



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO

Engenheiro / Segurança do Trabalho

TIPO DE PROVA

01

**Provas de Português, Informática
e Conhecimentos Específicos**

INSTRUÇÕES GERAIS

01. Leia com atenção todas as instruções deste **Caderno de Questões**.
02. Este Caderno de Questões só deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala.
03. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
04. Verifique se este Caderno de Questões contém 60 (sessenta) questões com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
05. A prova terá a duração de 04 (quatro) horas. Você só poderá sair do Local de Prova 02 (duas) horas após o seu início. Os 03 (três) últimos candidatos só poderão ausentar-se do recinto juntos, após a assinatura da ata.
06. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, tipo de prova** e o **número do seu documento de identificação**.
07. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
08. Marque suas respostas na Folha de Respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, preenchendo completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: ● .
09. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de Questões Objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita do Caderno de Questões para a Folha de Respostas.
10. A correção das provas será efetuada considerando-se apenas o conteúdo da Folha de Respostas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este Caderno de Questões, juntamente com a Folha de Respostas e assine a **Lista de Presença**.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do candidato:



Maceió/AL, 25 de maio de 2008.



PORTUGUÊS

As questões de 1 a 3 referem-se ao fragmento seguinte.

“As máquinas são **adoradas** porque são **belas**, e **apreciadas** porque conferem poder; são **odiadas** porque são **feias**, e **detestadas** por imporem a escravidão.”

1. Qual a figura de linguagem predominante no fragmento acima?

- A) hipérbato
- B) sintestesia
- C) comparação
- D) metáfora
- E) paradoxo

2. Dadas as assertivas sobre a estrutura sintática do fragmento acima,

- I. a palavra **porque**, nos três momentos em que aparece, indica uma relação de coordenação entre as orações.
- II. a palavra **porque**, nos três momentos em que aparece, indica uma relação de subordinação entre as orações.
- III. o período é formado por orações coordenadas e subordinadas.
- IV. as palavras em negrito classificam-se como predicativo.

pode-se concluir que

- A) II e III são verdadeiras.
- B) apenas a I é verdadeira.
- C) apenas a II é verdadeira.
- D) apenas a III é verdadeira.
- E) I e IV são verdadeiras.

3. O ponto-e-vírgula foi utilizado para

- A) substituir o emprego da conjunção **ou**.
- B) separar pensamentos antagônicos.
- C) separar pensamentos dependentes.
- D) separar pensamentos não-opostos.
- E) indicar uma gradação do pensamento.

As questões de 4 a 9 referem-se ao texto seguinte.

O terceiro

- 1 Meu duplo é insuportável. Vem sempre brigar comigo. Quando não é para brigar, é para zombar.
- 3 Se boto asas, ele acrescenta um rabo. No momento em **que** pretendo ensaiar um vôo, ele me obriga a rastejar.
- 5 Mãe, não posso ser o anjo **que** você pediu. Os caminhos da inocência dão para a estrada do mal.
- 7 Minhas purezas acabam em porcaria.
É ele, mãe, é ele que me atrapalha!
- 9 Se descubro um irmão, ele me envenena: “Cuidado, pode ser um inimigo”. Se me entusiasma um gênio, ele interrompe: “É possível, mas tem algo de imbecil”.
- 11 Se tomo qualquer iniciativa, ele me pergunta: “Para quê?” Se não faço nada, ele finge espanto: “Ué! Morreu?”
- 13 Sempre assim: travando minhas pernas quando me manda caminhar, instilando-me a dúvida quando me convida a crer. Até ao meu sono ele desce e interfere nos sonhos.
- 15 Quando meu duplo mais entretido se mostra comigo, então eu aproveito e fujo... Abandono os dois e formo o terceiro.
- 17 O terceiro é a delícia da libertação, longe da vítima e de seu sadista.
- 23 Como terceiro, assisto à briga dos dois. É um espetáculo. Aprendo os golpes. E me exercito para combater com vantagem os inimigos **que** ficaram de vir.
- 25 Eles parece que são muitos. E já estão descendo do futuro...
- 27

(Aníbal Machado)

4. Dadas as assertivas sobre o texto,

- I. Todo o texto estabelece um plano de leitura metafórica, uma vez que as palavras sofrem alteração de sentido por existir uma intersecção.
- II. A expressão **meu duplo**, no entendimento do autor, remete a o outro **eu** que todas as pessoas possuem.
- III. De acordo com o texto, existe uma certa pacificidade, expressada no 9º parágrafo, entre o **eu** e o **duplo**.
- IV. Entre o 1º e o 2º períodos do 2º parágrafo há uma idéia de antagonismo.

verifica-se que

- A) há duas falsas.
- B) todas são verdadeiras.
- C) há três falsas.
- D) há somente uma falsa.
- E) todas são falsas.

5. Dadas as assertivas seguintes, assinale aquela improcedente quanto ao que o texto apresenta.

- A) A queixa feita à mãe pelo filho, em verdade, revela um momento de autocensura.
- B) O **duplo** instila no narrador os venenos de desconfiança, ceticismo, ódio, vaidade, intranquilidade, sadismo e preguiça, presentes nas linhas 9 a 17.
- C) Ao formar um **terceiro**, o narrador procura encontrar-se a si mesmo num outro plano, abandonar suas dúvidas e contradições e combater outros inimigos que certamente virão.
- D) O **terceiro** é a imagem de quem aprende a se autoconhecer e, assim, libertar-se.
- E) O segundo parágrafo expressa o conflito criado pelo **duplo** que ora ironiza, ora contradiz o **eu**.

6. Quanto à linguagem, é incorreto dizer:

- A) há uma ironia velada, muitas vezes voltada para si mesmo.
- B) mesmo sem exagerados ornatos, a linguagem continua sendo literária.
- C) as palavras tendem a retratar o homem do ponto de vista psicológico.
- D) o texto é conotativo porque cria significados novos para as palavras.
- E) a temática não retrata os problemas do homem de hoje.

7. Quanto à tipologia textual, pode-se dizer que o texto

- A) é narrativo e descritivo, porque há um narrador e um elemento de invocação – a mãe.
- B) é narrativo com idéias que instigam a reflexão.
- C) é narrativo com traços de descrição, porque o gênero é literário.
- D) é narrativo, porque há implícito um produtor que procura persuadir o leitor.
- E) é dissertativo, porque retrata um tema argumentativo.

8. Assinale a opção incorreta.

- A) A presença do **se**, nas linhas 3, 9 e 12, indica que há uma relação condicional.
- B) Os verbos **envenenar** (linha 9) e **abandonar** (linha 19) possuem a mesma transitividade.
- C) O verbo **parecer** (linha 26) deveria estar no plural, porque forma uma locução com o verbo **ser**.
- D) A palavra **insuportável** (linha 1) e a expressão **delícia da libertação** (linha 21) têm a mesma função sintática.
- E) No segundo parágrafo há um verbo bitransitivo.

9. Qual a função da palavra **que** (linhas 4, 5 e 25), respectivamente?

- A) sujeito, sujeito, sujeito
- B) objeto direto, objeto direto
- C) adjunto adverbial, sujeito, sujeito
- D) sujeito, objeto direto, sujeito
- E) adjunto adverbial, objeto direto, sujeito

10. Dados os períodos seguintes,

- I. “Se você não pode estar agora na França, o melhor da França vem até você.”
- II. “Quando serenei, pareceu-me que houvera barulho sem motivo.”
- III. “À medida, porém, que as horas se passavam, sentia-me cair num estado de perplexidade e covardia.”
- IV. “Desde que houve a reunião em casa de Jandira, eu não pensava mais em Arabela...”
- V. “Enquanto a universidade não se refizer da reforma universitária, haverá espaço para esse tipo de curso.”

em quais deles a vírgula foi empregada para separar da oração principal a oração subordinada adverbial temporal?

- A) II, III e IV
- B) III e IV
- C) IV e V
- D) II, IV e V
- E) I e II

As questões de 11 a 15 referem-se ao texto abaixo.

- 1 As condições de bem-estar e de comodidade nos grandes centros urbanos como São Paulo são reconhecidamente precárias por causa, sobretudo, da densa concentração de habitantes num espaço que não foi planejado para alojá-los. Com isso, praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados: o trânsito é lento; 7 os transportes coletivos, insuficientes; os estabelecimentos de prestação de serviços, ineficazes.

11. Marque a alínea que contém a justificativa correta para o uso das vírgulas, na ordem em que foram empregadas no texto.

- A) intercalar conjunção – separar adjunto adverbial anteposto – separar termos com a mesma função sintática.
- B) separar termo desnecessário – separar termo desnecessário – separar orações.
- C) Intercalar advérbio – separar locução prepositiva anteposta – marcar a omissão de termos.
- D) Intercalar conjunção – separar preposição anteposta – separar orações coordenadas.
- E) intercalar conjunção – separar termos acessórios – marcar a omissão de algum termo.

12. Marque a alínea que apresenta a adequada substituição dos termos **por causa** (linha 3), **sobretudo** (linha 3) e **com isso** (linha 5) sem perder o sentido lógico e com as devidas alterações.

- A) Já que, por isso, dessa forma.
- B) Pois, uma vez que, assim.
- C) Devido a, além de, assim sendo.
- D) Todavia, principalmente, por isso.
- E) Devido a, principalmente, dessa forma.

13. Os dois pontos entre as orações “Com isso, praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados: o trânsito é lento [...]” acentuam a existência de uma relação lógica implícita. Marque a alínea que apresenta essa relação.

- A) Adversidade
- B) Ressalva
- C) Esclarecimento
- D) Retificação
- E) Causa

14. Do ponto de vista sintático, o texto é formado por um único parágrafo constituído por

- A) três períodos e sete orações.
- B) quatro períodos e nove orações.
- C) dois períodos e seis orações.
- D) três períodos e sete orações.
- E) dois períodos e sete orações.

15. Dadas as proposições, sobre sintaxe,

- I. A oração “que não foi planejado” é classificada como subordinada adjetiva restritiva, porque seu conteúdo refere-se à parte dos elementos de um dado conjunto.
- II. No período “As condições de bem-estar e de comodidade nos grandes centros urbanos como São Paulo são reconhecidamente precárias”, há duas orações coordenadas, já que “As condições de bem-estar e de comodidade” estão no mesmo nível hierárquico das relações e posições sintáticas.
- III. No trecho “O trânsito é lento; os transportes coletivos, insuficientes; os estabelecimentos de prestação de serviços, ineficazes”, as orações são coordenadas entre si, mas subordinadas em relação à oração “praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados”.

é correto afirmar que

- A) apenas a II está correta.
- B) apenas a III está correta.
- C) II e III estão corretas.
- D) I e III estão corretas.
- E) apenas a I está correta.

As questões de 16 a 20 referem-se ao texto seguinte.

Antigamente

1 Antigamente, as moças chamavam-se *mademoiselles*
e eram todas mimosas e muito prendadas. Não faziam
3 anos: completavam primaveras, em geral dezoito. Os
janotas, mesmo não sendo rapagões, faziam-lhes pé-de-
5 alferes, arrastando a asa, mas ficavam longos meses
debaixo do balaio. E, se levavam tábua, o remédio era tirar
7 o cavalo da chuva e ir pregar em outra freguesia. As
pessoas, quando corriam, antigamente, era para tirar o pai
9 da forca, e não caíam de cavalo magro. Algumas jogavam
verde para colher maduro e sabiam com quantos paus se
11 faz uma canoa. O que não impedia que, nesse
entrementes, esse ou aquele embarcasse em canoa
13 furada. Encontravam alguém que lhes passava a manta e
azulava dando às de vila-diogo. Os mais idosos, depois da
15 janta, faziam o quilo, saindo para tomar a fresca; e também
tomavam cautela de não apanhar sereno. Os mais jovens,
17 esses iam ao animatógrafo, e mais tarde ao cinematógrafo,
chupando balas de altéia. Ou sonhavam em andar de
19 aeroplano; os quais de pouco siso, se metiam em camisa
de onze varas, e até em calças pardas; não admira que
21 dessem com os burros n'água.

(Carlos Drummond de Andrade)

16. Dadas as proposições sobre o texto,

- I. Drummond tinha o objetivo de mostrar como a língua pode caracterizar as pessoas, principalmente, em relação à época e ao lugar em que vivem.
- II. O autor usa muitos arcaísmos para ridicularizar as pessoas que ainda os utilizam.
- III. O título “Antigamente” refere-se à época em que o texto foi escrito.
- IV. Por meio da seleção vocabular, o autor pretende mostrar a falta de originalidade e de criatividade das pessoas que usam arcaísmos.

é correto afirmar que

- A) somente a I é correta.
- B) somente a IV é correta.
- C) II e III são corretas.
- D) I e II são corretas.
- E) I e IV são corretas.

17. No texto, as expressões “fazer pé-de-alferes”, “arrastar a asa” e “ficar debaixo do balaio” representam comportamentos ligados a uma situação de

- A) casamento.
- B) lua-de-mel.
- C) fim de relacionamento amoroso.
- D) aniversário.
- E) namoro.

18. Dadas as proposições sobre o texto,

- I. É possível depreender da leitura que cada situação comunicativa exige uma seleção adequada do vocabulário.
- II. O autor critica o uso abusivo de estrangeirismos e gírias porque contribui para o empobrecimento da língua.
- III. Em qualquer situação, deve-se falar da forma como se escreve.

é correto afirmar que

- A) apenas a II está correta.
- B) apenas a III está correta.
- C) I e III estão corretas.
- D) I e II estão corretas.
- E) apenas a I está correta.

19. Marque a alínea que corresponde ao sentido da expressão “tirar o cavalo da chuva”.

- A) Não se molhar.
- B) Aceitar um acordo.
- C) Desistir.
- D) Sair-se mal.
- E) Meter-se em dificuldade.

20. Marque a alínea que apresenta uma expressão idiomática com o sentido mais próximo de “levar tábua”.

- A) Dar com os burros n'água.
- B) Dar a cara a bofete.
- C) Tirar o cavalo da chuva.
- D) Sair de fininho.
- E) Bater as botas.

INFORMÁTICA

21. Assinale a opção correta.

- A) A memória RAM (*Random Access Memory*) é um tipo de memória volátil, ou seja, seus dados são perdidos ao se desligar o computador.
- B) A memória ROM (*Read Only Memory*) armazena informações secretas do computador; por isso, seus dados são sempre criptografados e protegidos por senha.
- C) O scanner e o monitor são dispositivos de hardware de entrada de dados do computador.
- D) A CPU (*Central Processing Unit*) é um tipo de unidade de memória central que aglomera todos os dados do computador.
- E) O teclado e o mouse são dispositivos de hardware de saída de dados do computador.

22. Assinale a opção correta.

- A) PenDrive é um tipo de hardware utilizado para armazenar dados, e que, geralmente, conecta-se ao computador por meio de uma conexão USB (*Universal Serial Bus*).
- B) Um disquete de 3½ normalmente possui maior capacidade de armazenamento de dados que um CD-ROM ou CD-RW.
- C) Firewall é um tipo de software responsável por evitar que a temperatura da CPU (*Central Processing Unit*) eleve-se demasiadamente a ponto de queimar o processador.
- D) A memória *Cache* é um tipo de memória mais lenta, que armazena dados permanentemente no computador, mesmo ao ser desligada.
- E) Antivírus é um tipo de hardware utilizado para procurar e eliminar ou desinfetar arquivos infectados por vírus em um computador.

23. Dadas as afirmações a seguir,

- I. É possível afirmar que há um atalho na pasta **UFAL** cujo arquivo referenciado possui exatamente mil bytes de tamanho.
- II. A extensão **TXT** do arquivo **lembretes.txt** indica que apenas o aplicativo **Bloco de Notas** pode abrir este tipo de arquivo.
- III. Para ordenar os objetos contidos na pasta **UFAL** por nome, alfabeticamente de forma descendente, é suficiente clicar duas vezes com o botão esquerdo do mouse sobre a coluna **Nome**.




verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) III.
- E) I.

Baseado na figura abaixo responda as questões 24 e 25.



24. Dadas as proposições,

- I. Ao clicar no botão  a página inicial, previamente definida, do **Internet Explorer**, é carregada ou acessada.
- II. Ao clicar no botão  o **Internet Explorer** cancela a operação de carregamento ou download da página atual.
- III. É possível visualizar o horário oficial do país de origem da página atualmente visitada com o **Internet Explorer** clicando no botão .

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

25. Dadas as afirmações a seguir,

- I. A página web <http://www.ufal.br/ufal/> visualizada na figura é considerada uma página segura, pois todos os dados transmitidos são criptografados.
- II. Apesar de ser de uma instituição educacional de nível superior, a página <http://www.ufal.br> não pertence ao tipo de domínio **.EDU**, que é próprio para instituições de ensino, assim como o domínio **.COM** deve ser utilizado para páginas com fins comerciais.
- III. Para acessar uma **Intranet** é necessário que o usuário utilize um tipo de aplicativo mais completo e seguro do que o **Internet Explorer**, como, por exemplo, um aplicativo do tipo **Office**.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

- A) I e II.
- B) II.
- C) II e III.
- D) III.
- E) I.

26. Sobre a barra de Status do Word, podemos afirmar:

- A) Tem a mesma função do botão de controle da janela do Word, mas o efeito é aplicado à janela do documento.
- B) Exibe várias informações úteis na confecção do texto, tais como: o número da página, número da seção, a posição do ponto de inserção na página etc.
- C) É um novo recurso do Office 2003, que facilita as tarefas mais comuns, como aplicar formatação, abrir, salvar arquivos, fazer mala direta, entre outras.
- D) Quando acionada, exibe na tela um menu com uma lista de opções. Com ele o usuário consegue dimensionar, mover e fechar a janela do Word, bem como alterar para outros aplicativos do Windows.
- E) Exibe o nome do programa (Microsoft Word), identificação do computador, a lista com todos os documentos abertos e às vezes o nome do documento ativo.

27. "Torna-se ativo com o pressionamento do botão direito do mouse. As suas opções são referentes ao local da tela para o qual o usuário está apontando o mouse. Ele é muito útil ao Word, pois evita a necessidade de decorar caminhos enormes para executar um comando." Nesse caso, o texto refere-se ao recurso encontrado no Microsoft, que é

- A) Painel de Tarefas.
- B) Botão Fechar da Janela de Documento.
- C) Menu de Atalho.
- D) Botão de atalho da Janela do Word.
- E) Assistente de Ajuda.

28. Analisando as afirmativas sobre gravação de arquivo no Microsoft Word,


- I. Ao utilizar o recurso de Gravação Rápida, somente são gravadas as alterações que o usuário fez no arquivo. Com isso o processo de regravação torna-se mais veloz.
- II. A Gravação Automática só é útil para a recuperação do arquivo após uma saída inesperada, pois a próxima vez que o usuário entrar no Word, o arquivo que estava sendo utilizado será aberto automaticamente, recuperando até a última gravação automática.
- III. O comando CTRL+B é utilizado para salvar o arquivo que estiver em uso no Microsoft Word.
- IV. O Word 2003 já vem configurado para realizar a Gravação Automática do arquivo que estiver em uso.

verifica-se que

- A) II e III estão incorretas.
- B) III e IV estão incorretas.
- C) apenas a III está incorreta.
- D) todas estão corretas.
- E) apenas I e II estão corretas.

A figura abaixo serve como base para responder a questão 29.

| Universidade Federal de Alagoas | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|-----------|----|
| | | Disciplina: Direito Administrativo | | | | | |
| | | Professor: Alessandro Santos | | | | | |
| ACOMPANHAMENTO DE NOTAS | | | | | | | |
| Alunos | 1ª VPA | 2ª VPA | 3ª VPA | 4ª VPA | MÉDIA | Situação | Fi |
| Abel de Lima Braga | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | APROVADO | |
| Aline Silva Ramos | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 4,5 | REPROVADO | |
| Bianca Cardoso Silva | 8,0 | 6,0 | 4,0 | 7,0 | 6,3 | FINAL | |
| Carla Patrícia dos Santos Firmino | 9,0 | 8,5 | 7,0 | 6,0 | 7,6 | APROVADO | |
| Fernando Ribeiro Filho | 7,0 | 7,5 | 4,0 | 10,0 | 7,1 | APROVADO | |
| Marcos Vasconcelos Trindade | | | | | #DIV/0! | #DIV/0! | |
| Maior nota do bimestre | 10,0 | 8,5 | 7,0 | 10,0 | 8,0 | | |
| Menor nota do bimestre | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | #DIV/0! | | |

29. O botão , que aparece logo abaixo da célula G12, dá ao usuário opção de

- A) inserir um gráfico.
- B) inserir linhas na planilha.
- C) autopreenchimento.
- D) inserir uma colunas na planilha.
- E) realizar uma soma.

30. A opção onde são encontrados apenas tipos de arquivos que podem ser salvos no Word, Excel e PowerPoint respectivamente é:

- A) .xls, .doc e .ppt.
- B) .wma, .ini e .avi.
- C) .docx, .rtf e .dll.
- D) .dot, .xls e .ppt.
- E) .doc, .xls e .cdr.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31. Considerando as recomendações da NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, a elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, são obrigatórios

- A) nos estabelecimentos com menos de 20 (vinte) trabalhadores.
- B) nos estabelecimentos com mais de 20 (vinte) trabalhadores.
- C) nos estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais.
- D) em todos os estabelecimentos.
- E) apenas em estabelecimentos de uso específico.

32. Analise as afirmações indicadas abaixo, sabendo que todas são condições exigidas dos profissionais aplicação da NR 18.

- I. Ter capacitação, mediante curso específico do sistema oficial de ensino.
- II. Ter capacitação, mediante curso especializado ministrado por centros de treinamento e reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- III. Ter capacitação mediante treinamento na empresa.
- IV. Ter capacitação mediante curso ministrado por instituições privadas ou públicas, desde que conduzido por profissional habilitado.
- V. Ter experiência comprovada em Carteira de Trabalho de pelo menos 6 (seis) meses na função.acionar o sistema de alarme.

Diante dessas afirmações, é possível afirmar que

- A) um profissional será considerado habilitado, se atender às condições III, IV e V.
- B) um profissional será considerado qualificado, se atender às condições I e II.
- C) as condições I, II, III, IV e V não são suficientes para que um trabalhador possa ser considerado qualificado.
- D) um profissional será considerado qualificado, se atender as condições I, II e III.
- E) as condições I, II, III, IV e V não são suficientes para que um trabalhador possa ser considerado habilitado.

33. Dado que você é o engenheiro responsável pelo projeto de um canteiro de obras de um determinado empreendimento, cujo efetivo máximo previsto é de 166 trabalhadores, as instalações sanitárias deverão conter, no mínimo,

- A) 5 vasos sanitários, 5 mictórios e 17 chuveiros.
- B) 7 vasos sanitários, 5 mictórios e 16 chuveiros.
- C) 9 vasos sanitários, 9 mictórios e 17 chuveiros.
- D) 9 vasos sanitários, 9 mictórios e 9 chuveiros.
- E) 7 vasos sanitários, 7 mictórios e 10 chuveiros.

34. De acordo com a NR 18, nas ocasiões de execução de obras de escavação, fundação e desmonte de rocha, é necessário verificar os escoramentos numa determinada periodicidade. Assim, qual é esta periodicidade?

- A) Duas vezes ao dia
- B) Uma vez ao dia
- C) Uma vez por semana
- D) Duas vezes por semana
- E) Duas vezes por mês

35. Com relação ao uso e manutenção de máquinas, equipamentos e ferramentas diversas, avalie as afirmações, sabendo que são atribuídas à NR 18.

- I. Os protetores removíveis somente podem ser retirados para limpeza, lubrificação, reparo e ajuste e, após, devem ser, obrigatoriamente, recolocados.
- II. Os operadores podem afastar-se da área de controle das máquinas ou equipamentos sob sua responsabilidade, quando em funcionamento.
- III. Nas paradas temporárias ou prolongadas, é aconselhável que os operadores de máquinas e equipamentos coloquem os controles em posição neutra, acionem os freios e até adotem outras medidas com o objetivo de eliminar riscos provenientes de funcionamento acidental.
- IV. Inspeção, limpeza, ajuste e reparo somente devem ser executados com a máquina ou o equipamento desligado, salvo se o movimento for indispensável à realização da inspeção ou ajuste.
- V. Quando o operador de máquinas ou equipamentos tiver a visão dificultada por obstáculos, deve ser exigida a presença de um sinaleiro para orientação do operador.

Diante do exposto, é correto afirmar que

- A) todas as afirmações são falsas.
- B) as afirmações I, II e III são todas falsas.
- C) as afirmações III, IV e V são verdadeiras.
- D) as afirmações II e III são falsas.
- E) todas as afirmações são verdadeiras.

36. Levando em consideração os conceitos de ruído contínuo e intermitente estabelecidos pela NR 15, onde se define que o limite de tolerância (LT) para uma jornada de trabalho diária de oito horas é equivalente à 85 dB, qual o incremento de duplicação de dose estabelecido pela mesma norma?

- A) 3,0 dB.
- B) 3,5 dB.
- C) 4,0 dB.
- D) 5,0 dB.
- E) 5,5 dB.

37. As medidas indicadas abaixo estão associadas à ocorrência de acidentes fatais na indústria da construção.

- I. Comunicar imediatamente o acidente à autoridade policial competente e ao órgão regional do Ministério do Trabalho.
- II. Isolar o local diretamente relacionado ao acidente, mantendo suas características até sua liberação pela autoridade policial competente e pelo órgão regional do Ministério do Trabalho.

De acordo com a NR 18, são consideradas obrigatórias

- A) apenas a medida I.
- B) apenas a medida II.
- C) nenhuma das duas medidas.
- D) ambas as medidas.
- E) estas medidas não se aplicam a este tipo de acidente.

38. Dadas as seguintes atividades, que a NR 6 põe como obrigações associadas aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI),

- I. Adquirir o EPI adequado ao risco da atividade.
- II. Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- III. Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- IV. Usar o EPI para sua função específica.

é correto afirmar que

- A) as obrigações II, III e IV são dos empregados.
- B) é do empregador apenas a obrigação I.
- C) as obrigações I e III são dos empregados.
- D) as obrigações I e II são dos empregadores.
- E) é do fabricante a obrigação II.

39. Dadas as seguintes atribuições referentes ao Ministério do Trabalho e do Emprego (MTE),

- III. Cadastrar o fabricante ou importador do EPI.
- IV. Fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado e a qualidade do EPI.
- V. Emitir ou renovar o CA de um EPI.
- VI. Aplicar, na sua esfera de competência, as penalidades cabíveis pelo descumprimento desta NR.

é correto afirmar que

- A) todas as atribuições são de competência do órgão nacional do MTE.
- B) todas as atribuições são de competência do órgão regional do MTE.
- C) apenas a atribuição I é do órgão nacional do MTE.
- D) as atribuições II e IV são de competência do órgão regional do MTE.
- E) as atribuições II e IV são de competência do órgão nacional do MTE.

40. Todo canteiro deve ser sinalizado. Sendo assim, assinale a opção que não contém uma atribuição da sinalização.

- A) Identificar os locais de apoio que compõem o canteiro de obras.
- B) Indicar as saídas por meio de dizeres ou setas.
- C) Manter materiais perigosos em locais fechados e seguros.
- D) Advertir contra perigo de contato ou acionamento acidental com partes móveis das máquinas e equipamentos.
- E) Advertir quanto a risco de queda.

41. Se o nível de pressão sonora (NPS) produzidos em dois pontos distintos de um mesmo ambiente forem idênticos,

Fonte A = 90 dB

Fonte B = 90 dB

qual seria a resultante dos NPS em dB, no ambiente considerado?

- A) 93 dB.
- B) 180 dB.
- C) 90 dB.
- D) 95 dB.
- E) 115 dB.

42. Considere uma edificação cuja classe de ocupação, de acordo com a Tarifa de Seguros Incêndio do Brasil – TSIB do Instituto de Resseguros do Brasil – IRB, seja equivalente a 10 (dez), e que possua 12 hidrantes distribuídos em sua estrutura física. Para atender corretamente ao empreendimento descrito, qual seria a reserva técnica de incêndio (RI) exigida pela legislação?

- A) 10.000 litros.
- B) 12.000 litros.
- C) 13.000 litros.
- D) 15.000 litros.
- E) 19.000 litros.

43. Seja uma edificação construída em terreno plano, regular e seco, contando com 14 andares, sendo 12 pavimentos tipo, 01 pavimento pilotis e 01 pavimento destinado ao sub-solo, qual a pressão mínima e a vazão que deverá possuir cada requinte de uma rede de hidrantes, instalada no prédio, considerando o grau de risco, classe médio?

- A) 01 kgf/cm² e 500 l/min.
- B) 01 kgf/cm² e 300 l/min.
- C) 04 kgf/cm² e 500 l/min.
- D) 04 kgf/cm² e 400 l/min.
- E) 05 kgf/cm² e 200 l/min.

44. Assinale a opção que corresponde à classificação, quanto à insalubridade, aos serviços de coleta de lixo urbano, nos quais estão presentes agentes biológicos.

- A) De grau médio.
- B) De grau máximo.
- C) Sem periculosidade.
- D) De grau mínimo.
- E) De não-insalubridade.

45. O Mapa de Risco, ferramenta a ser elaborada anualmente, pela CIPA, tem como objetivo reunir informações necessárias para estabelecer diagnóstico de situação de segurança e saúde do trabalhador na empresa. Os riscos ambientais são representados por cores. Solicita-se que se estabeleça o correto vínculo entre as colunas da esquerda e da direita, abaixo apresentadas, de forma que a legislação seja atendida.

- | | | |
|------------------------|----------|-----|
| (1) Risco Ergonômico | Azul | (A) |
| (2) Risco de Acidentes | Verde | (B) |
| (3) Risco Químico | Marrom | (C) |
| (4) Risco Físico | Vermelho | (D) |
| (5) Risco Biológico | Amarelo | (E) |

Qual das opções abaixo define o correto vínculo entre as respectivas colunas?

- A) 1A - 2B - 3D - 4E - 5C.
- B) 1D - 2C - 3E - 4A - 5B.
- C) 1E - 2A - 3C - 4D - 5B.
- D) 1C - 2B - 3A - 4D - 5E.
- E) 1E - 2A - 3D - 4B - 5C.

46. A NR 15, trata de "atividades e operações insalubres". Qual das afirmativas abaixo não condiz com o que estabelece a legislação vigente?

- A) Os adicionais de insalubridade não são cumulativo, tampouco direito adquirido.
- B) O adicional sobre o salário referente à insalubridade corresponde a percentuais sobre o salário mínimo e se divide em três graus: máximo (40%), médio (30%) e mínimo (20%).
- C) Um mesmo agente químico pode caracterizar diferentes graus de insalubridade.
- D) A radiação ionizante é o único agente que ainda se enquadra como agente de insalubridade e periculosidade.
- E) A NR 15 estabelece somente dois tipos de critérios para a caracterização da insalubridade: qualitativo e quantitativo.

47. Marque a resposta correta (sim ou não) – Acidente de Trabalho é aquele que acontece no exercício do trabalho a serviço da empresa. Equiparam-se aos acidentes de trabalho:

- O acidente que acontece quando você está prestando serviços por ordem da empresa fora do local de trabalho;
() Sim Não ()
- O acidente que acontece quando você estiver em viagem a serviço da empresa;
() Sim Não ()
- O acidente que ocorre no trajeto entre a casa e o trabalho ou do trabalho para casa;
() Sim Não ()
- Doença profissional é a doença provocada pelo tipo de trabalho;
() Sim Não ()
- Doença do trabalho é a doença provocada pelas condições do trabalho.
() Sim Não ()

Qual a seqüência que representa a verdade dos fatos?

- A) Sim - Sim - Sim - Sim - Sim
- B) Sim - Sim - Sim - Não - Não
- C) Sim - Sim - Sim - Sim - Não
- D) Sim - Não - Não - Sim - Sim
- E) Não - Sim - Sim - Sim - Sim

48. Um servidor que desenvolve suas funções profissionais em um laboratório de pesquisas tecnológicas, encontra exposto em sua jornada diária de trabalho, a seguinte situação:

| VALORES MEDIDOS POR INSTRUMENTO | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nível medido equivalente (TWA) – dB (A) (Slow) | Tempo real de exposição diária/horas (Cn) | Tempo máximo permissível por dia/horas (Tn) – (h) |
| 86 | 6 | 7 |
| 85 | 1 | 8 |
| 83 | 1 | 8 |

Qual o nível de exposição a que estará exposto o referido servidor?

- A) 6,60
- B) 9,40
- C) 58,00
- D) 0,85
- E) 1,10

49. O quadro abaixo é definido pelo anexo 03 da NR 15.

| REGIME DE TRABALHO INTERMITENTE COM DESCANSO NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO (por hora) | TIPO DE ATIVIDADE | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | LEVE | MODERADA | PESADA |
| Trabalho Contínuo | Até 30,0 | Até 26,7 | Até 25,0 |
| 45 minutos trabalho 15 minutos descanso | 30,1 a 30,6 | 26,8 a 28,0 | 25,1 a 25,9 |
| 30 minutos trabalho 30 minutos descanso | 30,7 a 31,4 | 28,1 a 29,4 | 26,0 a 27,9 |
| 15 minutos trabalho 45 minutos descanso | 31,5 a 32,2 | 29,5 a 31,1 | 28,0 a 30,0 |
| Não é permitido o trabalho, sem adoção de medidas adequadas de controle | Acima de 32,2 | Acima de 31,1 | Acima de 30,0 |

Considere a situação de um operário que desenvolve suas atividades profissionais em ambiente sem carga solar, atividade moderada, no interior de uma cerâmica. Medições realizadas encontraram os seguintes valores:

- Temperatura de bulbo úmido natural = 27° C
- Temperatura de globo = 38° C
- Temperatura de bulbo seco = 29° C

Qual a jornada de trabalho que deverá ser imposta ao trabalhador?

- A) Trabalho contínuo.
- B) 45 minutos trabalho e 15 minutos descanso.
- C) 30 minutos trabalho e 30 minutos descanso.
- D) 15 minutos trabalho e 45 minutos descanso.
- E) Não é permitido o trabalho, sem adoção de medidas adequadas de controle.

50. Indique a opção que caracteriza um líquido combustível, segundo a NR-16.

- A) É todo líquido que possua ponto de fulgor entre 50,0°C e 70,0°C.
- B) É todo líquido que possua ponto de fulgor entre 70,0°C e 100,0°C.
- C) É todo líquido que possua ponto de fulgor entre 70,0°C e 93,3°C.
- D) É todo líquido que possua ponto de fulgor entre 50,5°C e 68,3°C.
- E) É todo líquido que possua ponto de fulgor entre 70,2°C e 99,8°C.

51. A NR 16 em seu tópico especial sobre periculosidade com eletricidade, estabelece a importância do contato do trabalhador com o "sistema elétrico de potência". O que vem a ser SEP – Sistema Elétrico de Potência?

- A) É toda Instalação necessária à geração de energia elétrica tanto contínua quanto alternada.
- B) É toda instalação constituída de cabos elétricos, poste ou torres destinadas ao transporte da eletricidade desde a estação geradora até os centros de consumo.
- C) É o conjunto de todas as instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.
- D) É o sistema de distribuição existente após o relógio de consumo (medidor).
- E) É o sistema de exposição que contempla não somente os equipamentos de proteção, mas todas as técnicas relativas à prevenção de choques elétricos.

52. Avalie as afirmações abaixo, sabendo que são atribuídas à NR-16.

- I. o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% incidente sobre o salário;
- II. o empregado não poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe será devido.

Diante do exposto, pode-se dizer que

- A) as afirmações I e II são falsas.
- B) somente a afirmação II é falsa.
- C) somente a afirmação I é falsa.
- D) as afirmações I e II são verdadeiras.
- E) somente a afirmação II é verdadeira.

53. Dadas as condições ambientais indicadas abaixo,

- I. Níveis de ruído em concordância com a NBR 10152.
- II. Índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C.
- III. Velocidade máxima do ar de 0,75m/s.
- IV. Umidade relativa do ar não inferior a 40%.

são obrigatórias para ambientes destinados a

- A) execução de atividades que exijam esforço intelectual sem atenção constante.
- B) execução de atividades que exijam esforço intelectual e atenção constante.
- C) execução de atividades que exijam esforço intelectual.
- D) execução de atividades que exijam atenção constante.
- E) todo tipo de atividade.

54. Em caso de incêndio, o que não deve ser feito assim ele se manifeste?
- A) Acionar o sistema de alarme.
 - B) Chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros.
 - C) Desligar máquinas e aparelhos elétricos, quando a operação do desligamento não envolver riscos adicionais.
 - D) Atacá-lo, o mais rapidamente possível, pelos meios adequados.
 - E) Procurar os pertences mais importantes e se esconder do fogo.

55. Em uma fábrica têxtil, foi realizada coleta de amostras de "poeira de algodão", tendo sido obtidos os seguintes resultados:

- Vazão (Q) = 8,2 litros/minutos
- Tempo de amostragem = 2 horas
- Massa de amostragem = 0,35 mg

Considerando os valores obtidos, qual o volume da amostra em "m³" e qual a concentração de poeira de algodão?

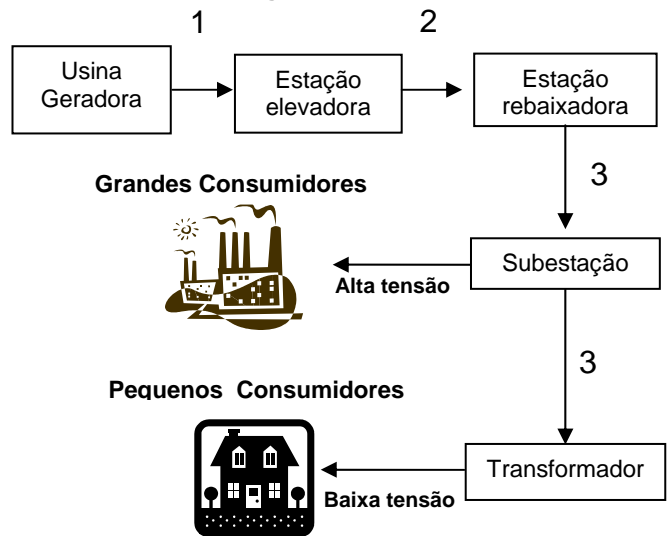
- A) V = 1,22 m³ e C = 0,33 mg/m³.
- B) V = 0,98 m³ e C = 0,35 mg/m³.
- C) V = 1,02 m³ e C = 0,38 mg/m³.
- D) V = 1,06 m³ e C = 0,31 mg/m³.
- E) V = 0,95 m³ e C = 0,30 mg/m³.

56. A NR 09 determina que o Programa de Prevenção e Riscos Ambientais – PPRA – visa preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, por meio de diversas etapas. Qual opção indica as etapas que devem estar presentes em um PPRA?

- A) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades ou metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- B) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos e registros e divulgação dos dados.
- C) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos e registros e divulgação dos dados.
- D) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; monitoramento da exposição aos riscos e registros e divulgação dos dados.
- E) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de diferentes prioridades e metas de avaliação e controle; monitoramento da exposição aos riscos e registros e divulgação dos dados.

57. A NR 10, cujo título é "Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade", estabelece os requisitos e condições mínimas exigíveis para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente em instalações elétricas.

Considere a seqüência gráfica abaixo:



Os números 1, 2 e 3 representam, por ordem, as etapas de

- A) Geração – Transmissão – Consumo.
 - B) Geração – Distribuição – Consumo.
 - C) Geração – Transmissão – Transmissão.
 - D) Geração – Distribuição – Transmissão.
 - E) Geração – Transmissão – Distribuição.
58. Baseado no conteúdo das Normas Regulamentadoras ora vigentes no Brasil, qual opção abaixo não condiz com a realidade?
- A) NR 05 – "O trabalhador que estiver afastado do emprego, por motivo de doença ou acidente de trabalho, não poderá se candidatar à CIPA, como titular, somente como suplente".
 - B) NR 04 – "Um SESMT completo, é composto pelos seguintes profissionais: Técnico de Segurança do Trabalho; Engenheiro de Segurança do Trabalho; Auxiliar de Enfermagem do Trabalho; Enfermeiro do Trabalho; Médico do Trabalho".
 - C) NR 01 – "Embora não sejam empresas, o §1º do artigo 2º da CLT, equipara o empregador àqueles que tiverem empregados".
 - D) NR 07 – "O PCMSO deve incluir entre outros, a realização obrigatória de exames médicos".
 - E) NR 32 – "O PPRA e o PCMSO, relativos ao trabalho em serviços de saúde, devem ser reavaliados 01 (uma) vez ao ano".

59. Dadas as sentenças indicadas abaixo, todas relacionadas à classificação dos fogos,

- I. Classe A - são materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibra, etc
- II. Classe B - são considerados inflamáveis os produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.;
- III. Classe C - quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
- IV. Classe D - elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.

é correto afirmar que

- A)** a água nunca será empregada nos fogos de Classe B, de Classe C e de Classe D.
- B)** a água poderá ser usada em fogos de classe D, desde que seja na forma de neblina ou pulverizada.
- C)** o extintor tipo "Espuma" será usado nos fogos de Classe C e D.
- D)** o extintor tipo "Dióxido de Carbono" será usado nos fogos das Classes B e C.
- E)** o extintor tipo "Água Pressurizada" deve ser usado em fogos da Classe C.

60. Dadas as seguintes proposições,

- I. A ergonomia tem o objetivo de adaptar o homem ao trabalho de modo a se alcançar o máximo desempenho possível.
- II. A NR-17 é específica para ergonomia.

é incorreto afirmar que

- A)** I e II são falsas.
- B)** somente a I é falsa.
- C)** somente a II é verdadeira.
- D)** somente a I é verdadeira.
- E)** I e II são verdadeiras.

Realização:



UFAL
mais **viva**



inclusão
expansão
inovação

