

Colégio  
00001Sala  
0001Ordem  
0001

Fevereiro/2017

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO****Concurso Público para provimento de cargos de  
Analista Judiciário – Área Apoio Especializado  
Especialidade Tecnologia da Informação**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'K11', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

000000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

**PROVA**Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos**INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Desenvolvimento sustentável preserva os recursos para o futuro.

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 70 questões, numeradas de 1 a 70.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, impressos não permitidos ou máquina calculadora ou similar.
- Duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



## CONHECIMENTOS GERAIS

## Português

**Atenção:** Considere o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 5.

- 1 *Há um traço fundamental na história indígena do rio Amazonas, cuja percepção é necessária ao entendimento do passado e do presente da região. É um fenômeno demográfico e cultural de longa duração que acompanha os primeiros duzentos anos da ocupação europeia e que irá resultar, em meados do século XVIII, numa realidade etnográfica substancialmente distinta da que havia sido observada pelos primeiros exploradores quinhentistas.*
- 5 *Trata-se do desaparecimento das nações que viviam ao longo do rio Amazonas e da sua substituição por novos contingentes indígenas que foram sendo descidos dos afluentes para a calha amazônica pelos agentes da colonização. Desaparecimento, em sentido étnico, é o termo adequado, e ver-se-á mais adiante de que forma ele se deu. Neste processo de despovoamento maciço e repovoamento parcial, dois aspectos devem ser assinalados: a) o desaparecimento dos padrões adaptativos (demográficos, organizacionais e ergológicos) da população original, que não chegam a se reconstituir, a não ser parcialmente, quando do povoamento induzido pelo colonizador; neste segundo momento ocorre b) a formação de um estrato que chamaremos neo-indígena, inserido na sociedade colonial e marcado pelo desenraizamento e pela aculturação intertribal e interétnica.*

Obs.: ergológico: relativo à ergologia, ramo da etnologia que estuda a cultura material.

(PORRO, Antônio. História indígena do alto e médio Amazonas: séculos XVI a XVIII. In: CUNHA, Manuela C. (org). **História dos índios no Brasil**. 2. ed. São Paulo, Companhia das Letras; Secretaria Municipal de Cultura; FAPESP, 1998, p. 175)

1. Entende-se corretamente do trecho acima transcrito:

- (A) Os exploradores quinhentistas e dos duzentos anos de vivência na região amazônica não foram competentes ao pesquisar o passado indígena, o que determinou graves equívocos na ocupação europeia.
- (B) A existência de um fenômeno demográfico e cultural que se desenvolveu de especial modo estendido, no tempo e no espaço, provocou mudanças relevantes no processo inicial de ocupação europeia na Amazônia.
- (C) A migração de certas nações indígenas que habitavam ao longo do rio Amazonas, em busca de melhores condições de sobrevivência, foi concomitante à migração de outros grupos para esse mesmo espaço.
- (D) Em processo determinado pelo decurso da colonização, desapareceram nações indígenas que viviam ao longo do rio Amazonas e outros grupos de autóctones foram formados, em ato e efeito de aculturação.
- (E) O desaparecimento, em sentido étnico, caracteriza-se por despovoamento em larga escala e sucessivo e imediato repovoamento, este em patente escala bem menor do que se teve no povoamento primeiro.

2. Infere-se corretamente do texto:

- (A) É traço essencial e determinante na história de um povo aquele que ilumina não só o seu passado, mas também o seu presente.
- (B) A história de populações autóctones de um país é constituída de poucos fatos de relevo, o que exige percepção apurada daquele que busca entender o passado anterior a um processo colonizador.
- (C) Da vivência de duzentos anos de um determinado povo procede naturalmente uma realidade que implica desaparecimento e surgimento de etnias.
- (D) Povos que vivem nas margens de rios são predestinados a migrar, quer em sua totalidade, quer de modo parcial e paulatino.
- (E) Processos de colonização introduzem padrões de adaptação – no que se refere à distribuição demográfica, ao modo de organização social, ao modo de criar objetos –, porque modelos de comportamento inexistem em grupos autóctones.

3. Considerada a norma-padrão da língua, é adequado o que se afirma em:

- (A) (linhas 1 e 2) Redação alternativa do segmento *cuja percepção é necessária ao entendimento do passado e do presente da região*, que não prejudique nem seu sentido no contexto original, nem a correção gramatical, poderia ser “percepção da qual depende necessariamente o entendimento do passado e do presente da região”.
- (B) (linha 3) No contexto em que está empregada, a forma verbal *irá resultar* não é adequada, pois a menção a *meados do século XVIII* exigiria o uso de “iria resultar”.
- (C) (linha 4) A substituição da forma *havia sido observada* por “teria sido observada” não prejudica o sentido original da frase.
- (D) (linha 7) A colocação do pronome oblíquo observada em *ver-se-á* é correta; essa mesóclise é restrita ao emprego do futuro do presente.
- (E) (linha 9) O emprego do verbo auxiliar destacado em *que não chegam a se reconstituir* indica que haveria a possibilidade de a ação denotada pelo verbo principal ter sido concluída.



4. (parágrafo 2) e *ver-se-á mais adiante de que forma ele se deu.*

Em conformidade com a norma-padrão da língua, substitui-se o segmento destacado por:

- (A) o modo que ele ocorreu.
- (B) a feição que ele adquiriu.
- (C) os traços de que ele revestiu.
- (D) o perfil adotado a ele.
- (E) o método porque ele se processou.

5. Palavras utilizadas no texto motivaram as frases que seguem, que, entretanto, devem ser analisadas independentemente dele. A que se apresenta em conformidade com as normas de concordância é:

- (A) Certamente podem ter havido entre os leitores-pesquisadores muitas dúvidas sobre a magnitude do citado desaparecimento de nações indígenas que viviam ao longo do rio Amazonas.
- (B) Fenômenos demográficos e culturais, em qualquer época da história da humanidade, sempre pôde produzir efeitos insuspeitados, e muitas vezes o fez.
- (C) O capítulo evidencia que vários aspectos da história indígena amazônica devem merecer ainda cuidadosa reflexão, porque, apesar da curiosidade que suscita, muito dela ainda permanece obscuro.
- (D) Grupos indígenas, principalmente inserido no contexto do rio Amazonas, vem chamando a atenção de pesquisadores de distintas áreas do saber, estudiosos que os julgam detentores de muitos segredos.
- (E) Adepto ou não desse entendimento sobre a formação de um estrato neo-indígena, especialistas em etnografia muito se dedicam a interpretar os dados apresentados na pesquisa recém-publicada.

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 6 a 12.

1 *Três em cada quatro brasileiros se consideram católicos. Pelas contas do Censo 2000, para uma população total em torno de 170 milhões de habitantes, o Brasil entra no século XXI aproximadamente com 125 milhões de católicos declarados, praticamente três quartos da população residente total.*

5 *Quer dizer que no início do terceiro milênio ainda é possível a esse país, o maior e mais populoso da “América católica”, continuar ostentando com fundamento em dados estatísticos cientificamente controlados e religiosamente isentos sua histórica posição de nação com hegemonia católica, que um dia lhe valeu o desgastado título que o aclama como “o maior país católico do mundo”. Tradicionalmente autoaplicado por seus habitantes em conotações que, a bem da verdade, sofrem polarizações e inflexões de toda espécie e grau, que vão do contentamento envaidecido sem ressalvas ao lamento aborrecido sem reservas, a plausibilidade desse superlativo identitário pode estar com os dias contados.*

10 *Não obstante a permanência ininterrupta da enorme desigualdade em tamanho e estatura das religiões no Brasil, não é mais possível, nos dias que correm, desconhecer que a sociedade brasileira está passando por um processo de transição religiosa que é notório. Visível a olho nu. Mas não só, uma vez que se trata de um processo que tem sido há décadas acompanhado atentamente, e comprovado a frio reiteradamente, pelas estatísticas censitárias. Esse lento vir a ser, ao mesmo tempo matemático e falastrão, vai pouco a pouco desfigurando nosso velho semblante cultural com a introdução gradual, mas nem por isso menos corrosiva, de estranhamentos e distâncias, descontinuidades e respiros no batido ramerrão do imaginário religioso nacional. Com efeito, hoje se assiste em nosso país a um vigoroso movimento de transição demográfico-religiosa que já assumiu a forma de progressiva migração de contingentes católicos para outras religiões. Ou mesmo para nenhuma.*

(Adaptado de: PIERUCCI, Antonio Flávio. Religiões no Brasil. In: BOTELHO, André e SCHWARCZ, Lilia Moritz (orgs.). **Agenda Brasileira: temas de uma sociedade em mudança.** Companhia das Letras, 2011, p. 472-473)

6. É legítimo afirmar: no texto,

- (A) o argumento a favor da demonstração de que o Brasil deixará de ser em breve hegemonicamente católico é sustentado pelos rigorosos dados do recenseamento de 2000 mencionados pelo autor.
- (B) é reconhecível o ponto de vista favorável ao fato de os brasileiros assumirem-se como católicos em levantamento demográfico, assunção de identidade que legitima a preservação do título de maior país católico do mundo atribuído ao Brasil.
- (C) o emprego das aspas na expressão “América católica” sinaliza que, por meio da ironia, o autor censura o apego dos brasileiros a títulos de supremacia, adesão que ele nota até mesmo quando se trata de religião.
- (D) admite-se que à expressão “o maior país católico do mundo” empregada pelos brasileiros se têm atribuído sentidos distintos, o que justifica o fato de o uso do título estar em extinção.
- (E) avalia-se que, sob o fato manifesto e contínuo de brasileiros virem deixando a religião católica, ao migrar ou não para alguma outra, o superlativo que historicamente individualiza o Brasil do ponto de vista religioso está perdendo a razoabilidade.



7. No segundo parágrafo,
- (A) a expressão *Quer dizer* introduz exposição mais detalhada do que se apresenta no primeiro parágrafo, esclarecimento realizado sob o padrão da neutralidade científica.
  - (B) os segmentos *cientificamente controlados e religiosamente isentos* subordinam-se diretamente à palavra *fundamento*.
  - (C) o emprego de *um dia* sugere que a ideia de *desgastado*, atribuída à palavra *título*, teve breve duração.
  - (D) a caracterização de *conotações* evidencia que os brasileiros, ainda que possam manifestar emoções antagônicas ao fazer uso da qualificação "*o maior país católico do mundo*", o fazem com a mesma intensa adesão ao seu particular sentimento.
  - (E) o emprego da expressão *a bem da verdade* sinaliza a introdução de uma específica correção, retificação que remete diretamente ao segmento *sua histórica posição de nação com hegemonia católica*.

8. (3º parágrafo) *Não obstante a permanência ininterrupta da enorme desigualdade em tamanho e estatura das religiões no Brasil, não é mais possível, nos dias que correm, desconhecer que a sociedade brasileira está passando por um processo de transição religiosa que é notório. Visível a olho nu.*

Considerado o trecho acima, no contexto em que está inserido, é apropriado afirmar:

- (A) As incontestes desigualdades estruturais do Brasil impossibilitam leituras mais pontuais e consistentes acerca da vida dos brasileiros, principalmente no que se refere a seus hábitos religiosos.
- (B) A inclusão de uma vírgula depois de *Não obstante* mantém a correção e a clareza da frase, visto que o emprego desse sinal de pontuação, nessa específica formulação, é facultativo.
- (C) Em *a permanência ininterrupta da enorme desigualdade em tamanho e estatura das religiões no Brasil*, a substituição de *ininterrupta* por "intermitente" mantém o sentido original da frase.
- (D) A expressão *nos dias que correm* expressa um fator condicionante.
- (E) A locução verbal em que está presente o gerúndio indica uma ação durativa em tempo não marcado.

9. *Visível a olho nu. Mas não só, uma vez que se trata de um processo que tem sido há décadas acompanhado atentamente, e comprovado a frio reiteradamente, pelas estatísticas censitárias.*

Propõe-se reescrever o trecho acima eliminando o ponto final e iniciando a frase por "Trata-se de um processo". Uma formulação aceitável, por não prejudicar o sentido e a correção originais, deve conter o seguinte segmento:

- (A) ainda que também seja visível a olho nu.
  - (B) à medida que é visível a olho nu.
  - (C) sendo, pois, visível a olho nu.
  - (D) entretanto será visível a olho nu.
  - (E) quando visível a olho nu.
10. *Visível a olho nu. Mas não só, uma vez que se trata de um processo que tem sido há décadas acompanhado atentamente, e comprovado a frio reiteradamente, pelas estatísticas censitárias.*

A única alternativa INCORRETA sobre o trecho acima transcrito, em seu contexto, é:

- (A) A expressão *Visível a olho nu*, que constitui caracterização da palavra que a antecede, dá oportunidade para que se introduza outro argumento a favor da ideia expressa por *notório*.
- (B) Se o assunto fosse não *um processo*, mas "processos", a correção exigiria a forma "se tratam de processos".
- (C) O verbo "haver", na frase, está empregado como indica o seguinte verbete do **Dicionário eletrônico Houaiss**: *transitivo direto [impessoal] ter transcorrido ou ser decorrido (tempo)*.
- (D) Transpondo a voz passiva presente na frase para a voz ativa, a forma correta a ser grafada é "têm acompanhado".
- (E) A retirada da vírgula após a palavra *reiteradamente* prejudica o sentido original da frase.

11. O segmento do texto que está traduzido de maneira a não prejudicar o sentido original é:

- (A) *Esse lento vir a ser* / Esse fugaz começar a ser o que não era antes.
- (B) *ao mesmo tempo matemático e falastrão* / simultaneamente preciso e de superlativa eficiência.
- (C) *vai pouco a pouco desfigurando nosso velho semblante cultural* / vai paulatinamente atualizando nosso antiquado perfil cultural.
- (D) *no batido ramerrão do imaginário religioso nacional* / na surrada e monótona repetição do imaginário religioso nacional.
- (E) *introdução gradual, mas nem por isso menos corrosiva* / inserção pontual, mas nem por isso menos avassaladora.



12. A assertiva que a gramática normativa aprova é:

- (A) (linha 1) O pronome destacado em *Três em cada quatro brasileiros se consideram católicos* determina que se entenda a frase como equivalente a “Três em cada quatro brasileiros são considerados católicos”.
- (B) (linha 4) A função do pronome **esse** restringe-se a sinalizar que o país referido é aquele que vem anunciado, logo em seguida, como *o maior e mais populoso da “América católica”*.
- (C) (linhas 6 e 7) Em *que um dia lhe valeu o desgastado título que o aclama como “o maior país católico do mundo”*, o pronome destacado tem sentido possessivo, como em “Colocou-lhe no dedo a aliança prometida”.
- (D) (linha 12) Se, em vez da caracterização original do *processo*, houvesse uma outra formulação, ela estaria correta, por exemplo, assim: “se trata de um processo cujo desfecho dependerão várias religiões”.
- (E) (linhas 6 e 7) Em *que um dia lhe valeu o desgastado título que o aclama como “o maior país católico do mundo”*, o pronome destacado pode ser substituído por “a ele”, sem prejuízo do sentido e da correção originais.

13. A redação em que as ideias estão expostas de modo claro e correto é:

- (A) Era uma casa que ao redor todos conheciam a história dos últimos moradores, que não era nem totalmente verdadeira ou muito fictícia, mas assombrava quem quer que ouvia o relato.
- (B) Várias técnicas práticas foram desenvolvidas desde muitos anos a fim de coleta de informações detalhadas sobre a doença, sendo rara na região, por isso pouco conhecida e divulgada.
- (C) Diante de uma trajetória tão movimentada e desafiadora, só se pode, na verdade, admirar a constância com que os refugiados souberam preservar sua coesão e os pequenos rituais que os fortaleciam.
- (D) Quanto ao futuro do projeto recém-anunciado e delineado por especialistas da área, situado entre os interesses dos donos da terra e dos assalariados, é evidentemente impossível prever.
- (E) O conflito se deu, como visto à exaustão, decorrente do peso sempre crescente dos que protestavam e o contrário, que diminuía, dos defensores das novas normas de organização da empresa estatal.

14. Considerada a norma-padrão da língua, a frase que se apresenta correta é:

- (A) Sua averção a novidades da tecnologia poderá fazer com que ele pleiteie uma transferência para outro setor, em que não precise ser tão desafiado por elas.
- (B) Eles reouveram todos os documentos que haviam sido extraviados e espontaneamente ofereceram indenização ao rapaz que os achou e se empenhou em devolvê-los.
- (C) Os mais jovens se absteram de votar a favor da mudança de horário, em flagrante oposição ao coordenador da sessão que não conseguiu disfarçar sua decepção.
- (D) Com tal quantidade de produtos perecível, ninguém entendeu o porquê de a carga ter sido despachada, em caminhões convencionais, sem refrigeração.
- (E) As segunda-feiras, impreterivelmente, o encarregado envia ao grupo de analistas todo o material recebido, cabendo-lhes então, a tarefa de avaliar o quê deverá ser encaminhado ao conselho gestor.

15. Considere o enunciado que segue.

*Acredito que os interessados se mostram aptos à função para a qual estão se candidatando quando agem com ponderação diante de cada desafio que lhes é proposto, ou seja, reflete-se sobre o caso a ser analisado e procura-se avaliar de forma imparcial os possíveis aspectos divergentes que nele estejam em jogo.*

Na frase,

- (A) nenhuma alteração deve ser feita, pois o conjunto está organizado de maneira clara, mantendo a mesma perspectiva de tratamento do tema e em conformidade com a norma-padrão da língua.
- (B) há um equívoco de construção, pois temos dois segmentos preposicionados – *à função* e *para a qual está se candidatando* – em relação de dependência direta com a mesma palavra – *aptos*.
- (C) com o intuito de observar-se o paralelismo de construção, seria adequada a substituição de *reflete-se* e *procura-se avaliar* por, respectivamente, “quando refletem” e “quando procuram avaliar”.
- (D) o segmento introduzido por *ou seja* poderia ser eliminado, pois seu conteúdo é pleonástico, nada acrescentando ao já dito: “ponderar” implica, por si só, a ideia de “refletir” e “avaliar de forma imparcial”.
- (E) com o intuito de obter a adequada correlação entre as formas verbais empregadas, e notando-se o emprego, na linha inicial, de *se mostram* e *estão*, teria de haver obrigatoriamente a substituição de *estão* por “estão”.

**Raciocínio Lógico-Matemático**

16. Ricardo e Luiz largaram juntos em uma competição de ciclismo disputada em pista circular. Ricardo sempre dá uma volta completa na pista em 28 segundos, enquanto Luiz sempre leva 30 segundos para completar uma volta. Quando Ricardo tiver completado a 70<sup>a</sup> volta na pista, Luiz estará percorrendo a volta número
- (A) 65.  
(B) 55.  
(C) 66.  
(D) 67.  
(E) 64.
- 
17. Alexandre, Breno, Cleide e Débora saíram vestindo camisas do seu time de futebol. Sabe-se que cada pessoa torce por um time diferente, e que os times são: Flamengo, Corinthians, São Paulo, Vasco, não necessariamente nessa ordem. Cleide é corintiana, Breno não torce pelo Flamengo nem pelo São Paulo, Débora é são-paulina. Sendo assim, conclui-se que Alexandre e Breno, respectivamente, torcem para
- (A) Flamengo e Corinthians.  
(B) Vasco e Flamengo.  
(C) São Paulo e Vasco.  
(D) Flamengo e Vasco.  
(E) Vasco e Corinthians.
- 
18. Sérgio e Teodoro disputaram algumas partidas de xadrez. Cada partida de xadrez pode ter um vencedor e um derrotado, ou pode terminar empatada. Das partidas disputadas, Sérgio venceu  $\frac{3}{5}$ , empatou  $\frac{1}{4}$ , e perdeu 6 partidas. Do total de partidas disputadas por Sérgio e Teodoro, terminaram empatadas
- (A) 5.  
(B) 15.  
(C) 10.  
(D) 30.  
(E) 20.
- 
19. Em 2015 as vendas de uma empresa foram 60% superiores as de 2014. Em 2016 as vendas foram 40% inferiores as de 2015. A expectativa para 2017 é de que as vendas sejam 10% inferiores as de 2014. Se for confirmada essa expectativa, de 2016 para 2017 as vendas da empresa vão
- (A) diminuir em 6,25%.  
(B) aumentar em 4%.  
(C) diminuir em 4%.  
(D) diminuir em 4,75%.  
(E) diminuir em 5,5%.
- 
20. A altura máxima, em metros, que um guindaste é capaz de içar uma carga é inversamente proporcional ao peso dessa carga, em toneladas. Sabe-se que esse guindaste iça uma carga de 2,4 toneladas a uma altura máxima de 8,5 metros. Sendo assim, se a altura máxima que o guindaste consegue içar uma carga é de 12 metros, o peso máximo da carga, que pode ser içada a essa altura, é igual a 1 tonelada e
- (A) 500 kg.  
(B) 800 kg.  
(C) 600 kg.  
(D) 900 kg.  
(E) 700 kg.



21. Marlene, Jair, Renata, Alexandre e Patrícia fizeram uma prova de um concurso obtendo cinco pontuações diferentes. Sabe-se ainda que, nessa prova:
- Marlene obteve mais pontos do que Alexandre, mas menos pontos do que Patrícia;
  - Jair obteve mais pontos do que Renata, que por sua vez obteve mais pontos do que Marlene.
- Sendo assim, é necessariamente correto que
- (A) Marlene obteve mais pontos do que Renata.
  - (B) Jair obteve menos pontos do que Patrícia.
  - (C) Renata obteve menos pontos do que Patrícia.
  - (D) Alexandre foi o que obteve menos pontos.
  - (E) Patrícia foi a que obteve mais pontos.
- 
22. Em janeiro de 2016, Tiago conseguiu guardar um dinheiro. Em cada mês subsequente, até dezembro do mesmo ano, ele sempre conseguiu guardar o dobro do dinheiro que havia guardado no mês imediatamente anterior. Sendo assim, a razão entre o dinheiro guardado por Tiago nos meses de julho e de dezembro, nessa ordem, foi igual a
- (A)  $\frac{1}{64}$
  - (B)  $\frac{1}{32}$ .
  - (C)  $\frac{1}{16}$ .
  - (D)  $\frac{1}{2}$ .
  - (E)  $\frac{1}{6}$ .
- 
23. Dos funcionários do almoxarifado de uma empresa, todos aqueles que sabem mexer com planilha eletrônica também sabem mexer com processador de texto, e há funcionários que não mexem com planilha eletrônica nem com processador de texto. A respeito desses funcionários, é correto afirmar que quem
- (A) não mexe com planilha eletrônica também não mexe com processador de texto.
  - (B) não mexe com processador de texto também não mexe com planilha eletrônica.
  - (C) não mexe com planilha eletrônica, mexe com processador de texto.
  - (D) mexe com processador de texto também mexe com planilha eletrônica.
  - (E) mexe com processador de texto, não mexe com planilha eletrônica.
- 
24. José Souza, Paulo Almeida e Claudio Prinot são três funcionários que têm que realizar, no total para os três, 72 tarefas diariamente. Cada dia eles escolhem um critério diferente para repartir as tarefas. Por exemplo, no dia de ontem eles decidiram que as 72 tarefas seriam divididas entre eles diretamente proporcional às consoantes do sobrenome de cada um. Sendo assim, ontem Paulo Almeida teve que realizar o total de tarefas igual a
- (A) 15.
  - (B) 12.
  - (C) 18.
  - (D) 9.
  - (E) 24.
- 
25. Para um concurso foram entrevistados 970 candidatos, dos quais 527 falam inglês, 251 falam francês, 321 não falam inglês nem francês. Dos candidatos entrevistados, falam inglês e francês, aproximadamente,
- (A) 13%.
  - (B) 18%.
  - (C) 9%.
  - (D) 11%.
  - (E) 6%.

**Noções sobre Direitos das Pessoas com Deficiência**

26. A Lei nº 13.146/2015 instituiu a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, também conhecida como o Estatuto da Pessoa com Deficiência. Entre os assuntos tratados por essa norma estão os entraves, obstáculos, atitudes ou comportamentos que limitem ou impeçam a participação social da pessoa, bem como o gozo, a fruição e o exercício de seus direitos à acessibilidade, à liberdade de movimento e de expressão, à comunicação, ao acesso à informação, à compreensão, à circulação com segurança, entre outros. Esses fatores são legal e tecnicamente denominados
- (A) barreiras.
  - (B) limítrofes.
  - (C) impeditivos de fruição de direitos.
  - (D) fatos de desagregação social.
  - (E) socioambientais de limitação.
- 
27. A Lei nº 11.126/2005 dispõe sobre o direito do portador de deficiência visual de ingressar e permanecer em ambientes de uso coletivo acompanhado de cão-guia. Qualquer tentativa voltada a impedir ou dificultar o gozo desse direito constitui ato de discriminação a ser apenado com multa e
- (A) detenção.
  - (B) reclusão.
  - (C) trabalhos comunitários.
  - (D) prisão preventiva.
  - (E) interdição.
- 
28. A proteção de interesses coletivos, difusos, individuais homogêneos e individuais indisponíveis da pessoa com deficiência encontra guarida no Poder Judiciário, conforme regula a Lei nº 7.853/1989, e estabelece que
- (A) as ações judiciais para esse fim podem ser propostas por associação constituída há mais de seis meses, nos termos da lei civil.
  - (B) todas as ações judiciais para esse fim correm em segredo de justiça.
  - (C) uma vez proposta a ação judicial para esse fim, o interesse público impede a desistência ou abandono da ação.
  - (D) autarquia, empresa pública, fundação ou sociedade de economia mista que inclua, entre suas finalidades institucionais, a proteção dos interesses e a promoção de direitos da pessoa com deficiência podem propor as medidas judiciais destinadas a esse fim.
  - (E) a sentença proferida em ação judicial para esse fim terá, em todos os casos, eficácia de coisa julgada oponível *erga omnes*.
- 
29. Alunos de um curso de Direito participaram de um evento organizado pelo Governo do Estado do Amazonas sobre os direitos das pessoas com deficiência. A primeira discussão tratou dos seguintes temas relacionados à Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência:
- I. O desenvolvimento de ação conjunta do Estado e da sociedade civil, de modo a assegurar a plena integração da pessoa portadora de deficiência no contexto socioeconômico e cultural.
  - II. A adoção de estratégias de articulação com órgãos e entidades públicos e privados, bem assim com organismos internacionais e estrangeiros para a implantação da Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência.
  - III. O desenvolvimento de programas setoriais destinados ao atendimento das necessidades especiais da pessoa portadora de deficiência.
  - IV. O fomento da tecnologia de bioengenharia voltada para a pessoa portadora de deficiência, bem como a facilitação da importação de equipamentos.
  - V. A fiscalização do cumprimento da legislação pertinente à pessoa portadora de deficiência.
- Para a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência e nos termos do Decreto nº 3.298/1999, esses temas são conceituados, respectivamente, como:
- (A) instrumento, princípio, diretriz, objetivo e instrumento.
  - (B) princípio, diretriz, objetivo, instrumento e instrumento.
  - (C) princípio, princípio, diretriz, instrumento e objetivo.
  - (D) diretriz, princípio, instrumento, princípio e objetivo.
  - (E) objetivo, princípio, princípio, diretriz e diretriz.
- 
30. No que diz respeito ao reconhecimento igual perante a lei, a Lei nº 13.146/2015 estabelece que
- (A) a pessoa com deficiência sempre será submetida à curatela.
  - (B) a curatela de pessoa com deficiência constitui medida protetiva ordinária.
  - (C) a curatela é proporcional às necessidades e às circunstâncias de cada caso e persiste obrigatoriamente até que sejam completados os 21 anos de idade.
  - (D) é facultado à pessoa com deficiência a adoção de processo de tomada de decisão apoiada.
  - (E) a curatela não afeta os atos relacionados aos direitos de natureza patrimonial e negocial.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. A arquitetura de portais corporativos construídos usando a tecnologia Java EE se baseia em três componentes fundamentais: o portal, o *portlet* e o *portlet container*. O *container* da Apache que fornece a implementação de referência do Java Portlet Specification é chamado de

- (A) Pluto.
- (B) Gerônimo.
- (C) Inca.
- (D) Maia.
- (E) Jetty.

32. Considere o documento XML abaixo e as regras definidas na Document Type Definition – DTD.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Processos
[
  <!ELEMENT Processos (Processo+)>
  <!ELEMENT Processo (NumeroSequencial, DigitoVerificador,
AnoAjuizamento?, OrgaoJudiciario, Tribunal, Vara)>
  <!ELEMENT NumeroSequencial (#PCDATA)>
  <!ELEMENT DigitoVerificador (#PCDATA)>
  <!ELEMENT AnoAjuizamento (#PCDATA)>
  <!ELEMENT OrgaoJudiciario (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Tribunal (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Vara (#PCDATA)>
]>
<Processos>
  <Processo>
    <NumeroSequencial>0012300</NumeroSequencial>
    <DigitoVerificador>04</DigitoVerificador>
    <AnoAjuizamento> 2007</AnoAjuizamento>
    <OrgaoJudiciario>5</OrgaoJudiciario>
    <Tribunal>11</Tribunal>
    <Vara>0030</Vara>
  </Processo>
</Processos>
```

A DTD define que

- (A) os elementos só podem conter valores numéricos inteiros, já que são do tipo #PCDATA.
- (B) um elemento *Processos* pode ter, no máximo, um elemento *Processo* em seu interior.
- (C) todo elemento *Processo* deverá conter, obrigatoriamente, os elementos *NumeroSequencial*, *DigitoVerificador*, *AnoAjuizamento*, *OrgaoJudiciario*, *Tribunal* e *Vara*.
- (D) pode haver elementos *Processo* sem o elemento *AnoAjuizamento* em seu interior.
- (E) os elementos no interior de um elemento *Processo* podem se repetir diversas vezes, se necessário.

33. Uma aplicação Java EE utiliza JPA em conjunto com o provedor de persistência Hibernate. Esta aplicação estabelece conexão com um banco de dados chamado *empresa* que possui uma tabela *departamento*. O banco de dados é acessado por meio do usuário *root*, cuja senha é *pC43Ab*. Nestas condições, uma instrução correta que pode estar no arquivo *persistence.xml* é

- (A) `<property name="hibernate.connection.username" value="root"/>`
- (B) `<table name="hibernate.connection.tablename" value="departamento"/>`
- (C) `<persistence name="persistence.createEntityManagerFactory" value="PersistenceUnit"/>`
- (D) `<provider name="org.hibernate.ejb.HibernatePersistence" value="Hibernate"/>`
- (E) `<persistence-database name="hibernate.connection.databasesname" value="empresa"/>`



34. Considere o formulário HTML abaixo.

```
<form action="controle.php" method="post">
  <p>Usuário: <input type="text" name="usuario" /></p>
  <p>Senha: <input type="password" name="senha" /></p>
  <p><input type="submit" value="Entrar" /></p>
</form>
```

Para receber o conteúdo do campo usuário, transformando eventuais caracteres especiais do HTML na sua forma codificada para que não seja possível injetar tags HTML ou JavaScript através do campo, utiliza-se, no arquivo controle.php, a instrução

- (A) `htmlconvertentities($_POST['usuario'])`
- (B) `htmlspecialchars($_POST['usuario'])`
- (C) `htmlconvertchars($_GETPARAMETER['usuario'])`
- (D) `htmlconvert($_REQUEST['usuario'])`
- (E) `htmlnoinjection($_REQUEST['usuario'])`

35. Considere o fragmento de código Java abaixo.

```
String n="eida";
try {
  Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
  Connection con = DriverManager.getConnection
    ("jdbc:mysql://localhost:3306/empresa", "root", "pC43Ab");
  Statement st = con.createStatement();
  String sql = "select * from Advogado where nome like '%" + n + "%'";
  I
  .....
} catch (ClassNotFoundException ex) {
  out.print("Driver não encontrado");
} catch (SQLException ex) {
  out.print("Erro na operação");
}
```

Para executar a instrução select contida na variável sql e receber o retorno da tabela do banco de dados utiliza-se, na lacuna I, a instrução

- (A) `ArrayList rs = st.executeQuery(sql);`
- (B) `ResultSet rs = st.executeUpdate(sql);`
- (C) `ArrayList rs = st.execute(sql);`
- (D) `ResultSet rs = st.executeQuery(sql);`
- (E) `RecordSet rs = st.execute(sql);`

36. Considere a classe Java abaixo.

```
public class Processo {
  public static void main(String[] args) {
    int[] processos = {14678, 62134, 98560, 12893, 45692, 24780};
    int a, i, j;
    for (i=0; i<6; i++) {
      for (j=0; j<6; j++) {
        if (processos[j]>processos[j+1]) {
          a = processos[j];
          processos[j]=processos[j+1];
          processos[j+1]=a;
        }
      }
    }
  }
}
```

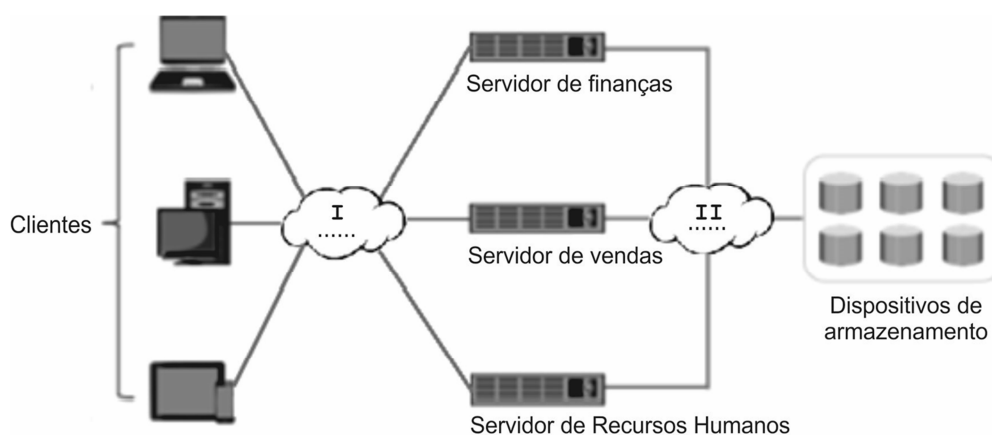
Para ordenar os números contidos no vetor processos é necessário trocar

- (A) `processos[j]>processos[j+1]` por `processos[j]>processos[i]`.
- (B) `j<6` por `j<5`, para evitar uma comparação fora dos limites do vetor.
- (C) `processos[j]=processos[j+1]`; por `processos[j]=processos[i+1]`;
- (D) `j<6` por `j<processos.length`, para permitir a comparação com o último elemento do vetor.
- (E) `processos[j+1]=a`; por `processos[j+1]=processos[j]`;



37. Em uma aplicação Java orientada a objetos que usa relações de herança, uma
- (A) subclasse não pode ter mais que um construtor, mesmo que receba parâmetros diferentes.
  - (B) superclasse não pode ter métodos sobrecarregados ou sobrescritos.
  - (C) subclasse não pode sobrescrever um método da superclasse, mas o contrário é permitido.
  - (D) subclasse herda somente os atributos e os métodos privados da superclasse.
  - (E) subclasse normalmente usa a anotação `@Override` para indicar que um método da superclasse foi sobrescrito.
- 
38. Para instalar o Apache HTTP Server como um serviço no Windows entra-se no diretório `bin` do Apache, a partir do *prompt* de comando do Windows, e digita-se
- (A) `apache -a httpd install`
  - (B) `apachehttp -a install`
  - (C) `httpd -k install`
  - (D) `httpd -a mode=service`
  - (E) `apachehttpd -k mode=service`
- 

39. Considere a imagem abaixo, que mostra uma arquitetura de armazenamento baseada em informações.

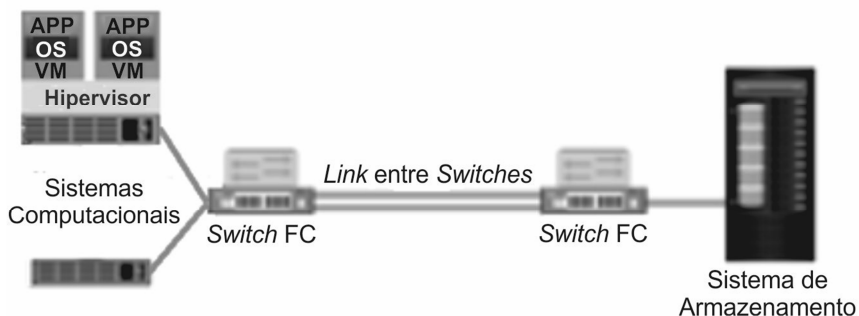


Nessa arquitetura, as lacunas I e II são preenchidas, correta e respectivamente, com

- (A) MAN/WAN e NAS.
  - (B) LAN/SAN e VPN.
  - (C) VPN/NAS e SAN.
  - (D) NFS/CIFS e NAS.
  - (E) LAN/WAN e SAN.
- 
40. RAID é uma técnica na qual múltiplos *drives* de disco são combinados em uma unidade lógica. Há dois métodos de implementação de RAID: por *hardware* e por *software*. RAID por *software*
- (A) não afeta o desempenho global do sistema, pois não requer ciclos adicionais da CPU para executar cálculos RAID.
  - (B) não é implementado em nível de sistema operacional, mas apenas por *software* específico.
  - (C) tem como desvantagens alto custo e dificuldade para ser implementado.
  - (D) não é compatível com todos os níveis de RAID.
  - (E) torna flexível o ambiente de processamento de dados, pois atualizações de RAID ou do sistema operacional não precisam ser validadas.
- 
41. Existem dois tipos de arquitetura de NAS: *scale-up* e *scale-out*. A implementação *scale-out*
- (A) fraciona os dados entre os nós, mas não fornece proteção por espelhamento nem por paridade.
  - (B) cria vários *file system* para serem executados em cada nó do *cluster*.
  - (C) faz um *pool* com vários nós em um *cluster* para funcionar como um dispositivo NAS único.
  - (D) tem um teto de capacidade fixo, o que faz com que o desempenho comece a degradar quando o limite de capacidade é atingido.
  - (E) não permite dimensionar recursos com a adição de nós ao *cluster*.



42. Uma SAN Fibre Channel (SAN FC) usa o protocolo Fibre Channel (FC) para transportar dados, comandos e informações de *status* entre os sistemas computacionais e os sistemas de armazenamento e também para a transferência de dados entre os sistemas de armazenamento. Considere a arquitetura FC abaixo.



A forma de interconectividade da arquitetura FC mostrada na figura é chamada

- (A) FC Switched Fabric (FC-SW).
  - (B) FC Arbitrated Loop (FC-AL).
  - (C) FC Point-to-Point (FC-PP).
  - (D) FC Switched Loop (FC-SL).
  - (E) FC Multiswitched Link (FC-MSwL).
43. Considere o modelo de dados abaixo.



Na relação entre as entidades *Advogado* e *Processo* um advogado poderá atuar em diversos processos, tanto como advogado de defesa como de acusação. Assim, cada processo terá, pelo menos, dois advogados. Com base nesse modelo, na implementação das tabelas do banco de dados em um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados relacional,

- (A) a chave primária da tabela *Advogado* deverá ser chave estrangeira na tabela *Processo*.
- (B) ambas as tabelas (*Processo* e *Advogado*) deverão ter chave primária composta.
- (C) a tabela *Advogado* deverá ter um campo para especificar o tipo de atuação do advogado em cada processo (defesa ou acusação).
- (D) será necessária a criação de uma tabela entre *Advogado* e *Processo* e o relacionamento N:N dará lugar a dois relacionamentos 1:N.
- (E) a chave primária da tabela *Processo* deverá ser chave estrangeira na tabela *Advogado*.

44. Uma tabela chamada *funcionario* contém os registros abaixo.

idFuncionario	nomeFuncionario	salario	idDepartamento
1	João	5000	4
2	Pedro	2000	4
3	Maria	8000	4
4	Jonathan	3000	4
5	Marta	12000	1
6	André	1000	1
7	Mario	4000	1
8	Rubens	2300	2
9	Renata	900	2

Foi digitado um comando PL/SQL para exibir os números de departamentos e os salários daqueles departamentos com salário máximo maior do que 3000. Os dados exibidos foram:

idDepartamento	MAX(salario)
1	12000
4	8000

O comando digitado foi:

- (A) `SELECT idDepartamento, MAX(salario) FROM funcionario WHERE MAX(salario)>3000 GROUP BY idDepartamento;`
- (B) `SELECT idDepartamento, MAX(salario) FROM funcionario GROUP BY idDepartamento HAVING MAX(salario)>3000;`
- (C) `SELECT idDepartamento, MAX(salario) FROM funcionario WHERE MAX(salario)>3000;`
- (D) `SELECT idDepartamento, MAX(salario) FROM funcionario HAVING MAX(salario)>3000;`
- (E) `SELECT idDepartamento, MAX(salario) FROM funcionario GROUP BY MAX(salario)>3000;`



45. Considere que no TRT da 11ª Região já exista um computador em operação, equipado com placa mãe e memória RAM compatíveis. Visando aumentar o desempenho desta máquina, um Analista de Sistemas sugeriu a aquisição de mais memória RAM. Neste cenário, é correto afirmar:
- (A) O desempenho da memória RAM é medido pela sua frequência e quanto maior, melhor seu desempenho. Se a frequência da placa mãe for menor, o sistema inteiro passará a trabalhar com a maior frequência da RAM.
  - (B) Há apenas três tipos de RAM: DDR, DDR2 e DDR3. A vantagem é a compatibilidade entre os tipos. Se um componente DDR2 for instalado em um módulo DDR3, por exemplo, a comunicação ocorre sem problemas.
  - (C) É melhor adquirir um módulo de 8 GB do que dois de 4 GB de RAM. Isso porque a maior parte das placas mãe vendidas no mercado possuem a tecnologia *Unique Fast Channel-UFC*, que confere aumento no desempenho.
  - (D) Pares de módulos de memória RAM (mesmo tamanho, frequência e temporização) podem fornecer um novo caminho para a troca de dados, podendo duplicar a velocidade de comunicação entre memória e placa mãe.
  - (E) Um grande diferencial da RAM DDR3 em relação à DDR2 é o padrão diferenciado na altura do barramento. Na parte central os pinos são mais curtos e têm sua altura aumentada até chegar às pontas do módulo, visando garantir facilidade na instalação e no encaixe do *slot*.

46. Considere os seguintes componentes de *hardware*:

- I. Kingston HyperX Savage 240GB Sata 6Gb/s
- II. NVIDIA GeForce GTX 980 Ti
- III. Seagate Barracuda 2TB 7200RPM Sata 6Gb/s
- IV. 4 GB OCZ DDR2 800MHz (4x1GB)
- V. XFX ProSeries 1000W PSU

Um Analista classificou os componentes, correta e respectivamente, como:

- (A) HD – placa mãe – HD – EEPROM – placa de vídeo.
- (B) SSD – placa de vídeo – HD – RAM – fonte de energia.
- (C) processador – placa mãe – SSD – SDRAM – HD.
- (D) HD – processador – SSD – EEPROM – placa de vídeo.
- (E) SSD – placa de vídeo – SSD – RAM – placa mãe.

47. Um computador

- (A) com sistema operacional de 64 *bits* é capaz de reconhecer uma quantidade maior de memória RAM do que um de 32 *bits*, o qual suporta o máximo de 32 GB de RAM.
- (B) que consiga reconhecer memória RAM acima de 2 GB tem que necessariamente ser de 64 *bits*.
- (C) com sistema operacional de 64 *bits* pode não inicializar um processador de 64 *bits* se não houver suporte para o BIOS. O BIOS da placa mãe deve ter suporte para processador de 64 *bits*.
- (D) com um sistema operacional de 64 *bits*, vai operar em modo de 64 *bits* ou de 32 *bits*, o que é chamado de modo de compatibilidade. Neste caso todos os *drivers* do sistema devem ter 32 *bits*.
- (E) que consiga trabalhar com processadores de 64 *bits* não aceita *drivers* e aplicativos de 32 *bits*. Assim todos eles devem ser substituídos pelas versões 64 *bits*, senão ocorrerão erros de compatibilidade.

48. Pode-se calcular o valor total de um sistema em *Use Case Points* (UCP) utilizando-se a seguinte fórmula:

$$UCP = UUCP \times TCF \times ECF$$

Um Analista afirma corretamente:

- (A) O Peso Total Não Ajustado (*Unadjusted Use Case Points-UUCP*) é calculado pelo somatório entre os pesos de atores (*Unadjusted Actor Weight*) e os pesos de casos de uso (*Unadjusted Use Case Weight*).
- (B) TCF se refere ao Fator de Complexidade de Tempo do sistema ou *Time Complexity Factor*.
- (C) No caso dos fatores ambientais ou *Environment and Conservation Fact* (ECF), o nível de influência indica o nível de disponibilidade de cada recurso no decorrer do projeto.
- (D) Determinar que um dado fator ambiental (ECF) tem nível de influência alta corresponde a atribuir a ele o valor 10, indicando que está presente no projeto e influencia um único *Use Case*.
- (E) A fim de se determinar o tempo necessário para o desenvolvimento do projeto, devem-se usar 20 horas de trabalho para cada UCP e dividir este valor por 60.



49. Considere que em um projeto foi utilizada a métrica com base na contagem de Pontos de Função (PF). O projeto foi estimado em 100 PF.

Em uma determinada fase, que corresponde a 20% do projeto:

- trabalham 4 pessoas;
- a produtividade média é de 20 horas/PF;
- a jornada diária é de 8 horas, 5 dias por semana;
- o valor por 1 hora de trabalho é R\$ 50,00.

Com base nos dados relativos à fase, o esforço total em horas, o prazo em dias e o custo do projeto podem ser estimados e correspondem, correta e respectivamente, a:

- (A) 480 horas – 12 dias – R\$ 24.000,00.  
(B) 200 horas – 5 dias – R\$ 10.000,00.  
(C) 600 horas – 15 dias – R\$ 30.000,00.  
(D) 500 horas – 12.5 dias – R\$ 25.000,00.  
(E) 400 horas – 10 dias – R\$ 20.000,00.

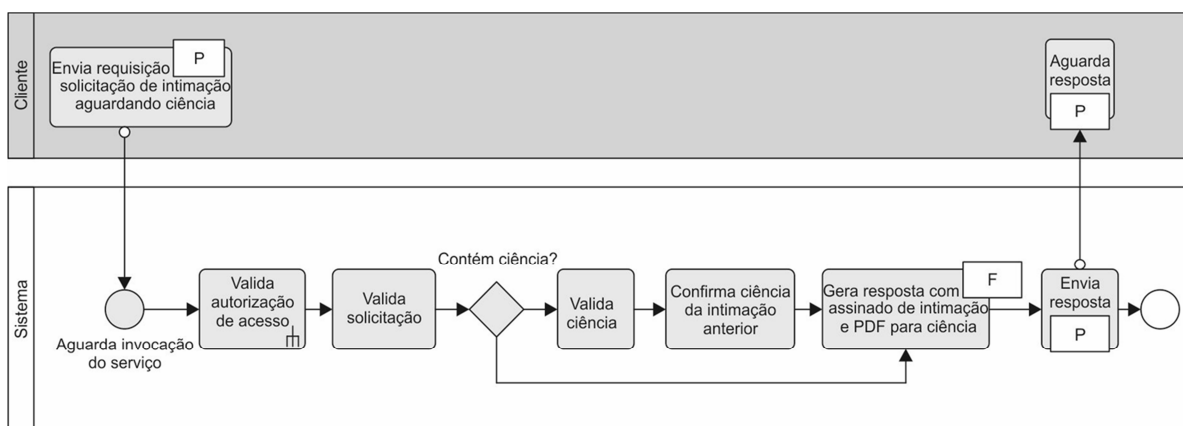
50. Considere os seguintes elementos:



Estes elementos

- (A) são os únicos que podem ser utilizados em diagramas de sequência da UML.  
(B) representam *control nodes* de diagramas de classe da UML.  
(C) representam *object nodes* de diagramas de objetos da UML.  
(D) podem ser utilizados em todos os diagramas UML.  
(E) compõem a notação dos diagramas de atividades da UML.

51. Considere a figura abaixo que descreve um sistema, denominado e-intimação, que utiliza *web service*.

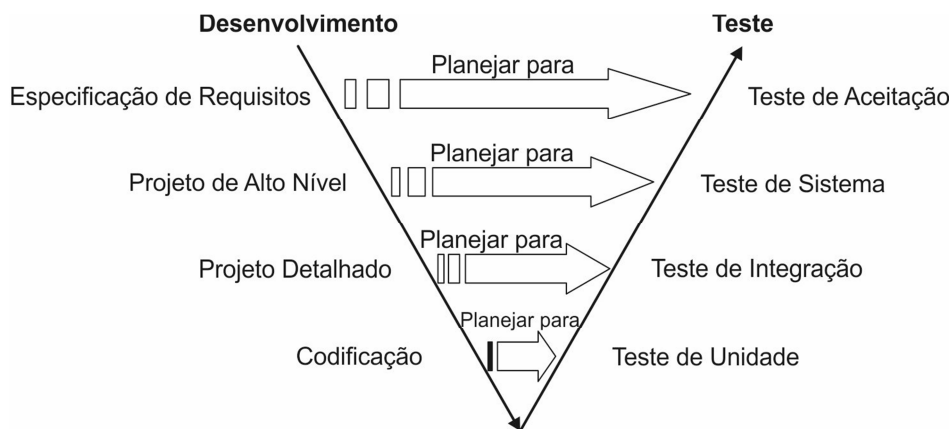


Foram omitidos da figura o protocolo (indicado por P) e o formato (indicado por F) de geração do documento de intimação que correspondem, correta e respectivamente, a

- (A) SOAP – REST.  
(B) REST – SOAP.  
(C) SOAP – XML.  
(D) HTTPS – XML.  
(E) SOA – SOAP.



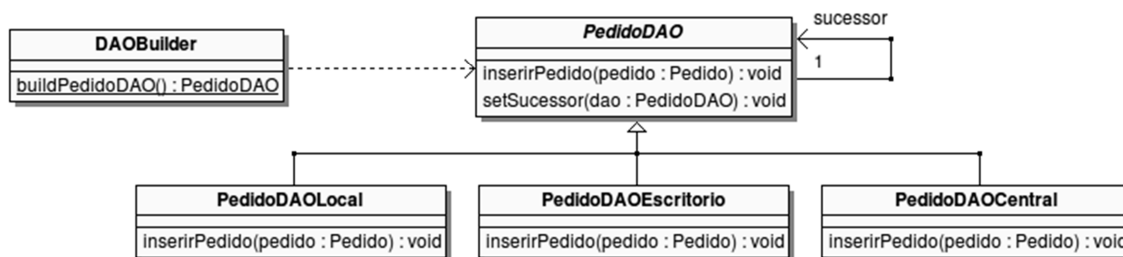
52. Considere a figura abaixo que traz o modelo V de testes.



Na representação do modelo V, o objetivo principal do Teste de

- (A) Sistema é testar os componentes de acordo com as especificações e não de acordo com os requisitos.
- (B) Aceitação é verificar se o sistema está pronto para ser usado pelos usuários finais em ambiente de homologação.
- (C) Unidade é testar todos os componente do sistema de forma integrada.
- (D) Integração é provar que o sistema não funciona.
- (E) Sistema é testar cada componente do sistema de forma isolada.

53. Considere o diagrama UML abaixo.



De acordo com os conceitos da UML, de orientação a objetos e de padrão de projetos, é correto afirmar:

- (A) Neste diagrama de objetos da UML PedidoDAO se refere a um objeto abstrato.
- (B) O padrão de projeto utilizado pode ser claramente identificado como *Fabric Method*.
- (C) O método DAOBuilder possui os objetos responsáveis por construir o padrão de projeto a ser implementado em Java.
- (D) Neste diagrama de classes da UML PedidoDAOCentral, PedidoDAOEscritorio e PedidoDAOLocal são classes concretas capazes de executar a operação inserirPedido.
- (E) As instruções `pedido Pedido = new pedido(); PedidoDAO d = buildPedidoDAO(); d.inserirPedido(pedido);` em condições ideais, é um exemplo correto de implementação em linguagem Java.

54. De acordo com o COBIT 5,

- (A) um processo pode atingir sete níveis de capacidade, incluindo uma designação de 0–Processo Inexistente, caso suas práticas não atinjam o objetivo do processo.
- (B) cada nível de maturidade só pode ser atingido quando o nível anterior tiver sido plenamente alcançado. Atingir o nível 1, em uma escala que vai até seis, indica que a organização quase não fez progresso.
- (C) quase não há diferença entre a capacidade de processo nível 1 e os níveis de capacidade mais altos. Níveis de capacidade mais altos adicionam poucos atributos a este processo, embora a escala seja progressiva.
- (D) cada organização deve definir, com base no custo-benefício e na viabilidade, sua meta ou nível desejado, que geralmente se inicia com o nível 3 ou mais altos.
- (E) uma capacidade de processo nível 3-Processo Estabelecido exige que a definição e os atributos de implantação do processo sejam amplamente atingidos depois que a capacidade dos atributos de processo do nível 2-Processo Gerenciado forem atingidos.



55. Considere que Analistas do TRT estejam utilizando as melhores práticas do guia PMBOK 5ª edição. Para realizarem o Gerenciamento da Integração do Projeto, os Analistas estão trabalhando em um processo responsável pelo acompanhamento, análise e registro do progresso para atender aos objetivos de desempenho definidos no plano de gerenciamento do projeto. Este processo lida com dois aspectos:
- I. É executado do início ao término do projeto e inclui a coleta, medição e distribuição das informações de desempenho e a avaliação das medições e tendências para efetuar melhorias no processo. Realizado de forma contínua, fornece à equipe de gerenciamento uma compreensão clara da saúde do projeto, identificando quaisquer áreas que possam requerer atenção especial.
  - II. Inclui a determinação de ações corretivas ou preventivas, ou o replanejamento e acompanhamento dos planos de ação para determinar se as ações tomadas resolveram o problema de desempenho.
- O processo e os aspectos I e II, no qual os Analistas estão trabalhando, são correta e respectivamente,
- (A) Monitorar e controlar o trabalho do projeto – monitoramento – controle.
  - (B) Orientar e gerenciar o trabalho do projeto – medição – correção.
  - (C) Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto – planejamento – correção.
  - (D) Planejar o gerenciamento do escopo – planejamento – avaliação.
  - (E) Estimar os recursos das atividades – medição – controle.

56. Considere:

- I. Ação de reiniciar um servidor.
- II. O antivírus está desatualizado.
- III. Todas as portas USB pararam de funcionar.
- IV. A memória do servidor de Banco de Dados ultrapassou 80% da taxa de ocupação.

De acordo com a ITIL v3 edição 2011, a lista traz exemplos, respectivamente, de:

- (A) incidente – alerta – incidente – alerta.
- (B) resolução – evento – alerta – alarme.
- (C) solução de contorno – evento – incidente – alerta.
- (D) solução de contorno – alerta – problema – evento.
- (E) resolução – alarme – problema – evento.

57. O Modelo de Referência MPS para *Software* (MR-MPS-SW) define níveis de maturidade que são uma combinação entre processos e sua capacidade. Considere:

- I. é a caracterização da habilidade do processo para alcançar os objetivos de negócio, atuais e futuros.
- II. está relacionada com o atendimento aos atributos de processo associados aos processos de cada nível de maturidade.
- III. expressa o grau de refinamento e institucionalização com que o processo é executado na organização ou na unidade organizacional.
- IV. é representada por um conjunto de atributos de processo, dentre os quais se encontra "O processo é objeto de análise quantitativa".

Refere-se à capacidade do processo o que se afirma em

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

58. A comunicação de dados em Redes Amplas (WAN) foi impulsionada pela técnica de comutação de pacotes que, em comparação com a técnica de comutação de circuitos, apresenta a vantagem

- (A) de ser mais tolerante a falhas em equipamentos da rede.
- (B) dos pacotes seguirem uma rota pré-estabelecida.
- (C) de possibilitar a reserva de banda de comunicação.
- (D) dos pacotes chegarem na ordem em que foram enviados.
- (E) de disponibilizar uma comunicação confiável fim a fim.





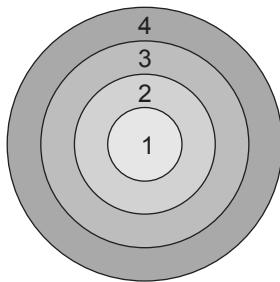
59. Considere hipoteticamente que um Analista Judiciário foi incumbido para especificar a atualização do cabeamento estruturado do TRT, substituindo o cabeamento horizontal de cabos de pares trançados para fibra ótica com capacidade de transmissão de 1 Gbit por segundo. Considerando que o comprimento total do cabeamento horizontal é de 100 m e também o menor custo de cabeamento, a tecnologia de fibra ótica a ser utilizada na atualização deve ser 1000 Base-
- (A) TX.
  - (B) LX.
  - (C) SX.
  - (D) CX.
  - (E) BX.
- 
60. A versão do Wi-Fi mais utilizado atualmente é a 802.11g que disponibiliza o recurso de segurança definido pelo padrão 802.11i, o WPA2. Um dos recursos do WPA2 que faz com que ele seja mais seguro é a troca de chaves criptográficas em cada envio de pacote de dados. Esse recurso é implementado pelo
- (A) AES.
  - (B) PSK.
  - (C) RC4.
  - (D) MD5.
  - (E) TKIP.
- 
61. No modelo de referência para a interconexão de sistemas abertos (OSI), uma camada superior tem a função de suprir a lacuna de funcionalidade da camada inferior. Por exemplo, a camada de Rede, com relação à camada de Enlace de Dados, tem a função de
- (A) realizar a confirmação da recepção e entrega de mensagens.
  - (B) controlar o tráfego de quadros nos dispositivos transmissores.
  - (C) verificar os erros de transmissão nos quadros recebidos.
  - (D) coordenar a fragmentação dos dados em quadros no processo de transmissão.
  - (E) estabelecer os limites dos quadros para possibilitar a identificação do fluxo pelo receptor.
- 
62. O Analista Judiciário decidiu realizar a migração dos protocolos da rede local do TRT da versão 4 para a versão 6, especificamente, do IPv4 para o IPv6, principalmente pelo fato do IPv6 dar suporte à Qualidade de Serviço (QoS). Para isso, diferentemente do campo Type of Service, existente no cabeçalho do IPv4, o IPv6 inclui um novo campo denominado
- (A) Traffic Class.
  - (B) Flow Label.
  - (C) Next Header.
  - (D) Hop Limit.
  - (E) Service Class.
- 
63. O SNMP (*Simple Network Management Protocol*) é um protocolo utilizado no processo de gerenciamento de dispositivos em redes de computadores. Observando as mensagens do SNMP, o Analista Judiciário identificou corretamente que o TRAP é uma mensagem proveniente do dispositivo
- (A) gerenciador, para bloquear a troca de mensagens no dispositivo gerenciado.
  - (B) gerenciado, com o objetivo de fornecer a sua identificação.
  - (C) gerenciador, para ativar o dispositivo gerenciado.
  - (D) gerenciado, para sinalizar a ocorrência de alarmes.
  - (E) gerenciador, com o objetivo de interromper a atividade do dispositivo gerenciado.
- 
64. Um Analista Judiciário deve explicar para um funcionário do Tribunal o processo de Assinatura Digital de documentos, utilizado para assegurar a autenticidade dos documentos. Nessa explicação, o Analista deve mostrar que a primeira etapa do processo consiste na
- (A) aplicação da criptografia de chave assimétrica sobre o documento original.
  - (B) adição da chave privada ao documento original.
  - (C) aplicação da criptografia de chave simétrica sobre o documento original.
  - (D) geração do resumo (*hash*) do documento original.
  - (E) geração da chave criptográfica simétrica a partir do documento original.
- 
65. Para aumentar a segurança na rede local sob sua responsabilidade, um Analista Judiciário decidiu instalar o NAT em complementação a outros recursos. A percepção de que o NAT fornece segurança complementar é porque
- (A) um pacote entra na rede local somente em resposta a um pacote originário daquela rede.
  - (B) um pacote sai da rede local somente se for checado pela tabela *MIB*.
  - (C) os pacotes transmitidos da rede local para a rede ampla são certificados pela tabela *MIB*.
  - (D) reescreve o endereço IP origem do pacote que sai da rede local para um IP virtual, por exemplo, 10.0.0.0.
  - (E) reescreve o número da Porta origem do cabeçalho IP com um valor criptografado.



66. Um Analista Judiciário deve especificar o tipo de VPN a ser implantado na intranet do TRT. Considerando-se que a especificação inclui apenas os requisitos de criptografia de dados e maior velocidade de transmissão na intranet, a solução de VPN a ser escolhida deve operar no modo
- (A) Túnel Criptografado.
  - (B) Sessão.
  - (C) Túnel Não Criptografado.
  - (D) Túnel Autenticado.
  - (E) Transmissão.

67. Um Analista Judiciário deve estabelecer um código de prática de segurança da informação no TRT para o controle e a prevenção de ataques de *malwares*. Considerando-se a Norma NBR ISO/IEC 27002:2013, é recomendável que o código de segurança inclua
- (A) a implementação de controles para prevenir o uso de *software* não autorizado, como o *whitelisting* que lista os *softwares* não permitidos.
  - (B) a aplicação do princípio do privilégio máximo para os usuários pertinentes para a instalação de *softwares*.
  - (C) o uso de dois ou mais tipos de *software* de controle contra *malware* de diferentes fornecedores para aumentar a eficácia na proteção.
  - (D) o procedimento para a divulgação imediata de alertas relacionados a *malwares* provenientes de todos os meios de comunicação, incluindo os alertas preliminares como boatos.
  - (E) a eliminação de qualquer atualização não autorizada de *software* crítico de forma imediata não sendo necessária uma investigação formal.

68. A figura abaixo apresenta a típica representação da arquitetura do sistema operacional Linux em camadas, sendo desta forma, conhecida como estrutura *shell*.



Nessa arquitetura, 1 e 4 são, respectivamente,

- (A) *Hardware* e Programas.
  - (B) *Hardware* e Shell.
  - (C) Kernel e Comandos.
  - (D) Kernel e Devices.
  - (E) Kernel e Shell.
69. O novo Administrador dos computadores do TRT deseja saber qual é o sistema Linux (32 ou 64 *bits*) instalado em certo computador. Para isso, ele deve utilizar o comando
- (A) `top -v`
  - (B) `kernel -x`
  - (C) `uname -a`
  - (D) `vmlinuz -i`
  - (E) `grub -b`
70. O administrador do Servidor Host da sessão da Área de Trabalho Remota, do Windows Server 2008 R2, do TRT deve realizar a atividade de verificar as informações sobre as sessões de usuários neste servidor utilizando o comando
- (A) `logged`
  - (B) `quser`
  - (C) `lssec`
  - (D) `users`
  - (E) `who`