

PORTUGUÊS

As questões 1 e 2 referem-se ao texto seguinte.

1	<p>“Na Antiguidade – salvo no Baixo Império Romano – a vida econômica não se desenvolvia em grande escala. A economia antiga foi geralmente uma economia restrita, principalmente familiar e local. Em tal ambiente os problemas de economia política (nacional, imperial, mundial) não se colocavam em primeiro plano. Por outro lado, os escritores da Antiguidade não pertenciam, comumente, ao mundo dos produtores e dos negociantes; as preocupações econômicas não eram para eles primordiais. Talvez os problemas da vida material lhes parecessem indignos para serem discutidos e comentados.”</p>
3	
5	
7	
9	
11	

1. Dadas as proposições seguintes sobre o texto,

- I. A produção literária daquela época não abordava as questões econômicas.
- II. Pode-se inferir, por meio das expressões “em grande escala” (linha 2) e “economia restrita” (linha 3), que a vida econômica, na Antiguidade, ora se desenvolvia em maior escala, ora em menor escala.
- III. No ambiente familiar e local, a economia política se projetava sempre em plano secundário.
- IV. No texto, há a afirmação de que os escritores da Antiguidade consideravam a economia política um assunto desprezível para ser abordado em seus escritos.

verifica-se que estão verdadeiras

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

2. Os travessões na linha 1 foram empregados para

- A) indicar um esclarecimento.
- B) indicar mudança de interlocutor.
- C) separar uma oração intercalada.
- D) lançar uma insinuação.
- E) indicar a transcrição de um texto.

3. Qual o sinal de pontuação adequado para ocupar o espaço entre parênteses no período abaixo?

“O sotaque neutro dos noticiários é, em verdade, um misto do sotaque carioca com o paulista () o nordestinês e o caipirês das novelas, uma pasteurização provocada por dificuldades de produção.”

- A) Reticências
- B) Ponto final
- C) Ponto e vírgula
- D) Travessão
- E) Vírgula

4. Dados os períodos seguintes, quanto às regências verbal e nominal,

- I. “A foto de Anna Bella em posição igual à da musa de Da Vinci tem como fundo uma favela do Rio de Janeiro.”
- II. “A Recicloteca da escola incentiva a transformação de embalagens em brinquedos que serão doados à comunidade.”
- III. “Foi há 45 anos, no mês de julho, que a banda inglesa Rolling Stones chegou às paradas e, a partir daí, não mais as abandonou.”
- IV. “O trabalho mecânico é cada vez mais relegado às máquinas.”

verifica-se que

- A) estão corretos II e IV, apenas.
- B) todos estão corretos.
- C) estão corretos I e II, apenas.
- D) estão corretos I, II e III, apenas.
- E) estão corretos III e IV, apenas.

5. Assinale a opção verdadeira quanto às funções da linguagem que predominam na tira abaixo.

Acordo Ortográfico



- A) referencial e poética
- B) metalinguística e expressiva
- C) poética e metalinguística
- D) expressiva e conativa
- E) conativa e referencial

6. Nas palavras “aguardente” e “pernalta”, ocorre um processo de estrutura e formação de palavra denominado

- A) composição por aglutinação.
- B) derivação sufixal.
- C) derivação imprópria.
- D) composição por justaposição.
- E) derivação parassintética.

7. Assinale a opção que apresenta todas as palavras grafadas corretamente.

- A) Alfanje, inexorável, cincunflexo, xuxu.
- B) Espectativa, eresia, canjica, xadrez.
- C) Pajem, enchumaçado, mausoléu, heureka.
- D) Finalizar, enxada, ajiota, tenção.
- E) Catalize, repreensão, canzarrão, caxumba.



8. Nas orações: a) Manuel e Pedro machucaram-**se** (a si mesmos); b) Manuel e Pedro machucaram-**se** (um ao outro), o pronome **se** expressa nas orações dadas:

- A) Em (a) o **-se** expressa uma referência disjunta em relação ao sujeito composto; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação injuntiva.
- B) Em (a) o **-se** expressa uma ação reflexiva; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação recíproca.
- C) Em (a) o **-se** expressa uma ação comutativa; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação reflexiva.
- D) Em (a) o **-se** expressa uma ação injuntiva; em (b) o **-se** marca uma ação disjuntiva.
- E) Em (a) o **-se** expressa uma ação recíproca; em (b) o **-se** marca expressamente uma ação reflexiva .

9. Na frase: “Os participantes do campeonato **reinvindicamos** um melhor tratamento por parte da comissão organizadora.”, a estratégia de concordância verbal é considerada pela norma-padrão

- A) adequada, pois se trata de uma concordância ideológica em que ocorre silepse de pessoa.
- B) errada, pois não concorda com a pessoa gramatical do sujeito da frase.
- C) adequada, pois o sujeito da frase é composto.
- D) errada, pois se trata de uma expressão partitiva e, por isso, a concordância deveria ser dada entre o elemento que expande o núcleo do sujeito.
- E) adequada, pois existem regras especiais envolvendo sujeitos simples que podem realizar o verbo tanto no plural quanto no singular.

10. Na oração “A teimosia do João tornou a discussão **impossível**.”, o termo grifado exerce a função sintática de

- A) objeto pleonástico.
- B) predicativo do sujeito.
- C) adjunto adverbial de fim.
- D) objeto direto.
- E) predicativo do objeto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Dentro de um armário estão guardados cinco livros, a saber, um de Matemática, um de Física, um de Química, um de Português e outro de História. Sabe-se que

- I. O livro de Física está entre o livro de História e o de Português.
- II. O livro de Matemática não é o primeiro e o livro de Português não é o último.
- III. O livro de Química está separado do livro de Português por dois livros.

Qual a posição do livro de Matemática?

- A) O livro de Matemática é o quinto.
- B) O livro de Matemática é o primeiro.
- C) O livro de Matemática é o segundo.
- D) O livro de Matemática é o terceiro.
- E) O livro de Matemática é o quarto.

12. Sejam **A**, **B**, **C** e **D** conjuntos. Se as afirmações abaixo são verdadeiras,

- I. **A** contém **C**.
- II. **A** contém **D** ou **C** contém **B** se, somente se, **B** contém **D**.

podemos concluir que a única sentença verdadeira é:

- A) **C** está contido em **A** que está contido em **D** que está contido.
- B) **A** contém **B** que contém **C** que contém **D**.
- C) **A** contém **B** que contém **D**.
- D) **D** está contido em **B** que está contido em **A**.
- E) **A** contém **C** que contém **D**.

13. Admitindo a validade da sentença: "Todo historiador viaja muito. Ricardo nunca viajou". Podemos afirmar que

- A) Ricardo nunca será um historiador.
- B) Ricardo é historiador.
- C) nenhum historiador conhece Ricardo.
- D) existe um historiador que nunca viajou.
- E) Ricardo ainda não é um historiador.

14. Num time de futebol, dos onze jogadores titulares cinco são canhotos ou, se todos são nordestinos então o time está invicto há dois anos. Admitindo que esta sentença seja falsa, podemos afirmar que

- A) apesar de cinco jogadores serem canhotos e do time está invicto, nem todos os jogadores são nordestinos.
- B) os jogadores são todos nordestinos e cinco deles são canhotos.
- C) os jogadores são nordestinos e o time não está invicto, mas temos sim cinco jogadores canhotos.
- D) o time está invicto; porém, o número de jogadores canhotos é menor do que cinco.
- E) temos um número diferente de cinco jogadores canhotos e apesar de todos os jogadores serem nordestinhos, o time não está invicto.

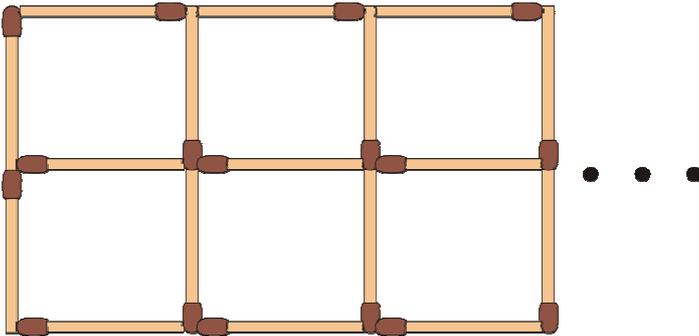
15. Admitindo que as seguintes sentenças sejam verdadeiras,

- I. Existe pelo menos um médico vaidoso.
- II. Todo médico é muito dedicado.

qual das afirmações é verdadeira?

- A) Todo médico vaidoso é dedicado.
- B) Algum médico dedicado é também vaidoso.
- C) Existe algum médico vaidoso que não é dedicado.
- D) Algum médico não vaidoso não é dedicado.
- E) Todo médico dedicado é vaidoso.

16. Vitor está construindo uma sequência de quadrados com palitos de fósforos conforme figura abaixo.



Quantos palitos de fósforos são necessários para Vitor construir 200 quadrados?

- A) 504
- B) 606
- C) 602
- D) 506
- E) 502

17. Na semana do natal foram montadas as equipes de plantão para atendimento em uma delegacia de polícia no centro de Maceió. A tabela abaixo mostra as escalas para os plantões em quatro dias consecutivos

Dia	23	24	25	26
Equipe de Plantão	Marcos	Túlio	Paulo	Túlio
	Túlio	Lucas	Pedro	Pedro
	Lucas	Mônica	Jonas	Marcos
	Jonas	Pedro	Túlio	Paulo

Dentre as pessoas citadas na tabela, há dois delegados e cinco agentes. Então, os delegados são:

- A) Jonas e Paulo.
- B) Jonas e Mônica.
- C) Túlio e Mônica.
- D) Lucas e Paulo.
- E) Marcos e Pedro.

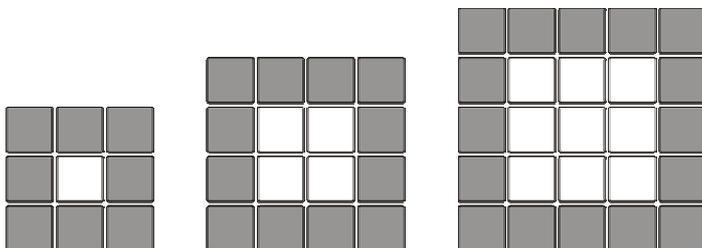
18. Em torno de uma mesa retangular, encontram-se quatro torcedores. Samuel, o mais novo entre eles, é São Paulino. Há também um Flamengoista, um Cruzeirense e um Vascaíno. Agnes está sentada à direita de Samuel. Vitor à direita do Flamengoista. Por sua vez, Pérola, que não é cruzeirense, encontra-se sentada à frente de Agnes. Dessa forma, podemos dizer que

- A) Vitor é Cruzeirense e Pérola é Flamengoista.
- B) Agnes é Flamengoista e Pérola é Vascaína.
- C) Agnes é Vascaína e Pérola é Flamengoista.
- D) Vitor é Vascaíno e Pérola é Flamengoista.
- E) Agnes é Cruzeirense e Pérola é Vascaína.

19. Considere as seguintes afirmações: uma mesa quadrada acomoda apenas quatro pessoas; juntando-se duas mesas desse mesmo tipo, acomodam-se apenas seis pessoas. Juntando três dessas mesas, acomodam-se apenas oito pessoas e, assim, sucessivamente. Nas mesmas condições se juntarmos cinquenta mesas, o número de pessoas que poderão ser acomodadas é

- A) 102.
- B) 98.
- C) 116.
- D) 112.
- E) 122.

20. Com azulejos quadrados de mesmo tamanho, de cor branca e cinza, construímos os seguintes mosaicos:



A regra para tal construção é a seguinte: inicialmente formamos um quadrado com um azulejo branco cercado por azulejos cinza; e, em seguida, outro quadrado, este com quatro azulejos brancos, também cercados por azulejos cinza, e assim sucessivamente. Com 91 azulejos brancos, quantos azulejos cinza são necessários para se construir uma sequência de mosaicos como esta?

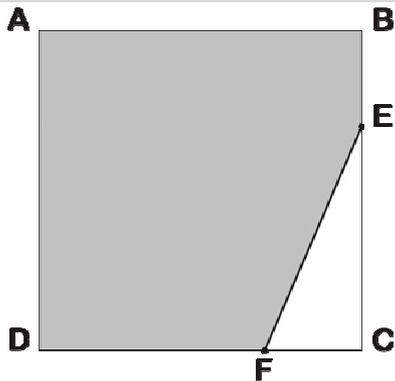
- A) 110
- B) 108
- C) 106
- D) 102
- E) 104

MATEMÁTICA

21. Os pontos $A(2, -2)$, $B(1, 1)$ e $C(4, 2)$ são vértices de um triângulo. Se a reta r denota a mediana desse triângulo em relação ao lado BC , podemos afirmar que a equação da reta r é dada por

- A) $9x - y + 16 = 0.$
- B) $7x - y - 16 = 0.$
- C) $x - 7y - 16 = 0.$
- D) $7x + y + 16 = 0.$
- E) $x + 9y + 16 = 0.$

22. Na figura abaixo temos um quadrado $ABCD$ de lado igual $4m$, com $DF = CE$.



Se $x = DF = CE$ é o valor no qual obtemos a menor área da figura hachuriada, podemos dizer que para este valor de x a área do triângulo CFE é de

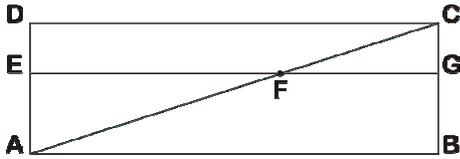
- A) $5 m^2$
- B) $4 m^2$
- C) $6 m^2$
- D) $2 m^2$
- E) $3 m^2$

23. Sejam α e β os ângulos agudos de um triângulo retângulo. Se $\cos \alpha = 2\cos\beta$, podemos afirmar que $\text{sen}(2\beta)$ vale

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{\sqrt{2}}{5}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{4}{5}$
- E) $\frac{\sqrt{3}}{5}$



24. No retângulo abaixo, temos que: $\overline{EG} \parallel \overline{DC}$ e $\overline{EG} \parallel \overline{AB}$; $F = \overline{EG} \cap \overline{AC}$ e \overline{AC} é uma diagonal do retângulo $ABCD$.



Se as medidas dos segmentos \overline{AE} , \overline{EF} e \overline{FG} são, respectivamente, **9 cm**, **15 cm** e **5 cm**, podemos afirmar que a medida da diagonal \overline{AC} é

- A) um número compreendido entre 20 e 24.
- B) um número compreendido entre 15 e 20.
- C) um número menor que 15.
- D) um número compreendido entre 24 e 60.
- E) um número maior que 60.

25. Em um posto de saúde da cidade de Maceió o número de pessoas no qual o diagnóstico de dengue é positivo no ano em curso é dado pela função $f(t) = 48t - 6t^2$, em que t representa os meses do ano ($t = 1, 2, 3, \dots, 11, 12$). Assinale a opção incorreta.

- A) O número máximo de pessoas diagnosticadas com dengue ocorreu no mês de abril e esse número foi de 86 pessoas.
- B) O número máximo de pessoas diagnosticadas com dengue ocorreu no mês de abril.
- C) Não houve ninguém com diagnóstico de dengue no mês de agosto.
- D) O número máximo de pessoas com diagnóstico de dengue em um único mês foi 96.
- E) 42 pessoas foram diagnosticadas com dengue no mês de janeiro.

26. Numa loja X um vendedor recebe a cada mês R\$ 465,00 mais 5% do valor total vendido por ele no respectivo mês. Em outra loja Y um vendedor recebe por mês R\$ 697,50 mais 3% do valor total vendido por ele no respectivo mês. Sabendo que num determinado mês dois vendedores, um da loja X e outro da loja Y, receberam o mesmo salário e venderam a mesma quantidade em reais, quanto cada um dos vendedores vendeu (em reais) neste mês?

- A) R\$ 12.250,00.
- B) R\$ 10.525,00.
- C) R\$ 11.525,00.
- D) R\$ 11.625,00.
- E) R\$ 10.750,00.

27. Se (x, y, z) são os três primeiros termos de uma PA de razão positiva tal que $x + y + z = 21$ e $x.y.z = 315$, então o décimo termo desta PA é

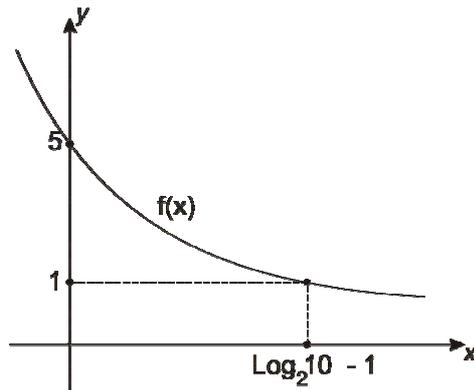
- A) 23.
- B) 24.
- C) 25.
- D) 21.
- E) 22.



28. Sabendo que uma sequência (a, b, c) forma uma PA e uma PG, é correto afirmar que

- A) o dobro da razão da PA é igual ao quadrado da razão da PG.
- B) a soma das razões da PA e da PG é um número primo.
- C) a diferença entre a razão da PG e a razão da PA vale 1.
- D) o produto das razões da PA e da PG não é um quadrado perfeito, ou seja, não existe nenhum número inteiro que elevado ao quadrado seja igual ao produto.
- E) as razões são iguais.

29. Considere o gráfico da função $f: R \rightarrow R$ dada por $f(x) = c \cdot a^x$, onde a e c são números reais e $a > 0$, abaixo.



É correto afirmar que

- A) $f(x) = 2/5^x$.
- B) $f(x) = 5 \cdot 2^x$.
- C) $f(x) = 5/2^x$.
- D) $f(x) = 2^x \cdot 5^x$.
- E) $f(x) = 2 \cdot 5^x$.

30. Sabendo que a soma dos quadrados dos três primeiros termos de uma PA é igual ao quadrado da soma dos três primeiros termos desta mesma PA, qual o comprimento da hipotenusa do triângulo retângulo cujos catetos são a razão, r , e o segundo termo, b , desta PA?

- A) $2r + b$.
- B) $r + b$.
- C) $2r$.
- D) $2b$.
- E) $r + 2b$.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****31. Dadas as proposições,**

- I. Aos processos resultantes da ação fiscalizadora é facultado anexar quaisquer documentos, quer de pormenorização de fatos circunstanciais, quer comprobatórios, podendo, no exercício das funções de inspeção do trabalho, o Agente de Inspeção do Trabalho usar de todos os meios inclusive audiovisuais, necessários à comprovação da infração.
- II. O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, sessenta dias.
- III. A empresa poderá recorrer, mas não poderá solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado.
- IV. O Agente da Inspeção do Trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas.

verifica-se que estão corretas

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

32. Dadas as proposições, referentes à NR-33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados),

- I. Não é responsabilidade do empregador, identificar os espaços confinados existentes no estabelecimento.
- II. Não é responsabilidade do empregador, identificar os riscos específicos de cada espaço confinado.
- III. Cabe ao empregador garantir informações atualizadas sobre os riscos e medidas de controle antes de cada acesso aos espaços confinados.
- IV. Cabe ao empregador indicar formalmente o responsável técnico pelo cumprimento da NR-33.

verifica-se que estão corretas

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

33. Qual opção abaixo não está em sintonia com o que preconiza a NR-5?

- A) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.
- B) É considerada uma das atribuições da CIPA, requisitar à empresa as cópias das CAT emitidas.
- C) Os membros da CIPA, eleitos e designados serão empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.
- D) O empregador designará entre seus representantes o Presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares o vice-presidente.
- E) A empresa apenas deverá promover treinamento para os membros titulares da CIPA, antes da posse.

34. Qual das opções abaixo não está de acordo com a NR-23?

- A) O extintor tipo “Espuma” será usado nos fogos de Classes A e B.
- B) O extintor tipo “Dióxido de carbono” será usado, preferencialmente, nos fogos das classes B e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe A em seu início.
- C) O extintor tipo “Químico seco” usar-se-á nos fogos das Classes B e C.
- D) Nos incêndios Classe D será usado o extintor tipo “Químico Seco”, porém o pó químico será especial para cada material.
- E) O extintor tipo “Água Pressurizada”, ou a “Água-Gás”, deve ser usado em fogos Classe B.

35. Dadas as proposições,

- I. As paredes dos sanitários deverão ser construídas em alvenaria de tijolo comum ou de concreto, e revestidas com material impermeável e lavável.
- II. Os pisos deverão ser impermeáveis, laváveis, de acabamento liso, inclinados para os ralos de escoamento providos de sifões hidráulicos.
- III. A cobertura das instalações sanitárias deverá ter estrutura de madeira ou metálica, e as telhas poderão ser de barro ou de fibrocimento.
- IV. Não deverão ser colocadas telhas translúcidas para melhorar a iluminação natural.

verifica-se que estão corretas

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

36. Dadas as proposições, relativas à NR-24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho),

- I. A empresa que contratar terceiro para a prestação de serviço em seus estabelecimentos deve estender aos trabalhadores da contratada as mesmas condições de higiene e conforto oferecidas aos seus próprios empregados.
- II. Nos alojamentos, o lixo deverá ser retirado duas vezes por semana e depositado em local adequado.
- III. Nos dormitórios, é permitida, a instalação para eletrodomésticos.
- IV. Todo quarto ou instalação deverá ser conservado limpo e todos eles serão pulverizados de 30 em 30 dias.

verifica-se que estão incorretas,

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



37. O fogo é uma reação química que favorece a combustão de um material, produzindo emissão de calor acompanhada de fumaça ou chama, ou ambas. Para que haja fogo é necessário que concorram os seguintes fatores (Falcão, 1995):

- A) combustível, comburente e oxigênio.
- B) comburente, calor e combustível.
- C) calor, petróleo e oxigênio.
- D) centelha, combustível e calor.
- E) nitrogênio, combustível e calor.

38. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não diz respeito aos materiais combustíveis.

- A) Com relação aos combustíveis sólidos, podemos afirmar que o que entra em combustão não é o corpo em si, mas os vapores que dele emanam.
- B) Os materiais finamente divididos entram em combustão mais rapidamente.
- C) A composição química e as dimensões do material são fatores que afetam a combustibilidade dos combustíveis sólidos.
- D) A quantidade de vapores, a superfície exposta, a volatilidade e a temperatura são fatores que pouco interferem na combustibilidade dos combustíveis líquidos.
- E) Nem todos os gases são combustíveis, destacando-se duas classes: comburentes e gases inertes.

39. O calor é uma forma de energia que flui de um corpo para outro devido a uma diferença de temperatura. Com relação à transmissão do calor, não é correto afirmar:

- A) o calor se transmite de corpo para corpo ou em um mesmo corpo de molécula para molécula.
- B) nos gases e líquidos, o calor circula no meio transmissor.
- C) as ondas caloríferas irradiadas pelo corpo em combustão atravessam o espaço.
- D) a transmissão do calor pode ocorrer por meio de três processos: condução, convecção e irradiação.
- E) na condução, o calor se transmite apenas de molécula para molécula.

40. Com relação às classes de incêndio, não é correto afirmar:

- A) Classe A – materiais que queimam em superfície e em profundidade.
- B) Classe B – materiais que queimam em superfície.
- C) Classe C – aparelhos elétricos em atividade.
- D) Classe D – requerem técnicas especiais, combustão de metais.
- E) Classe K – incêndios residenciais.

41. Dadas as proposições,

- I. A água é o agente extintor mais difundido. Pode ser empregada em jatos compactos, em forma de neblina e em forma de vapor.
- II. A espuma pode ser obtida por processo químico e por processo mecânico.
- III. A areia serve apenas como agente extintor abafante
- IV. Os líquidos vaporizantes, tetracloreto de carbono, brometo de metila etc., são muito empregados nos incêndios.

verifica-se que estão corretas

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

42. Não podemos considerar exemplo de boa prática de prevenção de incêndios:

- A) treinar os funcionários em combate a incêndios.
- B) possuir sinalização adequada, inclusive de rota de fuga.
- C) possuir extintores adequados, validados e em número suficiente.
- D) manter em local visível os números dos seguintes telefones: corpo de bombeiros, hospital e polícia.
- E) manter o pessoal da segurança patrimonial isolando a área incendiada.

43. Dadas as proposições,

- I. Os tanques de armazenagem de líquidos combustíveis serão construídos de aço ou de concreto, a menos que a característica do líquido requeira material especial, segundo normas técnicas oficiais vigentes no país.
- II. A distância entre dois tanques de armazenamento de líquidos combustíveis não deverá ser inferior a 10 m (dez metros).
- III. Todos os tanques de superfície deverão ter dispositivos que liberem pressões internas excessivas, causadas pela exposição à fonte de calor.
- IV. Para efeitos da NR-20 fica definido "líquido combustível" como todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70°C (setenta graus centígrados) e inferior a 93,3°C (noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).

verifica-se que estão corretas

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



44. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-20.

- A) O armazenamento de líquidos inflamáveis da classe I, em tambores com capacidade até 250 litros, deverá ser feito em lotes de, no máximo, 100 (cem) tambores.
- B) Quando houver mais de um lote, aqueles existentes deverão estar distanciados entre si de, no mínimo, 15 (quinze) metros.
- C) Não há necessidade de letreiro com dizeres “NÃO FUME” e “INFLAMÁVEL” em todas as vias de acesso ao local de armazenagem.
- D) Nos locais de descarga de líquidos inflamáveis deverá existir fio terra apropriado, conforme recomendações da NR-10, para se descarregar a energia estática dos carros transportadores, antes de efetuar a descarga do líquido inflamável.
- E) A descarga deve se efetuar com o carro transportador ligado a terra.

45. Com relação aos gases liquefeitos de petróleo – GLP, não é correto afirmar:

- A) o GLP é um produto constituído, predominantemente, pelo hidrocarboneto propano, propeno, butano e buteno.
- B) os recipientes estacionários (com mais de 250 litros de capacidade) para armazenagem de GLP serão construídos segundo técnicas oficiais vigentes no país.
- C) a capacidade máxima permitida para cada recipiente de armazenagem de GLP será de 115.000 litros, salvo instalações de refinaria, terminal de distribuição ou terminal portuário.
- D) os recipientes de armazenagem de GLP enterrados poderão ser instalados sob edificações.
- E) todas as válvulas diretamente conectadas no recipiente de armazenagem deverão ter uma pressão de trabalho mínima de 18 kg/cm².

46. Cada recipiente de armazenagem de GLP deverá ter uma placa metálica, que deverá ficar visível depois de instalado, com os seguintes dados escritos de modo indelével, exceto:

- A) indicação da norma ou código de construção.
- B) identificação do fabricante.
- C) capacidade do recipiente em mililitros.
- D) pressão de trabalho.
- E) identificação da área da superfície externa, em m² (metros quadrados).

47. O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos, excetuando:

- A) admissional.
- B) de retorno ao trabalho.
- C) periódico.
- D) de mudança de função.
- E) check-up anual.

48. Com relação à NR-7, não é competência do empregador:

- A) garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
- B) custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
- C) indicar, dentre os médicos dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
- D) informar, periodicamente, a toda a área circunvizinha à empresa, as medidas de saúde adotadas.
- E) contratar médico de outra especialidade para coordenar o PCMSO, quando da inexistência de médico do trabalho na localidade.

49. Com relação à documentação mínima do ASO, não é necessário:

- A) nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade, e sua função, familiares diretos e indiretos e tempo na empresa.
- B) o nome do médico coordenador, quando houver, com respectivo CRM.
- C) nome do médico encarregado do exame e endereço ou forma de contato.
- D) definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador vai exercer, exerce ou exerceu.
- E) data e assinatura do médico encarregado do exame e carimbo contendo seu número de inscrição no Conselho Regional de Medicina.

50. Com relação à estrutura do PPRA, é correto afirmar que ele não deverá conter

- A) planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
- B) estratégia e metodologia de ação.
- C) forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
- D) periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- E) análise global quadrimestral, obrigatoriamente.

51. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, exceto:

- A) esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- B) colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- C) manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se ao máximo de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR-5.
- D) responsabilizar-se, tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
- E) encaminhar solicitação à DRT para resolver questões organizacionais à empresa.



52. Com relação ao PCMAT, NR-18, não é correto afirmar:

- A) o PCMAT deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
- B) a implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- C) não é obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores,
- D) é proibido preparar, aquecer e tomar refeições fora dos locais estabelecidos para este fim.
- E) todo canteiro de obra deve possuir vestiário para troca de roupa dos trabalhadores que não residem no local.

53. Qual opção abaixo não está de acordo com o funcionamento da CIPA?

- A) O membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de quatro reuniões ordinárias sem justificativa.
- B) No caso de afastamento definitivo do Presidente, os membros da CIPA indicarão o substituto, preferencialmente entre os componentes da própria CIPA.
- C) A CIPA terá reuniões ordinárias mensais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- D) As reuniões da CIPA terão atas assinadas pelos presentes com encaminhamento de cópias para todos os membros.
- E) Reuniões extraordinárias poderão ocorrer quando houver acidente do trabalho grave ou fatal.

54. Qual opção abaixo não está de acordo com a responsabilidade do empregador no tocante a NR-6?

- A) Cabe ao empregador exigir o uso do EPI.
- B) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.
- C) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.
- D) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação do EPI.
- E) Substituir, quando possível, o EPI danificado ou extraviado.

55. Qual opção abaixo não está de acordo com a NR-15?

- A) A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.
- B) No caso da incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.
- C) Entende-se por Limite de Tolerância, para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que poderá causar dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- D) Nas perícias requeridas às Delegacias Regionais do Trabalho, desde que comprovada a insalubridade, o perito do Ministério do Trabalho indicará o adicional devido.
- E) A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer com a utilização de equipamento de proteção individual.

56. Qual das opções abaixo não está de acordo com a NR-16 (atividades perigosas)?

- A) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 35%, incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- B) As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de 200 litros para os inflamáveis líquidos e 135 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- C) As quantidades de inflamáveis, contidas nos tanques de consumo próprio dos veículos, não serão consideradas para efeito desta Norma.
- D) Todas as áreas de risco previstas nesta NR devem ser delimitadas, sob responsabilidade do empregador.
- E) É considerada área de risco, para poços de petróleo em produção de gás, um círculo com raio de 30 metros, no mínimo, com centro na boca do poço.

57. Dadas as proposições,

- I. Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- II. A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.
- III. A iluminação geral, nos locais de trabalho, deve ser não uniforme e concentrada.
- IV. O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser inferior a 8.000 por hora trabalhada, sendo considerado toque real, para efeito da NR-17, cada movimento de pressão sobre o teclado.

verifica-se que estão corretas

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

58. Qual das opções abaixo não está de acordo com a NR-17 (Ergonomia), no tocante aos requisitos mínimos de conforto para os assentos utilizados nos postos de trabalho?

- A) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- B) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- C) Borda frontal arredondada.
- D) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
- E) Encosto totalmente adaptado ao corpo do trabalhador para proteção da região lombar.



59. Qual das opções abaixo não constitui uma diretriz para gestão de emergências?

- A) Quantificar o incremento na produtividade da mão de obra como diferencial competitivo.
- B) As emergências com potencial para afetar áreas externas devem ser prontamente comunicadas aos órgãos públicos (órgãos ambientais, defesa civil).
- C) Como forma de colaboração, a organização pode prestar apoio à comunidade em emergências não relacionadas com suas atividades, desde que isso não prejudique sua própria segurança.
- D) Toda informação sobre anormalidades externas à organização, mas que possam estar relacionadas com suas atividades, deve ser prontamente averiguada.
- E) Atuar prioritariamente no sentido de proteger e não colocar em risco a integridade das pessoas, inclusive a dos próprios componentes da organização para controle de emergências.

60. Dadas as proposições, referentes às Normas ISO 14000,

- I. A ISO 14001 é aplicável a qualquer empresa, independente de sua atividade ou tamanho, que tenha qualquer possibilidade de gerar agravos ambientais.
- II. É um importante diferencial possuir o certificado ambiental e demonstra a vocação da empresa em se integrar ao processo de conscientização ambiental em crescimento no planeta.
- III. Surgiu em função da ausência de uma referência universal confiável para questões ambientais.
- IV. A série 14000 começou a ser pensada nos fins da década de 60 e princípio da década de 70, do século passado.

verifica-se que estão corretas

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