por um corpo de prova de uma dada betonada para cada idade de ensaio.
- (B) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (C) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (D) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.
- (E) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.

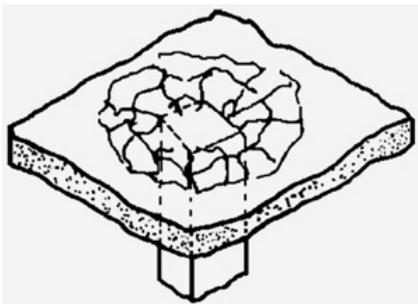
58. As propriedades mecânicas da madeira estão ligadas estreitamente à anisotropia, à sua heterogeneidade e à sua capacidade de absorver água. Os feixes de fibras são os principais responsáveis pela resistência mecânica da madeira e as células de parênquimas dão à madeira plasticidade. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando os feixes de fibras são grandes, as madeiras são duras e muito resistentes.
- (B) Quando as fibras são pequenas, maiores são as resistências à flexão.
- (C) Uma baixa concentração de fibras em feixes confere ao lenho compacidade e rigidez.
- (D) As células de parênquimas caracterizam-se por apresentar alta rigidez.
- (E) Quando bem distribuídas, as células de parênquimas evitam o aparecimento de fendas de secagem.

59. As argilas constituem elementos para a produção de produtos cerâmicos. Elas podem ocorrer em diferentes formas de depósitos. Dentre eles, há os depósitos sobre rochas, nos veios e trincas de rochas e em camadas sedimentares, onde se depositam por chuva ou vento. Ao depósito natural de argila é dado o nome de

- (A) monte.
- (B) barreira.
- (C) loess.
- (D) gruta.
- (E) várzea.

60. As falhas em virtude de deficiências de projeto, com influência direta na formação de fissuras, podem ser as mais diversas. Na região próxima ao ponto de contato de lajes lisas diretamente apoiadas sobre pilares, podem surgir fissuras características, como se evidencia na figura a seguir. Assinale a alternativa que melhor caracteriza o efeito de fissuração citado.



- (A) Fissuração por torção.
- (B) Fissuração por retração.
- (C) Fissuração por recalque.
- (D) Fissuração por puncionamento.
- (E) Fissuração devido ao processo de corrosão da armadura.

61. A madeira é um material viscoelástico, o qual faz com que uma peça sujeita a um carregamento fixo sofra deformação elástica e apresente pequenas deformações com o tempo, mesmo quando a carga é mantida constante. Esse comportamento caracteriza o efeito da

- (A) fluência da madeira.
- (B) anisotropia da madeira.
- (C) heterogeneidade da madeira.
- (D) homogeneidade da madeira.
- (E) resiliência da madeira.

62. As vigas de madeira altas e esbeltas podem sofrer um tipo de instabilidade no qual a viga perde o equilíbrio no plano principal de flexão e passa a apresentar deslocamentos laterais e rotação de torção. Qual é esse fenômeno?

- (A) Punção lateral.
- (B) Punção no eixo.
- (C) Flambagem direcional.
- (D) Flambagem lateral.
- (E) Flambagem vertical.

63. Existem estruturas de concreto em que os deslocamentos horizontais dos nós são pequenos e, por decorrência, os efeitos globais de 2ª ordem são desprezíveis (inferiores a 10 % dos respectivos esforços de 1ª ordem). Nessas estruturas, basta considerar os efeitos locais e localizados de 2ª ordem. Quais são as estruturas com essas características?

- (A) Estruturas de nós rígidos.
- (B) Estruturas de nós flexíveis.
- (C) Estruturas de nós fixos.
- (D) Estruturas de nós indeformáveis.
- (E) Estruturas de nós imóveis.

64. Sempre que houver possibilidade de flambagem das barras da armadura, situada junto à superfície de elementos estruturais lineares, devem ser tomadas precauções para evitá-la. Existe um elemento que é especialmente empregado para combater a flambagem longitudinal de barras. Como é denominado esse elemento?

- (A) Estribo de estabilização.
- (B) Estribo de suspensão.
- (C) Estribo suplementar.
- (D) Estribo complementar.
- (E) Estribo auxiliar.

- 65.** Para emendas de barras, devem ser tomados alguns cuidados, sendo que elas podem ser realizadas por meio de luvas com preenchimento metálico, rosqueadas ou prensadas, por soldas, por traspasse ou por outros dispositivos devidamente justificados. Conforme recomendações normativas nacionais, a emenda por traspasse é permitida para barras com diâmetro de até, no máximo,
- (A) 8 mm.
 - (B) 10 mm.
 - (C) 16 mm.
 - (D) 25 mm.
 - (E) 32 mm.
- 66.** Nas estruturas pré-moldadas existem peças que são incorporadas ao concreto na fase de produção para atender a uma finalidade de ligação estrutural ou para permitir fixações de outra natureza. Essas peças são denominadas
- (A) luvas.
 - (B) suplementos.
 - (C) pontais.
 - (D) insertos.
 - (E) guias.
- 67.** Para o emprego de pilares pré-moldados sobre fundações, existe um conjunto de paredes salientes do elemento de fundação que contorna a cavidade destinada ao encaixe dos pilares. Como é denominado esse conjunto de paredes?
- (A) Cogumelo.
 - (B) Colarinho.
 - (C) Feixe.
 - (D) Gravata.
 - (E) Cápsula.
- 68.** Conforme referências normativas nacionais para estruturas metálicas, por meio da relação entre o deslocamento lateral do andar relativo à base obtido na análise de segunda ordem e aquele obtido na análise de primeira ordem, considerando certas combinações últimas de ações, a estrutura pode ser classificada, quanto à sensibilidade a deslocamentos laterais, em:
- (A) baixa deslocabilidade, normal deslocabilidade ou alta deslocabilidade.
 - (B) pequena deslocabilidade, média deslocabilidade ou grande deslocabilidade.
 - (C) sem deslocabilidade ou com deslocabilidade.
 - (D) deslocabilidade reduzida ou deslocabilidade ampla.
 - (E) nós indeslocáveis, nós semideslocáveis ou nós deslocáveis.
- 69.** Na determinação da força de tração solicitante de cálculo em parafusos e barras redondas rosqueadas, deve-se levar em conta o efeito produzido pelas deformações das partes ligadas. Como se denomina esse efeito?
- (A) Efeito de deformação.
 - (B) Efeito de torção.
 - (C) Efeito de giro.
 - (D) Efeito de contato.
 - (E) Efeito de alavanca.
- 70.** Amassando-se completamente uma amostra da fração muito fina de um solo e, a seguir, deixando-o repousar, a massa adquire, com o tempo, maior resistência coesiva. Se a amostra é novamente amassada, mantido o teor de umidade, sua coesão diminui de maneira considerável, porém, deixando-a outra vez em repouso, torna a recuperar e aumentar a coesão. Esse fenômeno denomina-se
- (A) movimento browniano.
 - (B) tixotropia.
 - (C) entalpia.
 - (D) anisotropia.
 - (E) efeito de capilaridade.
- 71.** O solo é um material constituído por um conjunto de partículas sólidas, deixando entre si vazios que poderão estar parcial ou totalmente preenchidos pela água. Diante dos diferentes estados em que a água pode se apresentar nos solos, há um estado que é aquele no qual ela ainda se encontra em um solo, mesmo quando este está seco ao ar livre, o que corresponde à
- (A) água de constituição.
 - (B) água adsorvida.
 - (C) água livre.
 - (D) água higroscópica.
 - (E) água capilar.

- 72. Por meio de um parecer, um assistente técnico relata que houve ocupação de área em que não era permitida a execução de construção. Ele acrescenta que se trata de área gravada por restrições legais e que está devidamente averbada junto ao Registro de Imóveis. A essa área é dado o nome técnico de**
- (A) área privativa.
 - (B) área outorgada.
 - (C) nua-propriedade.
 - (D) área non aedificandi.
 - (E) área aedificandi.
- 73. Ao realizar a avaliação de um imóvel, um engenheiro se depara com uma construção antiga que está em situação irregular, não tendo acesso a projetos ou a documentos que permitem concluir qual é a idade exata da construção. Diante de contextos como esse e em vista da terminologia técnica, é adequado:**
- (A) atribuir à construção a idade aparente, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (B) atribuir à construção a idade paradigma, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (C) atribuir à construção a idade alodial, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (D) arbitrar a idade da construção como sendo 50% de sua vida útil.
 - (E) considerar a construção como nova.
- 74. Em um dado processo judicial, é citado o termo “comodato”, referindo-se a uma espécie de empréstimo. Em vista da terminologia técnica em trabalhos periciais de engenharia, assinale a alternativa que apresenta de forma adequada a definição do termo “comodato”.**
- (A) Empréstimo gratuito e permanente de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (B) Empréstimo gratuito e temporário de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (C) Empréstimo gratuito e temporário de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (D) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (E) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
- 75. Na realização de atividades periciais, é indispensável a caracterização adequada do objeto e a clara delimitação do objetivo da perícia. Em relação à atividade pericial, em vista de aspectos gerais, assinale a alternativa correta.**
- (A) A vistoria é a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.
 - (B) Ao perito, é obrigatória a especificação, em qualquer parte do laudo pericial, dos requisitos obedecidos, sejam eles essenciais ou complementares, devendo apresentar justificativa fundamentada nas hipóteses em que isso não ocorrer (casos especiais).
 - (C) As fotografias devem obrigatoriamente ser datadas pelos profissionais envolvidos no trabalho, e ser, quando possível, numeradas correspondentemente ao detalhe que se quer documentar.
 - (D) É sempre obrigatório que sejam obtidas plantas do prédio e das instalações, inclusive de detalhes, de acordo com a natureza e o objetivo da perícia, não podendo ser simplesmente elaborados croquis.
 - (E) Um laudo tem caráter pessoal, não devendo ser indicada a pessoa física ou jurídica que tenha contratado o trabalho.
- 76. Ao desenvolver um modelo de regressão linear para a avaliação de imóveis, um dos parâmetros populacionais a ser considerado é se o imóvel se encontra em um logradouro tipo “rua” ou tipo “avenida”. A variável independente mais adequada para diferenciar o tipo de logradouro em “rua” ou “avenida” é uma variável do tipo**
- (A) dicotômica.
 - (B) qualitativa.
 - (C) quantitativa.
 - (D) proxy.
 - (E) condicional.

77. A determinação do valor do metro quadrado de um terreno, por meio de regressão linear resultou em uma estimativa de tendência central de R\$ 500/m² e valores mínimo e máximo, do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa, de R\$ 460,00/m² e R\$ 540,00/m², respectivamente. Desse modo, é correto afirmar que a amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa é de

- (A) 16% e o grau de precisão é I.
- (B) 16% e o grau de precisão é II.
- (C) 16% e o grau de precisão é III.
- (D) R\$ 80/m² e o grau de precisão é II.
- (E) R\$ 80/m² e o grau de precisão é I.

78. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta um dos quesitos empregados na determinação do grau de fundamentação de uma avaliação com o emprego do tratamento por fatores.

- (A) Estimativa do custo Direto.
- (B) BDI.
- (C) Depreciação física.
- (D) Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados.
- (E) Nível de significância máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor.

79. O programa AutoCAD 2016 possui uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. Uma das ferramentas que fazem parte do programa tem a função de remover linhas duplicadas ou sobrepostas, arcos e polilinhas, além de combinar linhas parcialmente sobrepostas ou contíguas. Qual é o comando (em inglês) referente à ferramenta a qual o enunciado se refere?

- (A) Overkill.
- (B) Appload.
- (C) Background.
- (D) Vports.
- (E) Spell.

80. No programa AutoCAD 2016, quando se deseja quebrar um objeto composto em objetos componentes, podendo ser blocos, polilinhas e regiões, entre outros pode-se empregar o comando (em inglês)

- (A) separate.
- (B) matlib.
- (C) appload.
- (D) segment.
- (E) explode.

81. Dentro do programa AutoCAD 2016, há uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. As teclas F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e F11 são utilizadas como atalhos para algumas ferramentas. O comando da tecla F8 permite

- (A) exibir um padrão de grade que cobre o plano XY do UCS.
- (B) ativar o comando de ajuda do AutoCAD.
- (C) ligar e desligar o sistema automático de detecção de pontos de precisão.
- (D) restringir o desenho de linhas nas direções vertical ou horizontal.
- (E) mudar a escala do desenho.

82. Na determinação do valor de uma gleba de grandes dimensões, devido à ausência de elementos comparativos no mercado imobiliário, foi sugerida a identificação do valor de mercado do bem com base em um modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para sua execução e comercialização. O procedimento proposto trata-se do método

- (A) evolutivo.
- (B) involutivo.
- (C) de capitação de renda.
- (D) de quantificação de custo.
- (E) de valor de mercado.

83. Em casos de servidão, o valor da indenização corresponde à perda do valor do imóvel decorrente das restrições a ele impostas. Esse valor pode ser determinado pela diferença entre as avaliações do imóvel original e do imóvel serviente, na mesma data de referência, com consideração de circunstâncias

- especiais, tais como alterações de uso, ocupação, acessibilidade e aproveitamento. Como é conhecido o critério citado para determinar o valor de indenização em casos de servidão?
- (A) Critério de Ross.
(B) Critério “antes e depois”.
(C) Critério de “depreciação”.
(D) Critério de “mais valia”.
(E) Critério de “metro quadrado médio”.
- 84. Na realização de um trabalho pericial para fins de avaliação, o perito verificou que o terreno objeto do trabalho investigativo estava localizado em uma vila, era acessório da malha viária do Município e não constava oficialmente na Planta Genérica de Valores do Município. Em vista de terminologias técnicas, é adequado, nessa ocasião, o perito tratar o referido terreno como**
- (A) interno.
(B) encravado.
(C) de fundo.
(D) independente.
(E) isolado.
- 85. Os sistemas de sinalização e controle de tráfego da ferrovia tem, dentre os objetivos, a intenção de manter uma distância de segurança entre trens consecutivos. A distância entre trens consecutivos pode receber o nome de**
- (A) timehad.
(B) headtime.
(C) timeway.
(D) way distance.
(E) headway.
- 86. A infraestrutura de linhas férreas é composta por um conjunto de elementos que cumprem funções específicas para o seu adequado funcionamento. Existe uma peça plana de material plástico ou elastomérico posicionada entre o patim do trilho e a superfície da mesa de apoio do trilho. Como é denominada essa peça?**
- (A) Testeira.
(B) Ombreira.
(C) Palmilha do trilho.
(D) Pastilha do trilho.
(E) Base flexível.
- 87. Cada modal de transporte de cargas possui características operacionais específicas e, conseqüentemente, estruturas de custos específicas que tornam determinado modal mais adequado para determinados tipos de produtos e de operações. Dentre os modais, qual é o que apresenta maior custo variável?**
- (A) Modal aquaviário.
(B) Modal rodoviário.
(C) Modal ferroviário.
(D) Modal dutoviário.
(E) Modal aéreo.
- 88. No estudo da drenagem em estradas, a vazão de uma sarjeta pode ser determinada pela Fórmula de Manning, de onde é possível extrair a velocidade de escoamento. Em relação ao raio hidráulico e à vazão de escoamento, assinale a alternativa correta.**
- (A) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(B) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(C) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(D) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(E) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.

89. Para a adequada drenagem da água da plataforma de pavimentos, emprega-se uma série de dispositivos de drenagem. Existem dispositivos escavados e enterrados no leito estradal, em corte ou em aterros, que servem para coletar as águas, tanto de infiltração superior quanto de lençóis subterrâneos, conduzindo-as para fora do leito estradal. Os dispositivos descritos tratam-se de

- (A) drenos profundos.
- (B) drenos rasos.
- (C) drenos longos.
- (D) drenos subterrâneos.
- (E) banquetas de aterros.

90. Os elementos da sinalização horizontal em rodovias são caracterizados em função de suas formas e cores. Para demarcar ciclovias e ciclofaixas, conforme recomendações técnicas, faz-se adequado o emprego de sinalização horizontal na cor

- (A) amarela.
- (B) branca.
- (C) vermelha.
- (D) azul.
- (E) verde.

91. No caso de análise de sistemas viários, para a melhor visualização de um estudo do tempo de percurso com relação a um ponto central, pode-se desenhar curvas formadas pelos pontos, nas vias analisadas, que distam o mesmo tempo de percurso do ponto central considerado. Como essas curvas são denominadas?

- (A) Isócronas.
- (B) Isóbaras.
- (C) Isoietas.
- (D) Isóbatas.
- (E) Isoígras.

92. Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem realizar treinamento de reciclagem sempre que houver troca de função, mudança de empresa, retorno de afastamento ao trabalho ou inatividade (por período superior a três meses), modificações significativas nas instalações elétricas ou troca de métodos, processos e organização de trabalho. O trabalhador em atividade contínua, não havendo

ocorrência das situações anteriormente citadas, deve realizar o treinamento de reciclagem com frequência

- (A) bimestral.
- (B) trimestral.
- (C) semestral.
- (D) anual.
- (E) bienal.

93. O Sistema Limitador de Quedas de Altura (composto por, no mínimo, rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede) deve ser submetido à inspeção, para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação, com frequência

- (A) semanal.
- (B) quinzenal.
- (C) mensal.
- (D) bimestral.
- (E) trimestral.

94. Para o levantamento do valor de uma obra a ser executada, foi solicitado ao engenheiro que realizasse um orçamento detalhado, através da composição de custos unitários com o levantamento das quantidades de materiais, serviços e equipamentos de acordo com as características da obra, conforme projeto executivo, sendo inclusos todos os custos diretos, despesas indiretas, tributos, lucro do construtor e demais elementos necessários. Esse tipo de orçamento denomina-se

- (A) Orçamento Definitivo.
- (B) Orçamento Sintético.
- (C) Orçamento Analítico.
- (D) Orçamento Presumido.
- (E) Orçamento Geral.

95. Existe um instrumento legal de planejamento de maior alcance no estabelecimento das prioridades e no direcionamento das ações do Governo. Ele traduz, ao mesmo tempo, o compromisso com objetivos e a visão de futuro assim como a previsão de alocação dos recursos orçamentários nas funções do Estado e nos programas do governo. Como é denominado o referido instrumento?

- (A) Plano de Diretrizes Orçamentárias.
- (B) Plano Plurianual.
- (C) Plano de Responsabilidade Fiscal.
- (D) Plano Anual de Despesas e Receitas.
- (E) Plano de Investimentos Federais.

96. Na esfera de planejamento público, existe uma espécie de orçamento que, a partir de gastos anuais, propõe um aumento percentual para o ano seguinte, considerando apenas o aumento ou a diminuição dos gastos, sem análise de alternativas possíveis. Esse tipo de orçamento denomina-se

- (A) Orçamento Adicional.
- (B) Orçamento Incremental.
- (C) Orçamento Base-Zero.
- (D) Orçamento Participativo.
- (E) Orçamento Tradicional.

97. Em relação à análise das Anotações de Responsabilidade Técnica registradas e os procedimentos para fiscalização da prática de acobertamento profissional, cada Câmara Especializada do Crea indicará a atividade e o serviço técnico que serão objeto de fiscalização pormenorizada para averiguação de ocorrência de infração por acobertamento profissional. Qual é o período padrão no qual cada Câmara Especializada de Crea realizará a atividade descrita?

- (A) Quinzenalmente.
- (B) Mensalmente.
- (C) Bimestralmente.
- (D) Semestralmente.
- (E) Anualmente.

98. Em circunstância específica, o processo licitatório será iniciado, obrigatoriamente, com uma audiência pública concedida pela autoridade responsável com antecedência mínima de 15 dias úteis da data prevista para a publicação do edital e divulgada com a antecedência mínima de 10 dias úteis de sua realização, pelos mesmos meios previstos para a publicidade da licitação, à qual todos os interessados terão acesso e direito a todas as informações pertinentes e a se manifestar. Esses procedimentos são necessários sempre que o valor estimado para uma licitação ou para um conjunto de licitações simultâneas ou sucessivas for superior a

- (A) 5 (cinco) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- (B) 10 (dez) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- (C) 20 (vinte) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- (D) 50 (cinquenta) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- (E) 100 (cem) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.

99. Um dos motivos para a rescisão do contrato consiste no atraso dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação. Essa condição é válida para atrasos de pagamentos superiores a

- (A) 30 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 90 dias.
- (D) 120 dias.
- (E) 180 dias.

100. No estudo das Bacias Hidrográficas, os cursos d'água caracterizados por conter água durante todo o tempo, com o lençol subterrâneo mantendo uma alimentação contínua e não descendo abaixo do leito, mesmo durante as secas mais severas, correspondem aos cursos d'água

- (A) intermitentes.
- (B) de fluxo contínuo.
- (C) perenes.
- (D) fluentes.
- (E) efêmeros.

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

PERITO CRIMINAL - ENGENHARIA CIVIL

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

PROVA 03

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

INSTRUÇÕES

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de, no mínimo, 10 (dez) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

DISCURSIVA - RASCUNHO

1. Em um certo município, no meio urbano, verificou-se que, para certas vazões em períodos de chuvas, ocorre o transbordamento do canal natural de um dos rios. Foi solicitado a um engenheiro que ele argumentasse quanto às possíveis adequações do canal para combater o processo de transbordamento. Disserte, brevemente, sobre como a utilização de dragagem, a alteração de revestimento e a retificação do canal podem contribuir para o aumento da capacidade de escoamento do canal.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____
- 22. _____
- 23. _____
- 24. _____
- 25. _____
- 26. _____
- 27. _____
- 28. _____
- 29. _____
- 30. _____

2. Em função de uma decisão judicial, a execução de uma obra ficou paralisada por um período de 40 dias. Ao retomar as atividades, observou-se a presença de processo de oxidação nas armaduras de arranque de pilares. Em relação às armaduras de arranque, aponte quais medidas são adequadas antes da retomada da concretagem dos pilares. Cite também procedimentos que poderiam ter sido realizados para a proteção das armaduras de arranque antes da paralisação da obra.

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____

17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguem questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

2. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

3. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

4. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.

- (A) “Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

5. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

6. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.
- (D) Em “Como saber se a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

7. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
- (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
- (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
- (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
- (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

8. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por

- (A) porém, de fato.
- (B) conquanto, na verdade.
- (C) portanto, realmente.
- (D) ademais, mormente.
- (E) contudo, outrossim.

9. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

10. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Míngum questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

11. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
- (B) Microsoft PowerPoint 2003.
- (C) LibreOffice Writer.
- (D) Microsoft Edge.
- (E) LibreOffice Draw.

12. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?

- (A) Trilhas.
- (B) Root Sectors.
- (C) Bump roads.
- (D) Badblocks.
- (E) Partições.

13. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

14. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

MAIOR(A2:C2;2) * MÍNIMO(A1:A3)

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

15. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?

- (A) Formata um dispositivo.
- (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
- (C) Remove um arquivo.
- (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
- (E) Cria um diretório.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO
PROCESSUAL PENAL**

16. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

17. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

18. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras

hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.

- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

19. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

20. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

21. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

22. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.

- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

23. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

24. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

25. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

26. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.

- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

27. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**
- III. **Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.**
- IV. **É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.**

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

28. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.

- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

IDENTIFICAÇÃO HUMANA

29. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

30. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- () Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- () O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- () Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

31. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).

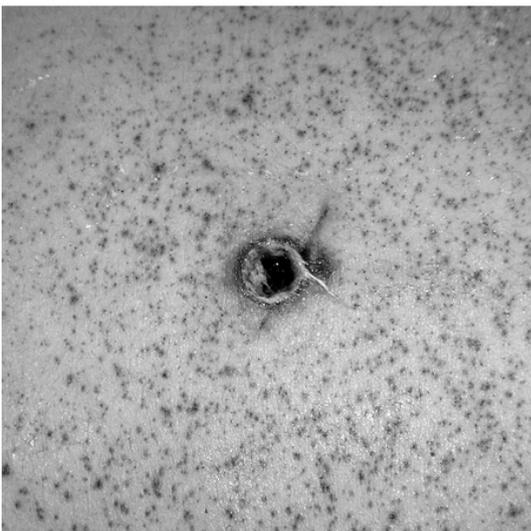
32. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

33. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 34 e 35 com base nessa imagem.



34. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

35. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

36. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

37. Como a Hipóstase é definida?

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadas ou avermelhadas) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

- 38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**
- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
 - (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
 - (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
 - (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
 - (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

- 39. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**
- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
 - (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
 - (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
 - (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
 - (E) estupro, câncer, AIDS.

- 40. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**
- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
 - (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
 - (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
 - (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
 - (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 41. Dentre as partes constituintes de um sistema de captação e abastecimento de água, a obra executada em um curso d'água para elevar o nível do manancial a uma cota pré-determinada corresponde**
- (A) ao vertedor.
 - (B) à barragem de enrocamento.
 - (C) à barragem de nível.
 - (D) ao gradeamento.
 - (E) à tomada de água.

42. Na tabela a seguir, são apresentados volumes de água produzida (medidas de saída do reservatório) e consumida (soma das domiciliares) referentes ao período de 3 quadrimestres.

Quadrimestre	Volume (m ³)	
	Medidas de saída do reservatório	Soma das medidas de entrada domiciliares
1º	95000	78000
2º	105000	83000
3º	100000	79000

Obs.: Considere apenas que o reservatório atenda a unidades domiciliares.

Com base nos dados apresentados na tabela, é correto afirmar que o índice de perdas é de

- (A) 15%.
(B) 20%.
(C) 25%.
(D) 30%.
(E) 35%.
43. Os aditivos são produtos que, incorporados a concretos de cimento Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-los a determinadas condições. O percentual de aditivo em relação à massa de material cimentício contida no concreto, exceto para pigmentos inorgânicos, NÃO pode ser maior que
- (A) 1%.
(B) 2%.
(C) 3%.
(D) 4%.
(E) 5%.
44. Dentre os tratamentos térmicos aplicados ao ferro e ao aço, há aquele que proporciona um aumento da dureza, do limite de elasticidade e da resistência à tração, e diminuição do alongamento e da tenacidade do metal. Assinale a alternativa que relaciona o tratamento térmico com as alterações de propriedades mencionadas.
- (A) Cristalização.
(B) Cromagem.
(C) Encruamento.
(D) Têmpera.
(E) Plastificação.
45. Com relação aos serviços de terraplenagem, o ciclo é o tempo necessário para carregar, transportar e voltar ao local original, sendo ele composto pelo tempo fixo e pelo tempo variável. Assinale a alternativa que apresenta a ação que tem como intenção proporcionar uma redução do tempo variável.
- (A) Eliminar o tempo de espera.
(B) Aumentar o tamanho das pás mecânicas.
(C) Reduzir a profundidade média de escavação.
(D) Desagregar o solo para reduzir o tempo de carregamento.
(E) Planejar cuidadosamente a localização das estradas e vias de transporte.

- 46. A instalação predial de água fria consiste em um sistema composto por tubos, reservatórios, peças de utilização, equipamentos e outros componentes, destinados a conduzir água fria da fonte de abastecimento aos pontos de utilização. Dentre os elementos, há a coluna de distribuição, definida como**
- (A) tubulação que se origina no reservatório e é ligada ao barrilete.
 - (B) tubulação que se origina no reservatório e é ligada diretamente aos sub-ramais.
 - (C) tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
 - (D) tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
 - (E) tubulação exclusiva para alimentar hidrantes.
- 47. No preparo de superfícies para receber pinturas em edificações não industriais, deve-se atentar a algumas condições. Quando se verificar a presença de mofo na superfície de emboço, reboco ou concreto recém-executado, é adequado**
- (A) lavar a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (B) lavar a superfície com solução de água e água sanitária, com proporção 2 vezes maior para a água sanitária, e aguardar a secagem.
 - (C) lavar a superfície com água sanitária, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (D) lavar a superfície com água, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (E) lavar a superfície com solução de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem.
- 48. Nas redes coletoras de esgoto sanitário, existem acessórios que são fundamentais para o seu funcionamento adequado. Há um acessório que consiste em um dispositivo não visitável que permite a inspeção e introdução de equipamentos de limpeza. O acessório definido trata-se de**
- (A) um poço de visita.
 - (B) um tubo de inspeção e limpeza.
 - (C) um terminal de limpeza.
 - (D) um terminal visita.
 - (E) uma caixa de passagem.
- 49. No perímetro de área revestida e no encontro desta com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimentos, devem ser projetadas e construídas juntas. A essas juntas é dado o nome de**
- (A) juntas de dessolidarização.
 - (B) juntas de assentamento.
 - (C) juntas estruturais.
 - (D) juntas de descontinuidade.
 - (E) juntas de contorno.
- 50. O assentamento de placas cerâmicas só deve ocorrer após um período mínimo de cura da base ou do contrapiso. No caso de não ser empregado nenhum processo de cura, o assentamento de placas cerâmicas deve ocorrer, no mínimo, quantos dias após a execução do contrapiso?**
- (A) 3 dias.
 - (B) 7 dias.
 - (C) 14 dias.
 - (D) 21 dias.
 - (E) 28 dias.
- 51. Em todos os serviços executados em instalações elétricas, devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança. O termo tensão de segurança se refere**
- (A) ao processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes.
 - (B) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra manual, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (C) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra mecânico, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (D) à extra alta tensão originada em uma fonte de segurança.
 - (E) à extra baixa tensão originada em uma fonte de segurança.

52. Segundo recomendações normativas, alguns cuidados devem ser tomados na utilização de escadas de mão no ambiente de trabalho da construção. Em relação ao assunto, é correto afirmar que

- (A) é proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos.
- (B) a escada de mão deve ultrapassar, no mínimo, 0,5m o piso superior.
- (C) a escada de mão deve ser apoiada obrigatoriamente em piso antiderrapante e com inclinação horizontal de, no máximo, 0,5%.
- (D) a escada de mão deve ser dotada de degraus antiderrapantes.
- (E) a escada de mão deve obrigatoriamente ser fixada no piso inferior.

53. Dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, deve ser mantido pelo empregador ou pela instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do programa. Os dados deverão ser mantidos (arquivados) por um período mínimo de

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 20 anos.
- (E) 25 anos.

54. No programa Excel 2016, muito utilizado para construção de planilhas, existe uma função que atualiza a data assim que o usuário abre a planilha configurada. Essa função corresponde a qual comando?

- (A) =HOJE(*)
- (B) =HOJE()
- (C) =DATA.ATUAL(*)
- (D) =DATA.ATUAL()
- (E) =DIA(HOJE())

55. No programa Excel 2016, é possível fazer combinações de intervalos para a realização de cálculos com os operadores de referência “dois-pontos” (:), “ponto e vírgula” (;) e “espaço”. Sendo cada um deles, respectivamente, um

- (A) Operador de intervalo / Operador de união / Operador de interseção.
- (B) Operador de união / Operador de intervalo / Operador de interseção.
- (C) Operador de interseção / Operador de união / Operador de intervalo.

- (D) Operador de interseção / Operador de intervalo / Operador de união.
- (E) Operador de intervalo / Operador de interseção / Operador de união.

56. No preparo e controle do concreto de cimento Portland, devem ser realizadas ações com o intuito de proporcionar um adequado controle de qualidade ao produto. Uma das práticas a ser realizada é a coleta de exemplares para posteriores análises. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta de forma correta a definição de “exemplar”.

- (A) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por um corpo de prova de uma dada betonada para cada idade de ensaio.
- (B) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (C) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (D) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.
- (E) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.

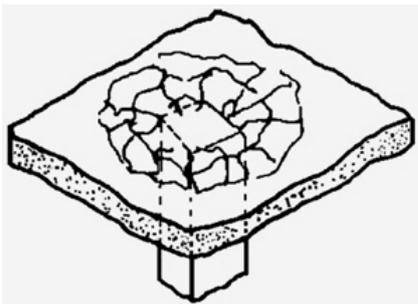
57. As propriedades mecânicas da madeira estão ligadas estreitamente à anisotropia, à sua heterogeneidade e à sua capacidade de absorver água. Os feixes de fibras são os principais responsáveis pela resistência mecânica da madeira e as células de parênquimas dão à madeira plasticidade. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando os feixes de fibras são grandes, as madeiras são duras e muito resistentes.
- (B) Quando as fibras são pequenas, maiores são as resistências à flexão.
- (C) Uma baixa concentração de fibras em feixes confere ao lenho compacidade e rigidez.
- (D) As células de parênquimas caracterizam-se por apresentar alta rigidez.
- (E) Quando bem distribuídas, as células de parênquimas evitam o aparecimento de fendas de secagem.

58. As argilas constituem elementos para a produção de produtos cerâmicos. Elas podem ocorrer em diferentes formas de depósitos. Dentre eles, há os depósitos sobre rochas, nos veios e trincas de rochas e em camadas sedimentares, onde se depositam por chuva ou vento. Ao depósito natural de argila é dado o nome de

- (A) monte.
- (B) barreira.
- (C) loess.
- (D) gruta.
- (E) várzea.

59. As falhas em virtude de deficiências de projeto, com influência direta na formação de fissuras, podem ser as mais diversas. Na região próxima ao ponto de contato de lajes lisas diretamente apoiadas sobre pilares, podem surgir fissuras características, como se evidencia na figura a seguir. Assinale a alternativa que melhor caracteriza o efeito de fissuração citado.



- (A) Fissuração por torção.
- (B) Fissuração por retração.
- (C) Fissuração por recalque.
- (D) Fissuração por punção.
- (E) Fissuração devido ao processo de corrosão da armadura.

60. A madeira é um material viscoelástico, o qual faz com que uma peça sujeita a um carregamento fixo sofra deformação elástica e apresente pequenas deformações com o tempo, mesmo quando a carga é mantida constante. Esse comportamento caracteriza o efeito da

- (A) fluência da madeira.
- (B) anisotropia da madeira.
- (C) heterogeneidade da madeira.
- (D) homogeneidade da madeira.
- (E) resiliência da madeira.

61. As vigas de madeira altas e esbeltas podem sofrer um tipo de instabilidade no qual a viga perde o equilíbrio no plano principal de flexão e passa a apresentar deslocamentos laterais e rotação de torção. Qual é esse fenômeno?

- (A) Punção lateral.
- (B) Punção no eixo.
- (C) Flambagem direcional.
- (D) Flambagem lateral.
- (E) Flambagem vertical.

62. Existem estruturas de concreto em que os deslocamentos horizontais dos nós são pequenos e, por decorrência, os efeitos globais de 2ª ordem são desprezíveis (inferiores a 10 % dos respectivos esforços de 1ª ordem). Nessas estruturas, basta considerar os efeitos locais e localizados de 2ª ordem. Quais são as estruturas com essas características?

- (A) Estruturas de nós rígidos.
- (B) Estruturas de nós flexíveis.
- (C) Estruturas de nós fixos.
- (D) Estruturas de nós indeformáveis.
- (E) Estruturas de nós imóveis.

63. Sempre que houver possibilidade de flambagem das barras da armadura, situada junto à superfície de elementos estruturais lineares, devem ser tomadas precauções para evitá-la. Existe um elemento que é especialmente empregado para combater a flambagem longitudinal de barras. Como é denominado esse elemento?

- (A) Estribo de estabilização.
- (B) Estribo de suspensão.
- (C) Estribo suplementar.
- (D) Estribo complementar.
- (E) Estribo auxiliar.

- 64.** Para emendas de barras, devem ser tomados alguns cuidados, sendo que elas podem ser realizadas por meio de luvas com preenchimento metálico, rosqueadas ou prensadas, por soldas, por traspasse ou por outros dispositivos devidamente justificados. Conforme recomendações normativas nacionais, a emenda por traspasse é permitida para barras com diâmetro de até, no máximo,
- (A) 8 mm.
 (B) 10 mm.
 (C) 16 mm.
 (D) 25 mm.
 (E) 32 mm.
- 65.** Nas estruturas pré-moldadas existem peças que são incorporadas ao concreto na fase de produção para atender a uma finalidade de ligação estrutural ou para permitir fixações de outra natureza. Essas peças são denominadas
- (A) luvas.
 (B) suplementos.
 (C) pontais.
 (D) insertos.
 (E) guias.
- 66.** Para o emprego de pilares pré-moldados sobre fundações, existe um conjunto de paredes salientes do elemento de fundação que contorna a cavidade destinada ao encaixe dos pilares. Como é denominado esse conjunto de paredes?
- (A) Cogumelo.
 (B) Colarinho.
 (C) Feixe.
 (D) Gravata.
 (E) Cápsula.
- 67.** Conforme referências normativas nacionais para estruturas metálicas, por meio da relação entre o deslocamento lateral do andar relativo à base obtido na análise de segunda ordem e aquele obtido na análise de primeira ordem, considerando certas combinações últimas de ações, a estrutura pode ser classificada, quanto à sensibilidade a deslocamentos laterais, em:
- (A) baixa deslocabilidade, normal deslocabilidade ou alta deslocabilidade.
 (B) pequena deslocabilidade, média deslocabilidade ou grande deslocabilidade.
 (C) sem deslocabilidade ou com deslocabilidade.
 (D) deslocabilidade reduzida ou deslocabilidade ampla.
 (E) nós indeslocáveis, nós semideslocáveis ou nós deslocáveis.
- 68.** Na determinação da força de tração solicitante de cálculo em parafusos e barras redondas rosqueadas, deve-se levar em conta o efeito produzido pelas deformações das partes ligadas. Como se denomina esse efeito?
- (A) Efeito de deformação.
 (B) Efeito de torção.
 (C) Efeito de giro.
 (D) Efeito de contato.
 (E) Efeito de alavanca.
- 69.** Amassando-se completamente uma amostra da fração muito fina de um solo e, a seguir, deixando-o repousar, a massa adquire, com o tempo, maior resistência coesiva. Se a amostra é novamente amassada, mantido o teor de umidade, sua coesão diminui de maneira considerável, porém, deixando-a outra vez em repouso, torna a recuperar e aumentar a coesão. Esse fenômeno denomina-se
- (A) movimento browniano.
 (B) tixotropia.
 (C) entalpia.
 (D) anisotropia.
 (E) efeito de capilaridade.
- 70.** O solo é um material constituído por um conjunto de partículas sólidas, deixando entre si vazios que poderão estar parcial ou totalmente preenchidos pela água. Diante dos diferentes estados em que a água pode se apresentar nos solos, há um estado que é aquele no qual ela ainda se encontra em um solo, mesmo quando este está seco ao ar livre, o que corresponde à
- (A) água de constituição.
 (B) água adsorvida.
 (C) água livre.
 (D) água higroscópica.
 (E) água capilar.

- 71. Por meio de um parecer, um assistente técnico relata que houve ocupação de área em que não era permitida a execução de construção. Ele acrescenta que se trata de área gravada por restrições legais e que está devidamente averbada junto ao Registro de Imóveis. A essa área é dado o nome técnico de**
- (A) área privativa.
 - (B) área outorgada.
 - (C) nua-propriedade.
 - (D) área non aedificandi.
 - (E) área aedificandi.
- 72. Ao realizar a avaliação de um imóvel, um engenheiro se depara com uma construção antiga que está em situação irregular, não tendo acesso a projetos ou a documentos que permitem concluir qual é a idade exata da construção. Diante de contextos como esse e em vista da terminologia técnica, é adequado:**
- (A) atribuir à construção a idade aparente, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (B) atribuir à construção a idade paradigma, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (C) atribuir à construção a idade alodial, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (D) arbitrar a idade da construção como sendo 50% de sua vida útil.
 - (E) considerar a construção como nova.
- 73. Em um dado processo judicial, é citado o termo “comodato”, referindo-se a uma espécie de empréstimo. Em vista da terminologia técnica em trabalhos periciais de engenharia, assinale a alternativa que apresenta de forma adequada a definição do termo “comodato”.**
- (A) Empréstimo gratuito e permanente de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (B) Empréstimo gratuito e temporário de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (C) Empréstimo gratuito e temporário de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (D) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (E) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
- 74. Na realização de atividades periciais, é indispensável a caracterização adequada do objeto e a clara delimitação do objetivo da perícia. Em relação à atividade pericial, em vista de aspectos gerais, assinale a alternativa correta.**
- (A) A vistoria é a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.
 - (B) Ao perito, é obrigatória a especificação, em qualquer parte do laudo pericial, dos requisitos obedecidos, sejam eles essenciais ou complementares, devendo apresentar justificativa fundamentada nas hipóteses em que isso não ocorrer (casos especiais).
 - (C) As fotografias devem obrigatoriamente ser datadas pelos profissionais envolvidos no trabalho, e ser, quando possível, numeradas correspondentemente ao detalhe que se quer documentar.
 - (D) É sempre obrigatório que sejam obtidas plantas do prédio e das instalações, inclusive de detalhes, de acordo com a natureza e o objetivo da perícia, não podendo ser simplesmente elaborados croquis.
 - (E) Um laudo tem caráter pessoal, não devendo ser indicada a pessoa física ou jurídica que tenha contratado o trabalho.
- 75. Ao desenvolver um modelo de regressão linear para a avaliação de imóveis, um dos parâmetros populacionais a ser considerado é se o imóvel se encontra em um logradouro tipo “rua” ou tipo “avenida”. A variável independente mais adequada para diferenciar o tipo de logradouro em “rua” ou “avenida” é uma variável do tipo**
- (A) dicotômica.
 - (B) qualitativa.
 - (C) quantitativa.
 - (D) proxy.
 - (E) condicional.

- 76.** A determinação do valor do metro quadrado de um terreno, por meio de regressão linear resultou em uma estimativa de tendência central de R\$ 500/m² e valores mínimo e máximo, do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa, de R\$ 460,00/m² e R\$ 540,00/m², respectivamente. Desse modo, é correto afirmar que a amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa é de
- (A) 16% e o grau de precisão é I.
(B) 16% e o grau de precisão é II.
(C) 16% e o grau de precisão é III.
(D) R\$ 80/m² e o grau de precisão é II.
(E) R\$ 80/m² e o grau de precisão é I.
- 77.** O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta um dos quesitos empregados na determinação do grau de fundamentação de uma avaliação com o emprego do tratamento por fatores.
- (A) Estimativa do custo Direto.
(B) BDI.
(C) Depreciação física.
(D) Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados.
(E) Nível de significância máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor.
- 78.** O programa AutoCAD 2016 possui uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. Uma das ferramentas que fazem parte do programa tem a função de remover linhas duplicadas ou sobrepostas, arcos e polilinhas, além de combinar linhas parcialmente sobrepostas ou contíguas. Qual é o comando (em inglês) referente à ferramenta a qual o enunciado se refere?
- (A) Overkill.
(B) Appload.
(C) Background.
(D) Vports.
(E) Spell.
- 79.** No programa AutoCAD 2016, quando se deseja quebrar um objeto composto em objetos componentes, podendo ser blocos, polilinhas e regiões, entre outros pode-se empregar o comando (em inglês)
- (A) separate.
(B) matlib.
(C) appload.
(D) segment.
(E) explode.
- 80.** Dentro do programa AutoCAD 2016, há uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. As teclas F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e F11 são utilizadas como atalhos para algumas ferramentas. O comando da tecla F8 permite
- (A) exibir um padrão de grade que cobre o plano XY do UCS.
(B) ativar o comando de ajuda do AutoCAD.
(C) ligar e desligar o sistema automático de detecção de pontos de precisão.
(D) restringir o desenho de linhas nas direções vertical ou horizontal.
(E) mudar a escala do desenho.
- 81.** Na determinação do valor de uma gleba de grandes dimensões, devido à ausência de elementos comparativos no mercado imobiliário, foi sugerida a identificação do valor de mercado do bem com base em um modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para sua execução e comercialização. O procedimento proposto trata-se do método
- (A) evolutivo.
(B) involutivo.
(C) de capitação de renda.
(D) de quantificação de custo.
(E) de valor de mercado.
- 82.** Em casos de servidão, o valor da indenização corresponde à perda do valor do imóvel decorrente das restrições a ele impostas. Esse valor pode ser determinado pela diferença entre as avaliações do imóvel original e do imóvel serviente, na mesma data de referência, com consideração de circunstâncias

- especiais, tais como alterações de uso, ocupação, acessibilidade e aproveitamento. Como é conhecido o critério citado para determinar o valor de indenização em casos de servidão?
- (A) Critério de Ross.
(B) Critério “antes e depois”.
(C) Critério de “depreciação”.
(D) Critério de “mais valia”.
(E) Critério de “metro quadrado médio”.
- 83. Na realização de um trabalho pericial para fins de avaliação, o perito verificou que o terreno objeto do trabalho investigativo estava localizado em uma vila, era acessório da malha viária do Município e não constava oficialmente na Planta Genérica de Valores do Município. Em vista de terminologias técnicas, é adequado, nessa ocasião, o perito tratar o referido terreno como**
- (A) interno.
(B) encravado.
(C) de fundo.
(D) independente.
(E) isolado.
- 84. Os sistemas de sinalização e controle de tráfego da ferrovia tem, dentre os objetivos, a intenção de manter uma distância de segurança entre trens consecutivos. A distância entre trens consecutivos pode receber o nome de**
- (A) timehad.
(B) headtime.
(C) timeway.
(D) way distance.
(E) headway.
- 85. A infraestrutura de linhas férreas é composta por um conjunto de elementos que cumprem funções específicas para o seu adequado funcionamento. Existe uma peça plana de material plástico ou elastomérico posicionada entre o patim do trilho e a superfície da mesa de apoio do trilho. Como é denominada essa peça?**
- (A) Testeira.
(B) Ombreira.
(C) Palmilha do trilho.
(D) Pastilha do trilho.
(E) Base flexível.
- 86. Cada modal de transporte de cargas possui características operacionais específicas e, conseqüentemente, estruturas de custos específicas que tornam determinado modal mais adequado para determinados tipos de produtos e de operações. Dentre os modais, qual é o que apresenta maior custo variável?**
- (A) Modal aquaviário.
(B) Modal rodoviário.
(C) Modal ferroviário.
(D) Modal dutoviário.
(E) Modal aéreo.
- 87. No estudo da drenagem em estradas, a vazão de uma sarjeta pode ser determinada pela Fórmula de Manning, de onde é possível extrair a velocidade de escoamento. Em relação ao raio hidráulico e à vazão de escoamento, assinale a alternativa correta.**
- (A) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(B) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(C) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(D) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(E) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.

88. Para a adequada drenagem da água da plataforma de pavimentos, emprega-se uma série de dispositivos de drenagem. Existem dispositivos escavados e enterrados no leito estradal, em corte ou em aterros, que servem para coletar as águas, tanto de infiltração superior quanto de lençóis subterrâneos, conduzindo-as para fora do leito estradal. Os dispositivos descritos tratam-se de

- (A) drenos profundos.
- (B) drenos rasos.
- (C) drenos longos.
- (D) drenos subterrâneos.
- (E) banquetas de aterros.

89. Os elementos da sinalização horizontal em rodovias são caracterizados em função de suas formas e cores. Para demarcar ciclovias e ciclofaixas, conforme recomendações técnicas, faz-se adequado o emprego de sinalização horizontal na cor

- (A) amarela.
- (B) branca.
- (C) vermelha.
- (D) azul.
- (E) verde.

90. No caso de análise de sistemas viários, para a melhor visualização de um estudo do tempo de percurso com relação a um ponto central, pode-se desenhar curvas formadas pelos pontos, nas vias analisadas, que distam o mesmo tempo de percurso do ponto central considerado. Como essas curvas são denominadas?

- (A) Isócronas.
- (B) Isóbaras.
- (C) Isoietas.
- (D) Isóbatas.
- (E) Isoígras.

91. Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem realizar treinamento de reciclagem sempre que houver troca de função, mudança de empresa, retorno de afastamento ao trabalho ou inatividade (por período superior a três meses), modificações significativas nas instalações elétricas ou troca de métodos, processos e organização de trabalho. O trabalhador em atividade contínua, não havendo ocorrência das situações anteriormente

citadas, deve realizar o treinamento de reciclagem com frequência

- (A) bimestral.
- (B) trimestral.
- (C) semestral.
- (D) anual.
- (E) bienal.

92. O Sistema Limitador de Quedas de Altura (composto por, no mínimo, rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede) deve ser submetido à inspeção, para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação, com frequência

- (A) semanal.
- (B) quinzenal.
- (C) mensal.
- (D) bimestral.
- (E) trimestral.

93. Para o levantamento do valor de uma obra a ser executada, foi solicitado ao engenheiro que realizasse um orçamento detalhado, através da composição de custos unitários com o levantamento das quantidades de materiais, serviços e equipamentos de acordo com as características da obra, conforme projeto executivo, sendo inclusos todos os custos diretos, despesas indiretas, tributos, lucro do construtor e demais elementos necessários. Esse tipo de orçamento denomina-se

- (A) Orçamento Definitivo.
- (B) Orçamento Sintético.
- (C) Orçamento Analítico.
- (D) Orçamento Presumido.
- (E) Orçamento Geral.

- 94.** Existe um instrumento legal de planejamento de maior alcance no estabelecimento das prioridades e no direcionamento das ações do Governo. Ele traduz, ao mesmo tempo, o compromisso com objetivos e a visão de futuro assim como a previsão de alocação dos recursos orçamentários nas funções do Estado e nos programas do governo. Como é denominado o referido instrumento?
- (A) Plano de Diretrizes Orçamentárias.
 - (B) Plano Plurianual.
 - (C) Plano de Responsabilidade Fiscal.
 - (D) Plano Anual de Despesas e Receitas.
 - (E) Plano de Investimentos Federais.
- 95.** Na esfera de planejamento público, existe uma espécie de orçamento que, a partir de gastos anuais, propõe um aumento percentual para o ano seguinte, considerando apenas o aumento ou a diminuição dos gastos, sem análise de alternativas possíveis. Esse tipo de orçamento denomina-se
- (A) Orçamento Adicional.
 - (B) Orçamento Incremental.
 - (C) Orçamento Base-Zero.
 - (D) Orçamento Participativo.
 - (E) Orçamento Tradicional.
- 96.** Em relação à análise das Anotações de Responsabilidade Técnica registradas e os procedimentos para fiscalização da prática de acobertamento profissional, cada Câmara Especializada do Crea indicará a atividade e o serviço técnico que serão objeto de fiscalização pormenorizada para averiguação de ocorrência de infração por acobertamento profissional. Qual é o período padrão no qual cada Câmara Especializada de Crea realizará a atividade descrita?
- (A) Quinzenalmente.
 - (B) Mensalmente.
 - (C) Bimestralmente.
 - (D) Semestralmente.
 - (E) Anualmente.
- 97.** Em circunstância específica, o processo licitatório será iniciado, obrigatoriamente, com uma audiência pública concedida pela autoridade responsável com antecedência mínima de 15 dias úteis da data prevista para a publicação do edital e divulgada com a antecedência mínima de 10 dias úteis de sua realização, pelos mesmos meios previstos para a publicidade da licitação, à qual todos os interessados terão acesso e direito a todas as informações pertinentes e a se manifestar. Esses procedimentos são necessários sempre que o valor estimado para uma licitação ou para um conjunto de licitações simultâneas ou sucessivas for superior a
- (A) 5 (cinco) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (B) 10 (dez) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (C) 20 (vinte) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (D) 50 (cinquenta) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (E) 100 (cem) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- 98.** Um dos motivos para a rescisão do contrato consiste no atraso dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação. Essa condição é válida para atrasos de pagamentos superiores a
- (A) 30 dias.
 - (B) 60 dias.
 - (C) 90 dias.
 - (D) 120 dias.
 - (E) 180 dias.

99. No estudo das Bacias Hidrográficas, os cursos d'água caracterizados por conter água durante todo o tempo, com o lençol subterrâneo mantendo uma alimentação contínua e não descendo abaixo do leito, mesmo durante as secas mais severas, correspondem aos cursos d'água

- (A) intermitentes.
- (B) de fluxo contínuo.
- (C) perenes.
- (D) fluentes.
- (E) efêmeros.

100. A estação elevatória, que faz parte do sistema de abastecimento de água, destinada a aumentar a pressão e/ou vazão em adutoras ou redes de distribuição de água é denominada

- (A) "booster".
- (B) "increase".
- (C) "growth".
- (D) "intensify".
- (E) "enlarge".

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M4028005N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

PERITO CRIMINAL - ENGENHARIA CIVIL

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

PROVA

04

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

INSTRUÇÕES

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de, no mínimo, 10 (dez) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

DISCURSIVA - RASCUNHO

1. Em um certo município, no meio urbano, verificou-se que, para certas vazões em períodos de chuvas, ocorre o transbordamento do canal natural de um dos rios. Foi solicitado a um engenheiro que ele argumentasse quanto às possíveis adequações do canal para combater o processo de transbordamento. Disserte, brevemente, sobre como a utilização de dragagem, a alteração de revestimento e a retificação do canal podem contribuir para o aumento da capacidade de escoamento do canal.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

2. Em função de uma decisão judicial, a execução de uma obra ficou paralisada por um período de 40 dias. Ao retomar as atividades, observou-se a presença de processo de oxidação nas armaduras de arranque de pilares. Em relação às armaduras de arranque, aponte quais medidas são adequadas antes da retomada da concretagem dos pilares. Cite também procedimentos que poderiam ter sido realizados para a proteção das armaduras de arranque antes da paralisação da obra.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguem questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

2. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

3. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.

- (A) “Crítico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

4. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências **nasceu** do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo **do qual** nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

5. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Indico apenas **como** algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. **Que** argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do **que** sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano **que** não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra **que** eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.

- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

6. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
- (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
- (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
- (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
- (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

7. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, **mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**

- (A) porém, de fato.
- (B) conquanto, na verdade.
- (C) portanto, realmente.
- (D) ademais, mormente.
- (E) contudo, outrossim.

8. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

9. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguas questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

10. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

11. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?

- (A) Trilhas.
- (B) Root Sectors.
- (C) Bump roads.
- (D) Badblocks.
- (E) Partições.

12. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

13. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

MAIOR(A2:C2;2) * MÍNIMO(A1:A3)

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

14. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?

- (A) Formata um dispositivo.
- (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
- (C) Remove um arquivo.
- (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
- (E) Cria um diretório.

15. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
- (B) Microsoft PowerPoint 2003.
- (C) LibreOffice Writer.
- (D) Microsoft Edge.
- (E) LibreOffice Draw.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO
PROCESSUAL PENAL**

16. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

17. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

18. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

19. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

20. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

21. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

22. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

23. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).

- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

24. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

25. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

26. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**

III. Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.

IV. É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

27. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Umavez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

28. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisais ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

IDENTIFICAÇÃO HUMANA

29. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- () Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- () O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- () Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

30. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

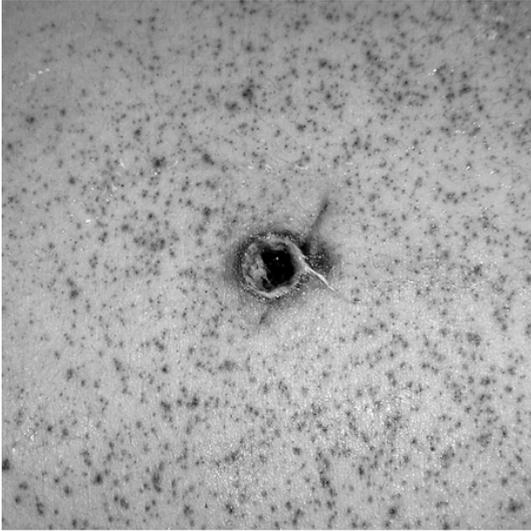
31. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

32. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 33 e 34 com base nessa imagem.



33. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

34. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

35. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

36. Como a Hipóstase é definida?

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadas ou avermelhadas) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

37. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).

NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.

- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
- (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
- (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
- (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
- (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

39. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.

- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
- (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
- (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
- (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
- (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades

competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

40. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:

- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
- (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
- (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
- (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
- (E) estupro, câncer, AIDS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Na tabela a seguir, são apresentados volumes de água produzida (medidas de saída do reservatório) e consumida (soma das domiciliares) referentes ao período de 3 quadrimestres.

Quadrimestre	Volume (m ³)	
	Medidas de saída do reservatório	Soma das medidas de entrada domiciliares
1º	95000	78000
2º	105000	83000
3º	100000	79000

Obs.: Considere apenas que o reservatório atenda a unidades domiciliares.

- Com base nos dados apresentados na tabela, é correto afirmar que o índice de perdas é de
- (A) 15%.
(B) 20%.
(C) 25%.
(D) 30%.
(E) 35%.
42. Os aditivos são produtos que, incorporados a concretos de cimento Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-los a determinadas condições. O percentual de aditivo em relação à massa de material cimentício contida no concreto, exceto para pigmentos inorgânicos, NÃO pode ser maior que
- (A) 1%.
(B) 2%.
(C) 3%.
(D) 4%.
(E) 5%.
43. Dentre os tratamentos térmicos aplicados ao ferro e ao aço, há aquele que proporciona um aumento da dureza, do limite de elasticidade e da resistência à tração, e diminuição do alongamento e da tenacidade do metal. Assinale a alternativa que relaciona o tratamento térmico com as alterações de propriedades mencionadas.
- (A) Cristalização.
(B) Cromagem.
(C) Encruamento.
(D) Têmpera.
(E) Plastificação.
44. Com relação aos serviços de terraplenagem, o ciclo é o tempo necessário para carregar, transportar e voltar ao local original, sendo ele composto pelo tempo fixo e pelo tempo variável. Assinale a alternativa que apresenta a ação que tem como intenção proporcionar uma redução do tempo variável.
- (A) Eliminar o tempo de espera.
(B) Aumentar o tamanho das pás mecânicas.
(C) Reduzir a profundidade média de escavação.
(D) Desagregar o solo para reduzir o tempo de carregamento.
(E) Planejar cuidadosamente a localização das estradas e vias de transporte.

- 45. A instalação predial de água fria consiste em um sistema composto por tubos, reservatórios, peças de utilização, equipamentos e outros componentes, destinados a conduzir água fria da fonte de abastecimento aos pontos de utilização. Dentre os elementos, há a coluna de distribuição, definida como**
- (A) tubulação que se origina no reservatório e é ligada ao barrilete.
 - (B) tubulação que se origina no reservatório e é ligada diretamente aos sub-ramais.
 - (C) tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
 - (D) tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
 - (E) tubulação exclusiva para alimentar hidrantes.
- 46. No preparo de superfícies para receber pinturas em edificações não industriais, deve-se atentar a algumas condições. Quando se verificar a presença de mofo na superfície de emboço, reboco ou concreto recém-executado, é adequado**
- (A) lavar a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (B) lavar a superfície com solução de água e água sanitária, com proporção 2 vezes maior para a água sanitária, e aguardar a secagem.
 - (C) lavar a superfície com água sanitária, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (D) lavar a superfície com água, esperar 6 horas, enxaguar bem e aguardar a secagem.
 - (E) lavar a superfície com solução de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar a secagem.
- 47. Nas redes coletoras de esgoto sanitário, existem acessórios que são fundamentais para o seu funcionamento adequado. Há um acessório que consiste em um dispositivo não visitável que permite a inspeção e introdução de equipamentos de limpeza. O acessório definido trata-se de**
- (A) um poço de visita.
 - (B) um tubo de inspeção e limpeza.
 - (C) um terminal de limpeza.
 - (D) um terminal visita.
 - (E) uma caixa de passagem.
- 48. No perímetro de área revestida e no encontro desta com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimentos, devem ser projetadas e construídas juntas. A essas juntas é dado o nome de**
- (A) juntas de dessolidarização.
 - (B) juntas de assentamento.
 - (C) juntas estruturais.
 - (D) juntas de descontinuidade.
 - (E) juntas de contorno.
- 49. O assentamento de placas cerâmicas só deve ocorrer após um período mínimo de cura da base ou do contrapiso. No caso de não ser empregado nenhum processo de cura, o assentamento de placas cerâmicas deve ocorrer, no mínimo, quantos dias após a execução do contrapiso?**
- (A) 3 dias.
 - (B) 7 dias.
 - (C) 14 dias.
 - (D) 21 dias.
 - (E) 28 dias.
- 50. Em todos os serviços executados em instalações elétricas, devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança. O termo tensão de segurança se refere**
- (A) ao processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes.
 - (B) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra manual, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (C) à ação destinada a manter um dispositivo de manobra mecânico, de forma a impedir uma operação não autorizada.
 - (D) à extra alta tensão originada em uma fonte de segurança.
 - (E) à extra baixa tensão originada em uma fonte de segurança.

51. Segundo recomendações normativas, alguns cuidados devem ser tomados na utilização de escadas de mão no ambiente de trabalho da construção. Em relação ao assunto, é correto afirmar que

- (A) é proibido o uso de escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos.
- (B) a escada de mão deve ultrapassar, no mínimo, 0,5m o piso superior.
- (C) a escada de mão deve ser apoiada obrigatoriamente em piso antiderrapante e com inclinação horizontal de, no máximo, 0,5%.
- (D) a escada de mão deve ser dotada de degraus antiderrapantes.
- (E) a escada de mão deve obrigatoriamente ser fixada no piso inferior.

52. Dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, deve ser mantido pelo empregador ou pela instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do programa. Os dados deverão ser mantidos (arquivados) por um período mínimo de

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 20 anos.
- (E) 25 anos.

53. No programa Excel 2016, muito utilizado para construção de planilhas, existe uma função que atualiza a data assim que o usuário abre a planilha configurada. Essa função corresponde a qual comando?

- (A) =HOJE(*)
- (B) =HOJE()
- (C) =DATA.ATUAL(*)
- (D) =DATA.ATUAL()
- (E) =DIA(HOJE())

54. No programa Excel 2016, é possível fazer combinações de intervalos para a realização de cálculos com os operadores de referência “dois-pontos” (:), “ponto e vírgula” (;) e “espaço”. Sendo cada um deles, respectivamente, um

- (A) Operador de intervalo / Operador de união / Operador de interseção.
- (B) Operador de união / Operador de intervalo / Operador de interseção.
- (C) Operador de interseção / Operador de união / Operador de intervalo.

- (D) Operador de interseção / Operador de intervalo / Operador de união.
- (E) Operador de intervalo / Operador de interseção / Operador de união.

55. No preparo e controle do concreto de cimento Portland, devem ser realizadas ações com o intuito de proporcionar um adequado controle de qualidade ao produto. Uma das práticas a ser realizada é a coleta de exemplares para posteriores análises. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta de forma correta a definição de “exemplar”.

- (A) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por um corpo de prova de uma dada betonada para cada idade de ensaio.
- (B) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (C) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova da mesma betonada, moldados no mesmo ato, para cada idade de ensaio.
- (D) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por dois corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.
- (E) Elemento da amostra ou da população (lote) constituído por três corpos de prova a cada duas betonadas para cada idade de ensaio.

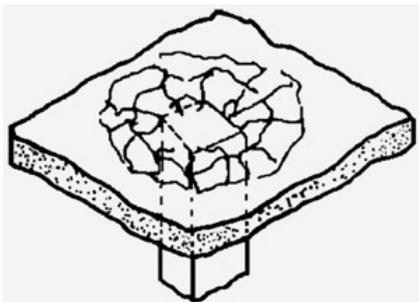
56. As propriedades mecânicas da madeira estão ligadas estreitamente à anisotropia, à sua heterogeneidade e à sua capacidade de absorver água. Os feixes de fibras são os principais responsáveis pela resistência mecânica da madeira e as células de parênquimas dão à madeira plasticidade. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando os feixes de fibras são grandes, as madeiras são duras e muito resistentes.
- (B) Quando as fibras são pequenas, maiores são as resistências à flexão.
- (C) Uma baixa concentração de fibras em feixes confere ao lenho compacidade e rigidez.
- (D) As células de parênquimas caracterizam-se por apresentar alta rigidez.
- (E) Quando bem distribuídas, as células de parênquimas evitam o aparecimento de fendas de secagem.

57. As argilas constituem elementos para a produção de produtos cerâmicos. Elas podem ocorrer em diferentes formas de depósitos. Dentre eles, há os depósitos sobre rochas, nos veios e trincas de rochas e em camadas sedimentares, onde se depositam por chuva ou vento. Ao depósito natural de argila é dado o nome de

- (A) monte.
- (B) barreira.
- (C) loess.
- (D) gruta.
- (E) várzea.

58. As falhas em virtude de deficiências de projeto, com influência direta na formação de fissuras, podem ser as mais diversas. Na região próxima ao ponto de contato de lajes lisas diretamente apoiadas sobre pilares, podem surgir fissuras características, como se evidencia na figura a seguir. Assinale a alternativa que melhor caracteriza o efeito de fissuração citado.



- (A) Fissuração por torção.
- (B) Fissuração por retração.
- (C) Fissuração por recalque.
- (D) Fissuração por puncionamento.
- (E) Fissuração devido ao processo de corrosão da armadura.

59. A madeira é um material viscoelástico, o qual faz com que uma peça sujeita a um carregamento fixo sofra deformação elástica e apresente pequenas deformações com o tempo, mesmo quando a carga é mantida constante. Esse comportamento caracteriza o efeito da

- (A) fluência da madeira.
- (B) anisotropia da madeira.
- (C) heterogeneidade da madeira.
- (D) homogeneidade da madeira.
- (E) resiliência da madeira.

60. As vigas de madeira altas e esbeltas podem sofrer um tipo de instabilidade no qual a viga perde o equilíbrio no plano principal de flexão e passa a apresentar deslocamentos laterais e rotação de torção. Qual é esse fenômeno?

- (A) Punção lateral.
- (B) Punção no eixo.
- (C) Flambagem direcional.
- (D) Flambagem lateral.
- (E) Flambagem vertical.

61. Existem estruturas de concreto em que os deslocamentos horizontais dos nós são pequenos e, por decorrência, os efeitos globais de 2ª ordem são desprezíveis (inferiores a 10 % dos respectivos esforços de 1ª ordem). Nessas estruturas, basta considerar os efeitos locais e localizados de 2ª ordem. Quais são as estruturas com essas características?

- (A) Estruturas de nós rígidos.
- (B) Estruturas de nós flexíveis.
- (C) Estruturas de nós fixos.
- (D) Estruturas de nós indeformáveis.
- (E) Estruturas de nós imóveis.

62. Sempre que houver possibilidade de flambagem das barras da armadura, situada junto à superfície de elementos estruturais lineares, devem ser tomadas precauções para evitá-la. Existe um elemento que é especialmente empregado para combater a flambagem longitudinal de barras. Como é denominado esse elemento?

- (A) Estribo de estabilização.
- (B) Estribo de suspensão.
- (C) Estribo suplementar.
- (D) Estribo complementar.
- (E) Estribo auxiliar.

- 63.** Para emendas de barras, devem ser tomados alguns cuidados, sendo que elas podem ser realizadas por meio de luvas com preenchimento metálico, rosqueadas ou prensadas, por soldas, por traspasse ou por outros dispositivos devidamente justificados. Conforme recomendações normativas nacionais, a emenda por traspasse é permitida para barras com diâmetro de até, no máximo,
- (A) 8 mm.
 - (B) 10 mm.
 - (C) 16 mm.
 - (D) 25 mm.
 - (E) 32 mm.
- 64.** Nas estruturas pré-moldadas existem peças que são incorporadas ao concreto na fase de produção para atender a uma finalidade de ligação estrutural ou para permitir fixações de outra natureza. Essas peças são denominadas
- (A) luvas.
 - (B) suplementos.
 - (C) pontais.
 - (D) insertos.
 - (E) guias.
- 65.** Para o emprego de pilares pré-moldados sobre fundações, existe um conjunto de paredes salientes do elemento de fundação que contorna a cavidade destinada ao encaixe dos pilares. Como é denominado esse conjunto de paredes?
- (A) Cogumelo.
 - (B) Colarinho.
 - (C) Feixe.
 - (D) Gravata.
 - (E) Cápsula.
- 66.** Conforme referências normativas nacionais para estruturas metálicas, por meio da relação entre o deslocamento lateral do andar relativo à base obtido na análise de segunda ordem e aquele obtido na análise de primeira ordem, considerando certas combinações últimas de ações, a estrutura pode ser classificada, quanto à sensibilidade a deslocamentos laterais, em:
- (A) baixa deslocabilidade, normal deslocabilidade ou alta deslocabilidade.
 - (B) pequena deslocabilidade, média deslocabilidade ou grande deslocabilidade.
 - (C) sem deslocabilidade ou com deslocabilidade.
 - (D) deslocabilidade reduzida ou deslocabilidade ampla.
 - (E) nós indeslocáveis, nós semideslocáveis ou nós deslocáveis.
- 67.** Na determinação da força de tração solicitante de cálculo em parafusos e barras redondas rosqueadas, deve-se levar em conta o efeito produzido pelas deformações das partes ligadas. Como se denomina esse efeito?
- (A) Efeito de deformação.
 - (B) Efeito de torção.
 - (C) Efeito de giro.
 - (D) Efeito de contato.
 - (E) Efeito de alavanca.
- 68.** Amassando-se completamente uma amostra da fração muito fina de um solo e, a seguir, deixando-o repousar, a massa adquire, com o tempo, maior resistência coesiva. Se a amostra é novamente amassada, mantido o teor de umidade, sua coesão diminui de maneira considerável, porém, deixando-a outra vez em repouso, torna a recuperar e aumentar a coesão. Esse fenômeno denomina-se
- (A) movimento browniano.
 - (B) tixotropia.
 - (C) entalpia.
 - (D) anisotropia.
 - (E) efeito de capilaridade.
- 69.** O solo é um material constituído por um conjunto de partículas sólidas, deixando entre si vazios que poderão estar parcial ou totalmente preenchidos pela água. Diante dos diferentes estados em que a água pode se apresentar nos solos, há um estado que é aquele no qual ela ainda se encontra em um solo, mesmo quando este está seco ao ar livre, o que corresponde à
- (A) água de constituição.
 - (B) água adsorvida.
 - (C) água livre.
 - (D) água higroscópica.
 - (E) água capilar.

- 70. Por meio de um parecer, um assistente técnico relata que houve ocupação de área em que não era permitida a execução de construção. Ele acrescenta que se trata de área gravada por restrições legais e que está devidamente averbada junto ao Registro de Imóveis. A essa área é dado o nome técnico de**
- (A) área privativa.
 - (B) área outorgada.
 - (C) nua-propriedade.
 - (D) área non aedificandi.
 - (E) área aedificandi.
- 71. Ao realizar a avaliação de um imóvel, um engenheiro se depara com uma construção antiga que está em situação irregular, não tendo acesso a projetos ou a documentos que permitem concluir qual é a idade exata da construção. Diante de contextos como esse e em vista da terminologia técnica, é adequado:**
- (A) atribuir à construção a idade aparente, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (B) atribuir à construção a idade paradigma, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (C) atribuir à construção a idade alodial, de modo a refletir sua utilização, funcionalidade, partido arquitetônico, materiais empregados, entre outros.
 - (D) arbitrar a idade da construção como sendo 50% de sua vida útil.
 - (E) considerar a construção como nova.
- 72. Em um dado processo judicial, é citado o termo “comodato”, referindo-se a uma espécie de empréstimo. Em vista da terminologia técnica em trabalhos periciais de engenharia, assinale a alternativa que apresenta de forma adequada a definição do termo “comodato”.**
- (A) Empréstimo gratuito e permanente de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (B) Empréstimo gratuito e temporário de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (C) Empréstimo gratuito e temporário de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (D) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa não fungível, mediante condições preestabelecidas.
 - (E) Empréstimo mediante pagamento de certa quantia monetária de coisa fungível, mediante condições preestabelecidas.
- 73. Na realização de atividades periciais, é indispensável a caracterização adequada do objeto e a clara delimitação do objetivo da perícia. Em relação à atividade pericial, em vista de aspectos gerais, assinale a alternativa correta.**
- (A) A vistoria é a atividade que envolve apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.
 - (B) Ao perito, é obrigatória a especificação, em qualquer parte do laudo pericial, dos requisitos obedecidos, sejam eles essenciais ou complementares, devendo apresentar justificativa fundamentada nas hipóteses em que isso não ocorrer (casos especiais).
 - (C) As fotografias devem obrigatoriamente ser datadas pelos profissionais envolvidos no trabalho, e ser, quando possível, numeradas correspondentemente ao detalhe que se quer documentar.
 - (D) É sempre obrigatório que sejam obtidas plantas do prédio e das instalações, inclusive de detalhes, de acordo com a natureza e o objetivo da perícia, não podendo ser simplesmente elaborados croquis.
 - (E) Um laudo tem caráter impessoal, não devendo ser indicada a pessoa física ou jurídica que tenha contratado o trabalho.
- 74. Ao desenvolver um modelo de regressão linear para a avaliação de imóveis, um dos parâmetros populacionais a ser considerado é se o imóvel se encontra em um logradouro tipo “rua” ou tipo “avenida”. A variável independente mais adequada para diferenciar o tipo de logradouro em “rua” ou “avenida” é uma variável do tipo**
- (A) dicotômica.
 - (B) qualitativa.
 - (C) quantitativa.
 - (D) proxy.
 - (E) condicional.

75. A determinação do valor do metro quadrado de um terreno, por meio de regressão linear resultou em uma estimativa de tendência central de R\$ 500/m² e valores mínimo e máximo, do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa, de R\$ 460,00/m² e R\$ 540,00/m², respectivamente. Desse modo, é correto afirmar que a amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa é de

- (A) 16% e o grau de precisão é I.
- (B) 16% e o grau de precisão é II.
- (C) 16% e o grau de precisão é III.
- (D) R\$ 80/m² e o grau de precisão é II.
- (E) R\$ 80/m² e o grau de precisão é I.

76. O estabelecimento inicial pelo contratante do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de alcance de graus elevados de fundamentação. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta um dos quesitos empregados na determinação do grau de fundamentação de uma avaliação com o emprego do tratamento por fatores.

- (A) Estimativa do custo Direto.
- (B) BDI.
- (C) Depreciação física.
- (D) Quantidade mínima de dados de mercado efetivamente utilizados.
- (E) Nível de significância máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor.

77. O programa AutoCAD 2016 possui uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. Uma das ferramentas que fazem parte do programa tem a função de remover linhas duplicadas ou sobrepostas, arcos e polilinhas, além de combinar linhas parcialmente sobrepostas ou contíguas. Qual é o comando (em inglês) referente à ferramenta a qual o enunciado se refere?

- (A) Overkill.
- (B) Appload.
- (C) Background.
- (D) Vports.
- (E) Spell.

78. No programa AutoCAD 2016, quando se deseja quebrar um objeto composto em objetos componentes, podendo ser blocos, polilinhas e regiões, entre outros pode-se empregar o comando (em inglês)

- (A) separate.
- (B) matlib.
- (C) appload.
- (D) segment.
- (E) explode.

79. Dentro do programa AutoCAD 2016, há uma série de ferramentas para auxiliar no desenho de projetos. As teclas F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10 e F11 são utilizadas como atalhos para algumas ferramentas. O comando da tecla F8 permite

- (A) exibir um padrão de grade que cobre o plano XY do UCS.
- (B) ativar o comando de ajuda do AutoCAD.
- (C) ligar e desligar o sistema automático de detecção de pontos de precisão.
- (D) restringir o desenho de linhas nas direções vertical ou horizontal.
- (E) mudar a escala do desenho.

80. Na determinação do valor de uma gleba de grandes dimensões, devido à ausência de elementos comparativos no mercado imobiliário, foi sugerida a identificação do valor de mercado do bem com base em um modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para sua execução e comercialização. O procedimento proposto trata-se do método

- (A) evolutivo.
- (B) involutivo.
- (C) de capitação de renda.
- (D) de quantificação de custo.
- (E) de valor de mercado.

81. Em casos de servidão, o valor da indenização corresponde à perda do valor do imóvel decorrente das restrições a ele impostas. Esse valor pode ser determinado pela diferença entre as avaliações do imóvel original e do imóvel serviente, na mesma data de referência, com consideração de circunstâncias especiais, tais como alterações de

- uso, ocupação, acessibilidade e aproveitamento. Como é conhecido o critério citado para determinar o valor de indenização em casos de servidão?
- (A) Critério de Ross.
(B) Critério “antes e depois”.
(C) Critério de “depreciação”.
(D) Critério de “mais valia”.
(E) Critério de “metro quadrado médio”.
- 82. Na realização de um trabalho pericial para fins de avaliação, o perito verificou que o terreno objeto do trabalho investigativo estava localizado em uma vila, era acessório da malha viária do Município e não constava oficialmente na Planta Genérica de Valores do Município. Em vista de terminologias técnicas, é adequado, nessa ocasião, o perito tratar o referido terreno como**
- (A) interno.
(B) encravado.
(C) de fundo.
(D) independente.
(E) isolado.
- 83. Os sistemas de sinalização e controle de tráfego da ferrovia tem, dentre os objetivos, a intenção de manter uma distância de segurança entre trens consecutivos. A distância entre trens consecutivos pode receber o nome de**
- (A) timehad.
(B) headtime.
(C) timeway.
(D) way distance.
(E) headway.
- 84. A infraestrutura de linhas férreas é composta por um conjunto de elementos que cumprem funções específicas para o seu adequado funcionamento. Existe uma peça plana de material plástico ou elastomérico posicionada entre o patim do trilho e a superfície da mesa de apoio do trilho. Como é denominada essa peça?**
- (A) Testeira.
(B) Ombreira.
(C) Palmilha do trilho.
(D) Pastilha do trilho.
(E) Base flexível.
- 85. Cada modal de transporte de cargas possui características operacionais específicas e, conseqüentemente, estruturas de custos específicas que tornam determinado modal mais adequado para determinados tipos de produtos e de operações. Dentre os modais, qual é o que apresenta maior custo variável?**
- (A) Modal aquaviário.
(B) Modal rodoviário.
(C) Modal ferroviário.
(D) Modal dutoviário.
(E) Modal aéreo.
- 86. No estudo da drenagem em estradas, a vazão de uma sarjeta pode ser determinada pela Fórmula de Manning, de onde é possível extrair a velocidade de escoamento. Em relação ao raio hidráulico e à vazão de escoamento, assinale a alternativa correta.**
- (A) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(B) O raio hidráulico, que consiste na relação entre o perímetro molhado e a área total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(C) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é diretamente proporcional à velocidade de escoamento.
(D) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro molhado, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.
(E) O raio hidráulico, que consiste na relação entre a área molhada e o perímetro total da seção, é inversamente proporcional à velocidade de escoamento.

87. Para a adequada drenagem da água da plataforma de pavimentos, emprega-se uma série de dispositivos de drenagem. Existem dispositivos escavados e enterrados no leito estradal, em corte ou em aterros, que servem para coletar as águas, tanto de infiltração superior quanto de lençóis subterrâneos, conduzindo-as para fora do leito estradal. Os dispositivos descritos tratam-se de

- (A) drenos profundos.
- (B) drenos rasos.
- (C) drenos longos.
- (D) drenos subterrâneos.
- (E) banquetas de aterros.

88. Os elementos da sinalização horizontal em rodovias são caracterizados em função de suas formas e cores. Para demarcar ciclovias e ciclofaixas, conforme recomendações técnicas, faz-se adequado o emprego de sinalização horizontal na cor

- (A) amarela.
- (B) branca.
- (C) vermelha.
- (D) azul.
- (E) verde.

89. No caso de análise de sistemas viários, para a melhor visualização de um estudo do tempo de percurso com relação a um ponto central, pode-se desenhar curvas formadas pelos pontos, nas vias analisadas, que distam o mesmo tempo de percurso do ponto central considerado. Como essas curvas são denominadas?

- (A) Isócronas.
- (B) Isóbaras.
- (C) Isoietas.
- (D) Isóbatas.
- (E) Isoígras.

90. Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem realizar treinamento de reciclagem sempre que houver troca de função, mudança de empresa, retorno de afastamento ao trabalho ou inatividade (por período superior a três meses), modificações significativas nas instalações elétricas ou troca de métodos, processos e organização de trabalho. O trabalhador em atividade contínua, não havendo ocorrência das situações anteriormente

citadas, deve realizar o treinamento de reciclagem com frequência

- (A) bimestral.
- (B) trimestral.
- (C) semestral.
- (D) anual.
- (E) bienal.

91. O Sistema Limitador de Quedas de Altura (composto por, no mínimo, rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede) deve ser submetido à inspeção, para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação, com frequência

- (A) semanal.
- (B) quinzenal.
- (C) mensal.
- (D) bimestral.
- (E) trimestral.

92. Para o levantamento do valor de uma obra a ser executada, foi solicitado ao engenheiro que realizasse um orçamento detalhado, através da composição de custos unitários com o levantamento das quantidades de materiais, serviços e equipamentos de acordo com as características da obra, conforme projeto executivo, sendo inclusos todos os custos diretos, despesas indiretas, tributos, lucro do construtor e demais elementos necessários. Esse tipo de orçamento denomina-se

- (A) Orçamento Definitivo.
- (B) Orçamento Sintético.
- (C) Orçamento Analítico.
- (D) Orçamento Presumido.
- (E) Orçamento Geral.

- 93.** Existe um instrumento legal de planejamento de maior alcance no estabelecimento das prioridades e no direcionamento das ações do Governo. Ele traduz, ao mesmo tempo, o compromisso com objetivos e a visão de futuro assim como a previsão de alocação dos recursos orçamentários nas funções do Estado e nos programas do governo. Como é denominado o referido instrumento?
- (A) Plano de Diretrizes Orçamentárias.
 - (B) Plano Plurianual.
 - (C) Plano de Responsabilidade Fiscal.
 - (D) Plano Anual de Despesas e Receitas.
 - (E) Plano de Investimentos Federais.
- 94.** Na esfera de planejamento público, existe uma espécie de orçamento que, a partir de gastos anuais, propõe um aumento percentual para o ano seguinte, considerando apenas o aumento ou a diminuição dos gastos, sem análise de alternativas possíveis. Esse tipo de orçamento denomina-se
- (A) Orçamento Adicional.
 - (B) Orçamento Incremental.
 - (C) Orçamento Base-Zero.
 - (D) Orçamento Participativo.
 - (E) Orçamento Tradicional.
- 95.** Em relação à análise das Anotações de Responsabilidade Técnica registradas e os procedimentos para fiscalização da prática de acobertamento profissional, cada Câmara Especializada do Crea indicará a atividade e o serviço técnico que serão objeto de fiscalização pormenorizada para averiguação de ocorrência de infração por acobertamento profissional. Qual é o período padrão no qual cada Câmara Especializada de Crea realizará a atividade descrita?
- (A) Quinzenalmente.
 - (B) Mensalmente.
 - (C) Bimestralmente.
 - (D) Semestralmente.
 - (E) Anualmente.
- 96.** Em circunstância específica, o processo licitatório será iniciado, obrigatoriamente, com uma audiência pública concedida pela autoridade responsável com antecedência mínima de 15 dias úteis da data prevista para a publicação do edital e divulgada com a antecedência mínima de 10 dias úteis de sua realização, pelos mesmos meios previstos para a publicidade da licitação, à qual todos os interessados terão acesso e direito a todas as informações pertinentes e a se manifestar. Esses procedimentos são necessários sempre que o valor estimado para uma licitação ou para um conjunto de licitações simultâneas ou sucessivas for superior a
- (A) 5 (cinco) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (B) 10 (dez) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (C) 20 (vinte) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (D) 50 (cinquenta) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
 - (E) 100 (cem) vezes o limite para obras e serviços de engenharia na modalidade de concorrência.
- 97.** Um dos motivos para a rescisão do contrato consiste no atraso dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação. Essa condição é válida para atrasos de pagamentos superiores a
- (A) 30 dias.
 - (B) 60 dias.
 - (C) 90 dias.
 - (D) 120 dias.
 - (E) 180 dias.

98. No estudo das Bacias Hidrográficas, os cursos d'água caracterizados por conter água durante todo o tempo, com o lençol subterrâneo mantendo uma alimentação contínua e não descendo abaixo do leito, mesmo durante as secas mais severas, correspondem aos cursos d'água

- (A) intermitentes.
- (B) de fluxo contínuo.
- (C) perenes.
- (D) fluentes.
- (E) efêmeros.

99. A estação elevatória, que faz parte do sistema de abastecimento de água, destinada a aumentar a pressão e/ou vazão em adutoras ou redes de distribuição de água é denominada

- (A) "booster".
- (B) "increase".
- (C) "growth".
- (D) "intensify".
- (E) "enlarge".

100. Dentre as partes constituintes de um sistema de captação e abastecimento de água, a obra executada em um curso d'água para elevar o nível do manancial a uma cota pré-determinada corresponde

- (A) ao vertedor.
- (B) à barragem de enrocamento.
- (C) à barragem de nível.
- (D) ao gradeamento.
- (E) à tomada de água.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....

