



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 122/2018
NÍVEL SUPERIOR - CLASSE E - MANHÃ

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



Composição do Caderno

Português	01 a 10
Legislação Aplicada à Administração Pública	11 a 20
Informática	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Mundo de mentira

Paulo Pestana

Tem muita gente que implica com mentira, esquecendo-se de que as melhores histórias do mundo nascem delas: algumas cabeludas, outras mais inocentes, sempre invenções da mente, fruto da criatividade — ou do aperto, dependendo da situação.

Ademais, se fosse tão ruim estaria na lista das pedras que Moisés recebeu aos pés do monte Sinai, entre as 10 coisas mais feias da humanidade, todas proibidas e que levam ao inferno; ficou de fora.

A mentira não está nem entre os pecados capitais, que aliás eram ofensas bem antes de Cristo nascer, formando um rol de virtudes avessas, para controlar os instintos básicos da patuleia. Eram leis. E é preciso lembrar também que ninguém colocou a mentira entre os pecados veniais; talvez, seja por isso que o mundo minta tanto, hoje em dia.

E tudo nasceu na forma mais poética possível, com os mitos — e não vamos falar de presidentes aqui — às lendas, narrativas fantásticas que serviam para educar ou entreter. Entre tantas notícias falsas, há muitas lendas que, inclusive, explicam por que fazemos tanta festa para o ano que começa.

Os japoneses, por exemplo, contam que um velhinho, na véspera do ano-novo, não conseguiu vender os chapéus que fabricava e colocou-os na cabeça de seis estátuas de pedra; chegou em casa coberto de neve e sem um tostão. No dia seguinte, recebeu comida farta e dinheiro das próprias estátuas, para mostrar que a bondade é sempre reconhecida e recompensada.

Os brasileiros vestem roupas brancas na passagem do ano, mas poucos sabem que esta é uma tradição recente, de pouco mais de 50 anos, e que veio do candomblé, mais precisamente da cultura yorubá, com os irúnmolés's funfun — as divindades do branco. E atenção: para eles, o regente de 2019 é Ogum, o guerreiro, orixá associado às forças armadas, ao mesmo tempo impiedoso, impaciente e amável. Ogunhê!

Mas na minha profunda ignorância eu não conhecia a lenda da Noite de São Silvestre,

que marca a passagem do ano. E assim foi-me contada pelo Doutor João, culto advogado, entre suaves goles de vinho — um Quinta do Crasto Douro (sorry, periferia, diria o Ibrahim Sued).

Disse-me ele: ao ver a Virgem Maria desolada contemplando o Oceano Atlântico, São Silvestre se aproximou para consolá-la, quando ela disse que estava com saudades da Atlântida, o reino submerso por Deus, em resposta aos desafios e à soberba de seu soberano e dos pecados de seu povo.

As lágrimas da Virgem Maria — transformadas em pérolas — caíram no oceano; e uma delas deu origem à Ilha da Madeira — chamada Pérola do Atlântico, na modesta visão dos locais — ao mesmo tempo em que surgiram misteriosas luzes no céu, que se repetiriam por anos a fio; e é por isso que festejamos a chegada do ano-novo com fogos de artifício.

Aliás, agora inventaram fogo de artifício sem barulho para não incomodar os cachorros. A próxima jogada politicamente correta será lançar fogos sem luz para não perturbar as corujas buraqueiras. E isso está longe de ser lenda: é só um mundo mais chato.

Disponível em: <<http://df.divirtasemais.com.br/app/noticia/mais-leitor/2018/12/28/noticia-mais-leitor,160970/cronica-de-paulo-pestana.shtml>>. Acesso em: 18 fev. 2019.

1. De acordo com as ideias expostas no texto, é correto afirmar que

- (A) a mentira é, desde a antiguidade, considerada um pecado irreparável.
- (B) a mentira é sempre fruto da inocência humana.
- (C) mentir faz parte da natureza humana como forma de proteção e ocorre, na maioria das vezes, devido à necessidade instantânea de se safar de situações adversas corriqueiras.
- (D) os mitos históricos compõem a origem da mentira, a qual é necessária para que o mundo viva em harmonia.
- (E) a mentira pode ser considerada instrumento para ensinamentos.

2. Em relação às ideias apresentadas pelo autor do texto, é possível interpretar que

- (A) os brasileiros só passaram a comemorar a chegada de um novo ano há 50 anos.
- (B) o costume de usar roupas brancas durante a passagem de um ano para outro advém do candomblé, que é a religião mais seguida no país.
- (C) os fogos, durante a passagem de ano, representam as lágrimas da Virgem Maria.

- (D) a mentira era um fator de coerção, a fim de controlar comportamentos revoltosos durante os primórdios do mundo.
- (E) as pessoas costumam mentir, uma vez que a mentira não é considerada um pecado que leva à condenação eterna.

3. Assinale a alternativa em que todas as palavras retiradas do texto possuem o mesmo processo de formação.

- (A) Misteriosas, velhinho, recompensada.
- (B) Recompensada, reconhecida, submerso.
- (C) Repetiriam, politicamente, impiedoso.
- (D) Amável, politicamente, bondade.
- (E) Conhecida, resposta, festa.

4. Assinale a alternativa correta em relação à palavra “que” destacada.

- (A) Na frase “Tem muita gente **que** implica com mentira [...]”, o “que” tem função de conjunção subordinativa adverbial, retomando a palavra “gente”.
- (B) Em “[...] se fosse tão ruim estaria na lista das pedras **que** Moisés recebeu [...]”, o “que” é uma conjunção coordenativa com função de explicação.
- (C) No trecho “[...] às lendas, narrativas fantásticas **que** serviam para educar ou entreter.”, o “que” é pronome relativo.
- (D) Em “[...] quando ela disse **que** estava com saudades da Atlântida [...]”, o “que” é pronome relativo e completa o sentido do verbo “disse”.
- (E) No excerto “[...] é por isso **que** festejamos a chegada do ano-novo com fogos de artifício.”, o “que” é uma conjunção subordinativa explicativa.

5. O texto apresentado é considerado uma crônica devido a diversos fatores, EXCETO por

- (A) apresentar vocabulário variado e expressivo de acordo com a intenção do autor.
- (B) abordar aspectos da vida social e cotidiana.
- (C) não utilizar a 1ª pessoa do discurso em todo o texto.
- (D) apresentar marcas de subjetividade – discursos na 1ª e na 3ª pessoa.
- (E) apresentar intertextualidades.

6. Assinale a alternativa em que as palavras apresentadas, considerando o sentido que possuem no texto, estabelecem uma relação de sinonímia.

- (A) Modesta – imparcial.
- (B) Soberba – ufanía.
- (C) Patuleia – burguesia.
- (D) Veniais – imperdoáveis.
- (E) Virtudes – escolhas.

7. Em relação aos aspectos fonológicos relacionados às palavras a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas palavras “avessas”, “básicos” e “impiedoso”, as letras destacadas representam o fonema /s/.
- (B) Nas palavras “cachorro”, “passagem” e “velhinho”, há dígrafos consonantais.
- (C) Em “correta”, “lançar” e “perturbar”, as letras destacadas tem a mesma pronúncia.
- (D) Os termos destacados em “fora”, “ano” e “fogo” representam o mesmo fonema.
- (E) Nas palavras “buraqueiras”, “ficou” e “artifício”, há ditongos.

8. Analise os trechos a seguir retirados do texto e assinale a alternativa que apresenta uma oração com sujeito oculto.

- (A) “Os brasileiros vestem roupas brancas na passagem do ano [...]”.
- (B) “Aliás, agora inventaram fogo de artifício sem barulho [...]”.
- (C) “E isso está longe de ser lenda [...]”.
- (D) “[...] chegou em casa coberto de neve e sem um tostão.”.
- (E) “E tudo nasceu na forma mais poética possível [...]”.

9. Assinale a alternativa em que as vírgulas empregadas em destaque estão demarcando um aposto.

- (A) “[...] quando ela disse que estava com saudades da Atlântida, **o reino submerso por Deus**, em resposta aos desafios e à soberba de seu soberano [...]”.
- (B) “[...] **talvez**, seja por isso que o mundo minta tanto, hoje em dia.”.
- (C) “Os japoneses, **por exemplo**, contam que um velhinho, na véspera do ano-novo, não conseguiu vender os chapéus que fabricava [...]”.
- (D) “[...] algumas cabeludas, **outras mais inocentes**, sempre invenções da mente, fruto da criatividade [...]”.
- (E) “[...] mas poucos sabem que esta é uma tradição recente, **de pouco mais de 50 anos**, e que veio do candomblé [...]”.

10. Sobre os sentidos e os aspectos linguísticos do texto, é correto afirmar que

- (A) há uma crítica explícita do autor em relação à ingenuidade do povo, que acredita em mentiras como se fossem verdades.
- (B) o tom de ironia não pode ser vislumbrado na crônica.
- (C) a utilização da conjunção “E”, no início de diversas frases do texto, exerce função gramatical, sem interferir nos aspectos discursivos e estilísticos do texto.
- (D) no trecho “E tudo nasceu na forma mais poética possível, com os mitos — e não vamos falar de presidentes aqui — às lendas [...]”, os travessões foram utilizados para demarcar uma oração que contém uma locução verbal predicando um objeto indireto.
- (E) não há referências, sequer implícitas, ao momento político vivido no Brasil na atualidade.

Legislação Aplicada à Administração Pública

11. A Constituição da República Federativa do Brasil trouxe em seu escopo os valores de um Estado de Bem-Estar Social. Dentre os princípios desse modelo de sociedade, encontra-se

- (A) a supremacia do indivíduo sobre o coletivo.
- (B) a dignidade da pessoa humana.
- (C) a intervenção em detrimento da autodeterminação dos povos.
- (D) a valorização apenas do setor produtivo público.
- (E) o capitalismo de Estado sem intervenção privada.

12. As relações jurídicas entre os setores público e privado no Brasil são bastante distintas. As regras aplicadas ao setor privado nem sempre valem ao setor público. Dentre os princípios que diferenciam tal relação, é correto destacar

- (A) o princípio da legalidade aplicado ao setor privado.
- (B) o princípio da autonomia da vontade ligado ao setor público.
- (C) o princípio da legalidade no setor público.
- (D) o princípio da não intervenção Estatal na economia.
- (E) o princípio da supremacia dos atos privados sobre os atos públicos.

13. A Lei nº 8429/92 rege os atos considerados de improbidade administrativa. Tais atos representam uma lesão à administração pública e, embora não sejam tipificados como crime, são atos ilícitos civis sujeitos a sanções. Quem está sujeito a cometer Improbidade Administrativa e sofrer as penalidades da referida Lei?

- (A) Funcionários Públicos, desde que sejam concursados.
- (B) Qualquer prestador de serviço, desde que oneroso à Administração Pública.
- (C) Apenas aqueles que prestam serviço voluntário à Administração Pública.
- (D) Apenas aqueles que exercem cargo de chefia.
- (E) Qualquer pessoa, servidor ou não.

14. Para que haja legitimidade no exercício da autoridade e soberania estatal, é imprescindível que os atos da administração sejam pautados por princípios legais. Dentre os princípios da Administração Pública, é correto destacar o

- (A) Princípio da Pessoaalidade.
- (B) Princípio da Personalidade.
- (C) Princípio da Publicidade.
- (D) Princípio da Voluntariedade.
- (E) Princípio da Vulnerabilidade.

15. Para ingressar como servidor público, o candidato precisa passar por uma série de testes. Ao ingressar na carreira, o servidor também se submete a um conjunto de regras que visa analisar a sua aptidão ao exercício da função. Referente aos valores fundamentais ao exercício dessa carreira, assinale a alternativa correta.

- (A) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.
- (B) A moralidade da Administração Pública limita-se à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem do servidor público.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício voluntário e, portanto, não deveria se integrar à vida financeira particular de cada servidor público.
- (D) O servidor poderá omitir ou falsear os fatos, desde que beneficie os interesses da Administração Pública ou empresas equiparadas.
- (E) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens, respeitando a autonomia da vontade, princípio fundamental da Administração Pública.

16. Dentre os princípios fundamentais que norteiam nosso ordenamento jurídico, está o devido processo legal. Em suma, significa que ninguém poderá ser sentenciado, condenado ou julgado sem os trâmites legais. Nesse sentido, no que diz respeito à Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) nos processos administrativos deve-se seguir a lei e o direito, com possibilidade, dependendo do caso, de haver tribunais de exceção.

(B) o segredo é a regra nos processos, exceto quando há interesse de incapaz ou determinação judicial sobre os atos praticados pela Administração.

(C) em regra é proibida a cobrança de custas processuais dos agentes que figurarem em processos administrativos, exceto as previstas em lei.

(D) a impulsão dos processos administrativos não pode ser de ofício, dependendo de Inquérito Policial para o início de sua instrução.

(E) os processos administrativos têm como fim a promoção do agente, vedado o atendimento aos interesses da administração.

17. A Constituição da República Federativa do Brasil, outorgada em 1988, foi batizada pelo então presidente da Assembleia Constituinte, Ulisses Guimarães, de “a Constituição Cidadã”. Tal codinome dado à Constituição de 1988 pode ser justificado pelo fato de ela

(A) trazer em seu bojo, como um dos objetivos centrais da Carta Magna, a erradicação da pobreza e da marginalização social.

(B) trazer como escopo a implantação do socialismo como forma de erradicar as desigualdades sociais, contribuindo para a promoção humanística.

(C) estabelecer a implantação de garantias e processos jurídicos que eram completamente inexistentes durante o período da Ditadura Militar, sendo essa a principal justificativa.

(D) permitir a existência de um modelo econômico liberal, sem qualquer intervenção do Estado, possibilitando maior acesso pelos cidadãos de produtos estrangeiros.

(E) estabelecer como um dos principais elementos jurídicos o conceito de que todos os cidadãos são iguais, mas que uns podem ser considerados mais iguais do que os outros, a fim de promover a igualdade.

18. A improbidade administrativa é um ilícito civil que visa punir os agentes que atentarem contra a Administração Pública. A improbidade pode ocorrer tanto no campo material quanto no campo principiológico. Nesse sentido, é correto afirmar que

- (A) praticar ato visando fim proibido pode ser justificado desde que haja o entendimento de que existe grave ameaça de lesão ao patrimônio público.
- (B) retardar ou deixar de praticar ato de ofício de forma injustificada é considerado um ato de improbidade contra os princípios da Administração Pública.
- (C) deixar de revelar ou não permitir que chegue ao conhecimento de terceiro teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço é um ato de improbidade.
- (D) deixar de receber vantagem econômica de particulares, quando essa verba poderá ser destinada a áreas essenciais, é ato de improbidade contra os princípios da Administração Pública.
- (E) denunciar ato ilícito em concursos, desde que os fins maiores do certame tenham sido alcançados, constitui ato atentatório quanto à Administração.

19. Os direitos sociais tiveram um grande avanço na Constituição de 1988 em comparação às legislações anteriores. Nesse sentido, é correto afirmar que

- (A) os direitos sociais contemplam apenas cidadãos considerados vulneráveis.
- (B) são considerados direitos sociais a inafastabilidade da justiça e a presunção da inocência.
- (C) os direitos trabalhistas como férias e 13º salário pertencem ao rol de direitos sociais.
- (D) a isonomia perante a lei é uma conquista contemplada no rol de direitos sociais.
- (E) direitos sociais e direitos da personalidade são sinônimos.

20. De acordo com o Código de Ética dos Servidores Públicos, Decreto Federal nº 1.171/94, é vedado aos funcionários públicos federais

- (A) contribuir voluntariamente à reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- (B) usar de artifícios para facilitar o exercício regular de direito por qualquer pessoa.
- (C) participar de atividades voluntárias, mesmo

que não tenham relação com o serviço público.

- (D) não usar de seu cargo para fins de promoção pessoal e obter favorecimentos.
- (E) participar de qualquer atividade particular, seja ela de cunho financeiro ou não.

Informática

21. O Microsoft Office Word 2016 possui a possibilidade de tornar textos ou elementos gráficos em um elemento “clicável”, o qual, ao ser clicado, permite acesso a informações em outra parte do mesmo documento ou fora dele. Assinale a alternativa que descreve o nome desse recurso.

- (A) Paginação.
- (B) Hiperlink.
- (C) Citação.
- (D) Legenda.
- (E) Indicador.

22. Um empresário, em uma situação hipotética, como apresentada a seguir, precisa criar uma fórmula para calcular a média entre os salários dos seus funcionários cuja idade seja maior ou igual a 35 anos. Nesse caso, qual das alternativas a seguir é indicada para esse empresário realizar a operação desejada?

	A	B	C
1	Nome	Idade	Salário
2	Pedro	20	R\$ 1.420,00
3	Marcos	19	R\$ 1.200,00
4	José	18	R\$ 1.800,00
5	Itálo	25	R\$ 2.450,00
6	Érik	43	R\$ 4.000,00
7	Elias	21	R\$ 1.900,00
8	Joana	65	R\$ 980,00
9			

- (A) f_x =MÉDIASE(C2:C8;">=35";B2:B8)

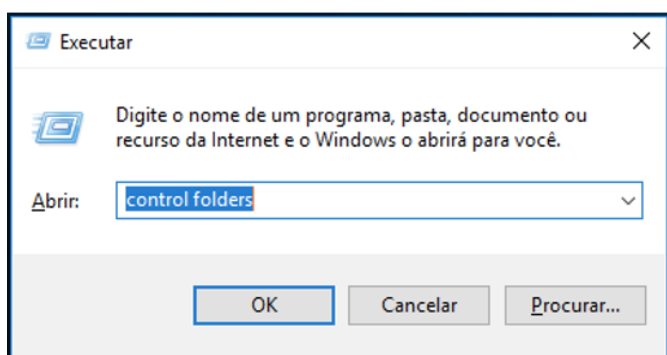
- (B) f_x =MÉDIASE(B2:B8;"<=35";C2:C8)

(C) $\text{=MÉDIASE(B2:B8;">=35";C2:C8)}$

(D) $\text{=MÉDIASE(C2:C8;"<=35";B2:B8)}$

(E) $\text{=MÉDIASE(B2:B8;"<>35";C2:C8)}$

23. A figura a seguir representa que será executada a ação “control folders”. É correto afirmar que o objetivo dessa ação é abrir



- (A) a tela “Sobre Windows”, mostrando informações da sua versão e compilação.
- (B) o painel de controle do sistema.
- (C) as opções do explorador de arquivos.
- (D) a pasta de documentos do usuário “logado” no sistema.
- (E) o gerenciador de dispositivos e impressoras.

24. O Browser é um programa desenvolvido para permitir a navegação pela web e capaz de processar diversas linguagens. Assinale a alternativa que apresenta somente exemplos de Browsers.

- (A) Firefox, Filezilla, Safari, Edge.
- (B) Tor, Chrome, Thunderbird, Safari.
- (C) Filezilla, Thunderbird, Internet Explorer, Chrome.
- (D) Edge, Filezilla, Thunderbird, Chrome.
- (E) Chrome, Safari, Tor, Edge.

25. No Microsoft Word 2016, é possível gerenciar quebras de seções em um documento. Sobre esse recurso, assinale a alternativa correta.

- (A) Existe apenas um tipo de quebra de seção, a chamada “Próxima Página”, que inicia a nova seção na página seguinte.
- (B) Não é possível ter várias seções diferentes dentro de uma mesma página do documento.
- (C) Iniciar uma nova seção em um documento é praticamente iniciar um documento novo dentro de um mesmo documento. Com isso, é possível determinar diferentes formatações de texto dentro de um mesmo documento.
- (D) Inserir seções dentro de um documento é somente uma maneira de organizar o documento para o usuário, mas não serve para alterar o documento em diferentes layouts.
- (E) Ao excluir uma quebra de seção, todo texto que estiver antes da quebra perderá sua formatação.

Conhecimentos Específicos

26. Uma empresa possui dois grupos de trabalhadores que trabalham em altura e que necessitam receber treinamento de capacitação conforme exigido pela NR-35. O grupo “A”, já treinado anteriormente em NR-35, necessita receber treinamento periódico bienal e o grupo “B”, já treinado anteriormente em NR-35, necessita receber treinamento eventual devido a uma certa situação que motivou tal necessidade. Considerando o exposto, conforme a NR-35, é correto afirmar que

- (A) o conteúdo programático do treinamento do grupo “A” deve incluir, no mínimo, normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura.
- (B) o treinamento do grupo “B” deve ter carga horária mínima de oito horas.
- (C) uma possível situação que motivou a necessidade do treinamento do grupo “B” pode ser mudança de empresa.
- (D) o conteúdo programático do treinamento do grupo “B” deve incluir, no mínimo, acidentes típicos em trabalhos em altura.
- (E) o treinamento do grupo “A” deve ser ministrado por técnico de segurança do trabalho e o treinamento do grupo “B” deve ser ministrado por engenheiro de segurança do trabalho.

27. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Conforme o item 18.3 – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), o PCMAT

- I. **deve ser elaborado e cumprido, obrigatoriamente, nos estabelecimentos com vinte trabalhadores ou mais, independente se estes sejam de empresa contratada ou de empresa contratante.**
- II. **deve ser implementado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho. A implementação nos estabelecimentos é de responsabilidade desse profissional.**
- III. **deve conter programa de capacitação dos trabalhadores envolvidos, com carga horária mínima de 8 horas e temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho.**

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

28. Tendo por base a Convenção da OIT nº170, relacionada à segurança no trabalho com produtos químicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A proteção dos trabalhadores contra efeitos nocivos dos produtos químicos contribui também para a proteção do público em geral.
- (B) A convenção da OIT nº170 é aplicável a todos os ramos da atividade econômica em que são utilizados produtos químicos.
- (C) Existe a possibilidade de se excluir da aplicação da convenção da OIT nº170 determinados ramos da atividade econômica.
- (D) Todos os produtos químicos deverão portar uma marca indelével que permita a sua identificação.
- (E) A expressão “produtos químicos” designa os elementos e compostos químicos e suas misturas, sejam naturais, ou sintéticos.

29. Em relação ao acidente do trabalho, conforme norma técnica ABNT NBR 14280:2001, assinale a alternativa correta.

- (A) Um acidente do trabalho é uma ocorrência imprevista e indesejável, instantânea ou não, relacionada ao exercício do trabalho, de que resulte ou possa resultar lesão pessoal.
- (B) Um acidente de trajeto é aquele sofrido pelo empregado no percurso da residência para o local de trabalho, desde que o veículo seja de propriedade da empresa.
- (C) Um acidente impessoal é aquele cuja caracterização depende de existir acidentado.
- (D) Quando existe uma omissão que contraria preceito de segurança e que favorece a ocorrência de um acidente, pode-se afirmar que ela é uma causa de fator pessoal de insegurança.
- (E) Um acidente pode ter como consequência a incapacidade permanente total que é a perda total da capacidade de trabalho, em caráter permanente, com morte.

30. Considerando o contexto de uma instituição de ensino superior cujos trabalhadores são regidos pela CLT, sobre os equipamentos de proteção individual, com base na NR-6, é correto afirmar que

- (A) se grupos de professores e de alunos manuseiam agentes químicos em laboratórios, então, a instituição é obrigada a fornecer EPI para ambos os grupos.
- (B) o empregador deverá fornecer óculos de proteção adequados aos trabalhadores expostos a agentes químicos em laboratórios de ensino e pesquisa. Além disso, ele deve se responsabilizar pela higienização desse equipamento.
- (C) o trabalhador que fica exposto a vapores ácidos deverá utilizar máscara de proteção adequada. Ele será responsável pela guarda e manutenção periódica do equipamento.
- (D) o trabalhador deverá utilizar todos os EPIs recomendados para sua atividade e deverá comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- (E) caberá ao empregador, caso não exista SESMT na instituição, selecionar o EPI adequado ao risco, mediante orientação e especificação feitas por cada usuário.

31. Sobre o PCMSO de uma empresa, cujos empregados realizam atividades com risco de queda e acima de dois metros de altura em relação ao nível inferior, é correto afirmar que

- (A) deverá incluir obrigatoriamente a realização de exame líquor.
- (B) deverá ser elaborado pela empresa contratante de mão de obra prestadora de serviços, pois ela possui conhecimentos dos riscos presentes em suas atividades.
- (C) deverá incluir, obrigatoriamente, a realização de exame de angiografia por ressonância magnética venosa de crânio.
- (D) deverá ser elaborado e implementado, além disso, deverá indicar médico coordenador, independentemente do número de empregados.
- (E) deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual. Este pode ser dispensado, para o caso de empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador.

32. Foi identificado em um laboratório de pesquisa de uma instituição de ensino que é utilizado como em alguns experimentos. Uma doença causalmente relacionada a esse elemento é

- (A) bissinose.
- (B) asbestose.
- (C) rinite crônica.
- (D) tuberculose.
- (E) brucelose.

33. Assinale a alternativa que NÃO representa um exemplo de atividade ou operação cuja insalubridade é caracterizada quando as atividades ou operações são desenvolvidas acima de limites de tolerância previstos em anexos da NR-15.

- (A) Trabalhador que fica exposto ao ruído de serra circular durante uma aula.
- (B) Trabalhador que fica exposto ao calor na utilização de um forno.
- (C) Trabalhador que fica exposto a vapores de acetona durante 6 horas por dia.
- (D) Trabalhador que coloca amostras de peixe no interior de uma câmara frigorífica, durante cinco horas por dia.
- (E) Trabalhador que fica exposto a vapores de ácido clorídrico durante 3 horas por dia.

34. Em relação à avaliação de condições de insalubridade da atividade de um trabalhador que emprega defensivos organofosforados, conforme a NR-15 e seus anexos, assinale a alternativa correta.

- (A) Será necessário fazer a coleta da concentração do contaminante químico no ar com, no mínimo, 5 amostragens.
- (B) Será necessário fazer a coleta da concentração do contaminante químico no ar com, no mínimo, 10 amostragens. Entre cada uma delas, deve existir um intervalo de, no mínimo, 20 minutos.
- (C) Essa atividade pode ser caracterizada como insalubre de grau máximo.
- (D) Essa atividade pode ser caracterizada como insalubre de grau médio.
- (E) Será necessário utilizar um amostrador passivo que deverá ser fixado na zona de respiração do trabalhador.

35. Em um laboratório de pesquisa, é utilizado um equipamento que emite radiação ultravioleta. Essa radiação possui comprimento de onda de 380 nanômetros. O operador do equipamento fica exposto à radiação quando ele abre um compartimento do equipamento, sendo que a atividade expõe o trabalhador à radiação por 3 horas, pois ao abrir o compartimento, o equipamento não para de emitir radiação, visto que não possui sistema de segurança que impeça sua emissão. Considerando a situação apresentada e o disposto na NR-15 e seus anexos, assinale a alternativa correta.

- (A) A referida atividade expõe o trabalhador à radiação ionizante.
- (B) A referida atividade deverá ser considerada insalubre de grau máximo.
- (C) A referida atividade não é considerada insalubre.
- (D) A referida atividade deverá ser considerada insalubre por não apresentar proteção adequada contra o agente de risco.
- (E) Será necessário quantificar a dose de radiação durante as 3 horas de atividade para comparar seu valor com o limite de tolerância especificado por anexo da NR-15.

36. Um motorista exerce a atividade de transporte de acetona de um almoxarifado central para diversos locais dentro de uma instituição de ensino. O referido agente químico possui ponto de fulgor igual a $-17,8^{\circ}\text{C}$. A acetona é transportada em até 20 embalagens de 5l cada. As embalagens não são certificadas. Sobre essa situação, conforme a NR-16, é correto afirmar que

- (A) o motorista tem direito à percepção de um adicional de periculosidade no valor de 20% incidente sobre seu salário.
- (B) a referida atividade é considerada insalubre, em relação ao adicional de periculosidade.
- (C) a referida atividade não é considerada perigosa, em relação ao adicional de periculosidade.
- (D) a acetona é considerada um líquido combustível.
- (E) a referida atividade é considerada perigosa, em relação ao adicional de periculosidade.

37. Um trabalhador exerce de forma intermitente, e não eventual, atividades com trabalho em proximidade, conforme estabelece a NR-10. Ele é treinado conforme exigido pela NR-10 e também recebeu todos os equipamentos de proteção individual recomendados para sua atividade, conforme os riscos a que está exposto. Considerando essas informações e o disposto na NR-16, é correto afirmar que

- (A) o trabalhador tem direito ao adicional de periculosidade.
- (B) o trabalhador tem direito ao adicional de insalubridade.
- (C) o trabalhador deve escolher entre o adicional de insalubridade e o adicional de periculosidade, pois ele tem direito aos dois.
- (D) o trabalhador tem direito à percepção de um adicional de periculosidade no valor de 10% incidente sobre seu salário.
- (E) o exercício de atividades em proximidade, conforme estabelece a NR-10, gera direito à percepção de adicional de periculosidade apenas no caso de exposição permanente.

38. Em relação ao adicional de periculosidade das atividades e operações perigosas com inflamáveis, conforme NR-16, é correto afirmar que

- (A) toda atividade que emprega inflamáveis é considerada perigosa e garante aos trabalhadores a percepção de adicional de periculosidade.
- (B) o transporte de um líquido com ponto de fulgor de 81°C em recipientes de 1000 (mil) litros não gera direito à percepção de adicional de periculosidade.
- (C) toda atividade que emprega inflamáveis ou combustíveis é considerada perigosa e garante aos trabalhadores a percepção de adicional de periculosidade ou de insalubridade.
- (D) o direito à percepção de adicional de periculosidade nas atividades e operações perigosas com inflamáveis é cessado a partir do momento que o trabalhador recebe todos os equipamentos de proteção individual recomendados para sua atividade.
- (E) o direito à percepção de adicional de periculosidade nas atividades e operações perigosas com inflamáveis é cessado a partir do momento que o trabalhador recebe treinamento.

39. Um estabelecimento tem 20 trabalhadores em atividade. Sobre as características das suas instalações sanitárias, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas, considerando o disposto na NR-24.

- I. Podem possuir água canalizada e esgotos ligados a uma fossa séptica, com interposição de sifões hidráulicos.**
- II. Devem se comunicar diretamente com os locais de trabalho, para facilitar seu acesso.**
- III. Podem ficar fora do corpo do estabelecimento, desde que se comuniquem com os locais de trabalho por meio de passagens cobertas.**
- IV. Deve ser previsto um mínimo de 60 litros de água diários de água por trabalhador para o consumo nas instalações.**

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

40. De acordo com a NR-26, o produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos por um certo sistema. Qual é esse sistema e qual é sua origem?

- (A) Sistema Mundial de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GMS), da Organização Internacional do Trabalho.
- (B) Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização Internacional do Trabalho.
- (C) Sistema Globalmente Simplificado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização Internacional do Trabalho.
- (D) Sistema Mundial de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GMS), da Organização das Nações Unidas.
- (E) Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas.

41. Sobre a Brigada de Incêndio, conforme norma ABNT NBR 14276, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. O _____ deve emitir o atestado de brigada de incêndio. O _____ da planta deve arquivar todos os documentos que comprovem o funcionamento da brigada de incêndio, por um período mínimo de _____ anos. E o _____ é o brigadista responsável pela coordenação e execução das ações de emergência de um determinado setor/compartmento/pavimento da planta.

- (A) coordenador geral da brigada de incêndio da planta/ líder/ três/ chefe do turno
- (B) responsável pela brigada de incêndio da planta/ responsável pela ocupação/ cinco/ líder do setor
- (C) supervisor geral da brigada de incêndio da planta/ chefe/ dez/ coordenador geral da brigada de incêndio
- (D) líder do setor da planta/ responsável pela ocupação/ quinze/ supervisor geral da brigada de incêndio
- (E) responsável pela brigada de incêndio da planta / chefe/ três/ coordenador geral da brigada de incêndio

42. Foi realizada a avaliação da concentração no ar do agente químico ácido clorídrico, com base no disposto na NR-15. De acordo com o anexo nº 11 da NR-15, o referido agente químico possui a coluna “Valor teto” assinalada, com limite de tolerância de 4 ppm e fator de desvio igual a 2. Foi utilizado método de amostragem instantânea, de leitura direta, para cada ponto – ao nível respiratório do trabalhador. Os valores obtidos em cada amostra foram (em ppm): 1; 1; 2; 2; 2; 3; 3; 3; 2; 2. Considerando as informações apresentadas e o disposto na NR-15, é correto afirmar que

- (A) o número total de amostragens não é suficiente para caracterizar a concentração do contaminante no ar.
- (B) o valor teto não foi ultrapassado, porém o valor máximo foi.
- (C) o valor máximo não foi ultrapassado, porém o valor teto foi.
- (D) entre cada uma das amostragens deverá haver um intervalo de, no mínimo, 20 (vinte) minutos.
- (E) a média aritmética das concentrações não ultrapassou o nível de ação.

43. Um empregado se recusou, de forma injustificada, a seguir uma instrução contida em ordem de serviço de um empregador. A instrução continha precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho. De acordo com a Lei Federal nº 6.514/1977, é correto afirmar que

- (A) o empregado deve ser demitido de imediato.
- (B) o empregado deve ser penalizado financeiramente.
- (C) o empregado cometeu ato faltoso.
- (D) o empregador não pode obrigar o empregado a seguir a referida instrução, pois ela não está prevista na Lei nº 6.514/1977.
- (E) o empregado deverá ser demitido caso repita a recusa por mais três vezes.

44. Em relação ao trabalho desenvolvido a céu aberto, conforme Normas Regulamentadoras, é correto afirmar que

- (A) esse tipo de trabalho expõe os trabalhadores à radiação ionizante, cuja insalubridade é de grau máximo.
- (B) esse tipo de trabalho expõe os trabalhadores à radiação não ionizante e a atividade é considerada insalubre caso o valor medido de radiação ultrapasse o limite de tolerância estabelecido em anexo da NR-15.
- (C) o empregador deve fornecer abrigo, limpo e não rústico, capaz de proteger os trabalhadores.
- (D) serão exigidas medidas especiais que protejam os trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes.
- (E) serão exigidas medidas especiais que protejam os trabalhadores contra picadas de mosquitos, radiação ionizante, ruído, calor, umidade e frio.

45. Uma empresa de engenharia possui 3 canteiros de obra dentro do Estado da Paraíba. Cada canteiro possui 200 empregados. Sobre essa situação, conforme a NR-4, assinale a alternativa correta.

- (A) Para fins de dimensionamento do SESMT, cada canteiro é considerado um estabelecimento e deverão ser organizados Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho para cada um deles.

(B) Para fins de dimensionamento do SESMT, cada canteiro não é considerado um estabelecimento. Caberá à empresa de engenharia principal responsável organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

(C) Para fins de dimensionamento do SESMT, para os enfermeiros do trabalho, o dimensionamento será feito por canteiro de obra e eles não poderão ficar centralizados.

(D) Para fins de dimensionamento do SESMT, para os médicos do trabalho, o dimensionamento será feito por canteiro de obra e eles não poderão ficar centralizados.

(E) Para fins de dimensionamento do SESMT, os técnicos de segurança do trabalho deverão ficar centralizados.

46. Considerando o disposto na NR-10, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Barreira.
2. Invólucro.
3. Obstáculo.
4. Sistema Elétrico.
5. Sistema Elétrico de Potência (SEP).

() Conjunto das instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição, inclusive.

() Envoltório de partes energizadas destinado a impedir qualquer contato com partes internas.

() Circuito ou circuitos elétricos inter-relacionados destinados a atingir um determinado objetivo.

() Elemento que impede o contato acidental, mas não impede o contato direto por ação deliberada.

() Dispositivo que impede qualquer contato com partes energizadas das instalações elétricas.

(A) 5 – 2 – 3 – 4 – 1.

(B) 5 – 2 – 4 – 3 – 1.

(C) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.

(D) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.

(E) 4 – 2 – 5 – 1 – 3.

47. Em um laboratório, são manipuladas rotineiramente amostras de *Brucella canis*. Esse agente biológico é de classe de risco 3. Com base nessa informação

e no disposto na NR-32, é correto afirmar que

- (A) os trabalhadores que manipulam as amostras estão sujeitos a risco individual moderado. O referido agente biológico possui média probabilidade de disseminação para a coletividade.
- (B) existe risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade de disseminação para a coletividade.
- (C) existe risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade elevada de disseminação para a coletividade.
- (D) existe baixo risco individual para o trabalhador e para a coletividade, com baixa probabilidade de causar doença ao ser humano.
- (E) é impossível saber a classificação do risco do referido agente biológico, pois as normas de Biossegurança determinam que cada agente deve ser classificado individualmente.

48. Na avaliação das condições de insalubridade de servidor de uma Universidade Federal, foi constatado que ele possui uma jornada de trabalho mensal igual a 176 horas e se submete a condições insalubres, sem proteção adequada, como atribuição legal do seu cargo, por um tempo total igual a 80 horas mensais. O servidor fica exposto a vapores de ácido clorídrico que possui valor teto. Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor terá direito à adicional de insalubridade de grau mínimo.
- (B) O servidor não terá direito à adicional de insalubridade.
- (C) O servidor terá direito à adicional de insalubridade. Sua exposição é considerada eventual.
- (D) O servidor terá direito à adicional de insalubridade. Sua exposição é considerada habitual.
- (E) O servidor terá direito à adicional de insalubridade. Sua exposição é considerada permanente.

49. São atribuições da CIPA, EXCETO

- (A) elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- (B) realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando

à identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.

- (C) divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho
- (D) elaborar o PPRA e outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.
- (E) identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.

50. De acordo com a norma ABNT NBR 14276, assinale a alternativa que apresenta a definição correta de uma brigada de incêndio.

- (A) Grupo organizado de pessoas preferencialmente contratadas, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros-socorros, dentro de uma área preestabelecida na planta.
- (B) Grupo organizado de pessoas preferencialmente voluntárias ou indicadas, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área, primeiros-socorros e técnicas de resgate em trabalhos em altura, dentro de uma área preestabelecida na planta.
- (C) Grupo organizado de pessoas preferencialmente contratadas, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área, primeiros-socorros e técnicas de resgate em trabalhos em altura, dentro de uma área preestabelecida na planta.
- (D) Grupo organizado de pessoas preferencialmente contratadas, treinadas, capacitadas e autorizadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros-socorros, dentro de uma área preestabelecida na planta.
- (E) Grupo organizado de pessoas preferencialmente voluntárias ou indicadas, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros-socorros, dentro de uma área preestabelecida na planta.