

Cargo (Nível Médio):

### ASSISTENTE TÉCNICO DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE

Prova de Português, Raciocínio Lógico e  
Conhecimentos Específicos

#### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas**.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **3h30min (três horas e trinta minutos)** para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h (duas horas)** do seu início.
6. Na **Folha de Respostas**, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação** e **cargo escolhido**.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na Folha de Respostas objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: 

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 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.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a 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** objetivas e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 03 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



FUNDEPES

# PORTUGUÊS

## AS QUESTÕES DE 1 A 3 REFEREM-SE AO TEXTO ABAIXO.

Há um ódio barato vigente em nossa cultura. E ele é programado quando se dirige aos pobres, aos tachados de loucos, às prostitutas, aos travestis, aos grupos de adolescentes que se vestem de modo inusitado ou pertencem a uma tribo que não a das roupas de marcas sempre aceitas. Ódio barato porque é fácil de sentir e dirigir-se a quem é marcado como descartável pelo sistema econômico (TIBURI, Márcia. Cult, ano 15, abril 2012, p. 41).

1. A opinião que a autora expressa no texto acima tem como argumento principal:

- A) Há uma cultura da tolerância aos diferentes e aos que se dissociam da normalidade ideológica.
- B) A indiferença configura um ódio barato às camadas sociais desfavorecidas.
- C) A nossa cultura institui um ódio barato aos que, deslocados de um perfil aceitável, são vistos como estranhos e diferentes.
- D) Há um ódio barato às estruturas sociais excludentes, marcadas pela cultura capitalista da descartabilidade.
- E) Os indivíduos marcados por valores inusitados instituem formas alternativas de convivência. Dessa forma, desenvolvem um ódio barato dirigido aos diferentes.

2. Quando a autora afirma “aos tachados de loucos”, quer dizer:

- A) Todos os estranhos são considerados loucos.
- B) Apenas os naturalmente loucos são vistos como diferentes.
- C) Alguns enlouquecem porque são estranhos.
- D) Todos os diferentes são loucos.
- E) Alguns diferentes são chamados de loucos.

3. A que ideia remete-se o fragmento do texto “aos grupos de adolescentes que se vestem de modo inusitado”?

- A) Há adolescentes diferentes que se vestem de forma circunstancial.
- B) Há grupos de adolescentes que se portam de forma cáustica diante da sociedade.
- C) Os grupos de adolescentes estranhos usam roupas matizadas.
- D) Alguns grupos de adolescentes se vestem de forma insólita.
- E) Há grupos de adolescentes que se vestem de forma configurável aos olhos da sociedade.

## AS QUESTÕES DE 4 A 6 REFEREM-SE AO TEXTO ABAIXO.

**Sustentabilidade** significa criar alicerces econômicos, sociais e ambientais duradouros, que possam ser usufruídos de forma justa e igualitária por todas as gerações atuais e futuras, de qualquer classe social, credo ou cultura. Já a sociedade sustentável é aquela que é autônoma e democrática na busca por um futuro comum que garanta qualidade de vida e bem estar a todas as formas de vida, sem diminuir as possibilidades de usufruto das gerações vindouras ([www.euescrevo.com.br](http://www.euescrevo.com.br)).

4. Qual das afirmações abaixo não constitui um objetivo da sustentabilidade?

- A) Consideradas as especificidades, o usufruto deve ser um valor compartilhável por todos.
- B) Delimitar o conjunto de valores que possa ser usufruído sem transcender a abrangência temporal.
- C) Estabelecer uma base econômica, social e ambiental duradoura.
- D) Provocar na sociedade uma intenção autônoma e democrática para a consecução de seu perfil igualitário.
- E) Garantir que seus valores e resultados possam ser compartilhados de forma justa e igualitária.

5. A afirmação “Já a sociedade sustentável é aquela que é autônoma e democrática na busca por um futuro comum”

- A) constitui um ponto de vista deslocado da ideia central do texto.
- B) é uma premissa que se opõe ao argumento inicial.
- C) é o conceito de sustentabilidade, prescrito no início do texto.
- D) expressa uma negação à estrutura semântica do texto.
- E) proporciona um suplemento expressivo ao argumento inicial do texto.

6. A que ideia remete-se o fragmento do texto “sem diminuir as possibilidades de usufruto das gerações vindouras”?

- A) As benesses serão suprimidas das gerações vindouras.
- B) Sem limitar às gerações futuras as possibilidades de fruição.
- C) As gerações futuras alheiam-se diante das possibilidades de colher os frutos.
- D) Limitam-se para as gerações vindouras as possibilidades de desfrute.
- E) Sem proporcionar às gerações vindouras a fruição.

**AS QUESTÕES 7 e 8 REFEREM-SE AO TEXTO ABAIXO.**

**INVEROSSIMILHANÇA:** Michaelis inverossimilhança • sf (in+verossimilhança) Falta de verossimilhança; improbabilidade. Coisa inverossímil. Houaiss inverossimilhança • substantivo feminino caráter de inverossimilhante, condição do que não parece verdadeiro ou provável; falta de verossimilhança Michaelis inverossimilhança • sf (in+verossimilhança) Inverossimilhança.

**7.** Como se pode ver, trata-se aí de fragmentos de informações dicionarizadas da palavra "inverossimilhança". Segundo esses significados, o inverossímil

- A) é algo impossível de acontecer.
- B) é aquilo que pode ser comprovado como verdadeiro.
- C) é um fenômeno da irrealidade que se estabelece como imagem ilusória.
- D) é tudo que se encontra em consonância com as imagens da realidade.
- E) é tudo que não suscita probabilidade.

**8.** Qual a função da linguagem predominante no texto?

- A) Poética
- B) Fática
- C) Conativa
- D) Metalinguística
- E) Referencial

**AS QUESTÕES 09 e 10 REFEREM-SE AO TEXTO ABAIXO.**

[...]  
Vai e diz  
Diz assim:  
Como sou  
Infeliz  
No meu descaminho  
Diz que estou sozinho  
E sem saber de mim (Vinícius de Moraes)

**9.** No verso "Diz que estou sozinho", a 2ª oração apresenta caráter sintático de

- A) complemento verbal.
- B) complemento nominal.
- C) um termo acessório.
- D) aposto.
- E) sujeito.

**10.** O "que" em "que estou sozinho" classifica-se como

- A) pronome demonstrativo.
- B) preposição.
- C) conjunção subordinativa integrante.
- D) conjunção subordinativa causal.
- E) pronome relativo.

**O texto a seguir servirá de base para as questões de 11 a 14.****Somos gente**

Decretaram que pessoas com mais de sessenta anos merecem alguns benefícios.

Há mais tempo decretaram que negro era gente. Há menos tempo que isso decretaram que mulher também era gente, pois podia votar.

Mas voltando aos com mais de sessenta: decretaram coisas que deveriam ser naturais numa sociedade razoável. Não as vejo como benefícios, mas como condições mínimas de dignidade e respeito. Benefício tem jeito de concessão, caridade. Coisas como não lhes cobrarem mais pelo seguro saúde porque estão mais velhos, na idade em que possivelmente vão de verdade começar a precisar de médico, remédio, hospital, não deveriam ser impostas por decreto.

Decretaram também que depois dos sessenta as pessoas podem andar de graça no ônibus e pagar meia entrada no cinema. Perceberam, pois, que após os sessenta as pessoas ainda se locomovem e se divertem. Pensei que achassem que nessa altura a gente ficasse inexoravelmente meio inválido e... invalidado.

Que sociedade esquisita esta nossa, em que é preciso decretar que em qualquer idade a gente é gente.

[...]

LUFT, Lya. *Pensar é transgredir*. Rio de Janeiro:

Record, 2005. p. 137 (Fragmento).

**11.** A respeito do texto acima, assinale a opção incorreta.

- A) O texto é uma crônica, gênero textual do tipo narrativo, e focaliza um engajamento da autora com o social.
- B) O fato narrado no texto retrata aspecto da nossa realidade: a criação de certos decretos.
- C) O fato cotidiano retratado no texto é a invenção de decretos, em especial aqueles que concedem benefícios às pessoas acima de sessenta anos.
- D) No texto, o narrador dá algumas opiniões sobre o fato abordado, mostrando ser desnecessária a criação de quaisquer decretos.
- E) A temática textual revela a inquietação da autora diante do comportamento da sociedade.

**12.** Assinale a opção que apresenta a opinião do narrador do texto acerca da concessão de benefícios aos que têm mais de sessenta anos.

- A) Todos os benefícios concedidos por decretos deveriam ser direcionados apenas ao cidadão jovem.
- B) Os decretos que concedem benefícios ao cidadão idoso são inexoravelmente inválidos.
- C) Os benefícios parecem um ato de bondade, de caridade, e não um direito do cidadão idoso.
- D) Os decretos são invalidados, uma vez que os benefícios são concedidos a quem não os merece.
- E) Os benefícios aos idosos representam sempre atos de bondade, de caridade, porém eles (os cidadãos idosos) não têm direitos.

**13.** Dadas as afirmações abaixo com relação aos vocábulos destacados no fragmento “Pensei que achassem que nessa altura a gente ficasse inexoravelmente inválido e... invalidado”,

- I. Ao empregar o vocábulo “inválido”, a característica atribuída ao ser parece natural, inerente.
- II. Com o vocábulo “invalidado”, que denota uma voz passiva, a característica ao ser parece ter sido dada, gerada ou causada por outrem.
- III. Ao empregar o particípio “invalidado”, a autora pretende enfatizar que a sociedade “invalida” o idoso, colocando-o de lado, menosprezando-o.
- IV. A autora enfatiza que o cidadão não é invalidado por ser idoso, mas pelo fato de a sociedade o “invalidar”.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**14.** Nas orações seguintes,

- I. “Há menos tempo...”
- II. “... como não lhes cobrarem...”
- III. “Decretaram também...”

qual a correta classificação do sujeito em cada uma?

- A) I – simples; II – simples; III – indeterminado.
- B) I – oração sem sujeito; II – simples; III – indeterminado.
- C) I – oração sem sujeito; II – indeterminado; III – simples.
- D) I – simples; II – composto; III – oração sem sujeito.
- E) I – oração sem sujeito; II – indeterminado; III – indeterminado.

O texto a seguir servirá de base para as questões de 15 a 17.

#### Paciência

Lenine/Dudu Falcão/Mameluco

Mesmo quando tudo pede  
Um pouco mais de calma  
Até quando o corpo pede  
Um pouco mais de alma  
A vida não para

Enquanto o tempo acelera  
E pede pressa  
Eu me recuso faço hora,  
Vou na valsa  
A vida é tão rara

.....

CD Lenine Acústico MTV, 2006.

**15.** Dadas as afirmações seguintes sobre a letra da canção,

- I. A mensagem, na letra da canção, revela um cuidado especial com o ritmo das frases, com a sonoridade das palavras; assim, a função da linguagem que predomina é a denotativa.
- II. O texto revela um jogo de ideias: oposição entre a pressa do dia a dia, “a vida não para”, e a necessidade de calma, “um pouco mais de calma”. Dessa forma, há ênfase na mensagem – uso da função poética da linguagem.
- III. O emissor do texto teve a intenção de falar objetivamente sobre algo do mundo exterior. Nesse caso, utilizou a função referencial da linguagem.
- IV. Em “Enquanto o tempo acelera” (1º verso/2ª estrofe), a conjunção “enquanto” expressa o mesmo valor semântico que “conquanto”.
- V. Em “E pede pressa” (2º verso/2ª estrofe), o conectivo aditivo poderia ser substituído por “mas também”, sem prejuízos semânticos.

verifica-se que estão corretas

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

**16.** Nas frases: “Mesmo quando tudo pede” (1º verso/ 1ª estrofe), “Até quando o corpo pede” (3º verso/ 1ª estrofe), “Enquanto o tempo acelera” (1º verso/ 2ª estrofe), os elementos de coesão destacados expressam, respectivamente, ideias de

- A) tempo, tempo, concessão.
- B) concessão, concessão, tempo.
- C) concessão, tempo, adversidade.
- D) adversidade, proporcionalidade, concessão.
- E) tempo, proporcionalidade, concessão.

**17.** Indique a opção correta quanto à colocação pronominal, considerando o 3º verso da 2ª estrofe (“Eu me recuso faço hora”).

- A) O pronome oblíquo átono encontra-se enclítico, conforme a norma da língua escrita orienta.
- B) Empregou-se a colocação proclítica do pronome oblíquo átono, pelo mesmo motivo por que ela foi empregada em: “Fui eu quem te ajudou”.
- C) Se o pronome pessoal oblíquo fosse colocado depois do verbo “recuso”, uma infração da norma culta ocorreria.
- D) No verso, pode-se utilizar o pronome átono tanto proclítico como enclítico, uma vez que há um pronome pessoal do caso reto, não precedido de palavra atrativa.
- E) Há, no verso, uma locução verbal, a qual admite que se coloque o pronome oblíquo em posições diferentes.

O texto a seguir servirá de base para a questões 18 e 19.

Muitos países vivem da venda de matérias-primas, petróleo, minério, recursos não renováveis que, com o tempo, diminuirão e, eventualmente, desaparecerão. E, depois, o que esses países farão? Para ter outra fonte de receita, essas nações devem tentar desenvolver novos setores da economia e fabricar produtos tecnológicos que consigam vender – podem até ser produtos agrícolas, mas que exijam uso da tecnologia. Os países que fizerem isso encontrarão formas de dar um bom padrão de vida a todas as pessoas. Acredito que o empreendedorismo tecnológico é o caminho para manter a paz no mundo, porque as pessoas que trabalham duro para ganhar mais não querem desperdiçar isso numa guerra. Os países que não fizerem isso não prosperarão. Eles correm o risco de ver a qualidade de vida cair. Muitos desses países, em algum momento, começarão a desmoronar, e milhões de pessoas começarão a emigrar para as nações mais ricas. Como lidar com essa visão melancólica do futuro? Podemos resolver isso ao incentivar e ensinar o empreendedorismo tecnológico. Para que os cidadãos numa nação dediquem sua capacidade intelectual a projetar, fabricar e vender produtos inovadores, é necessário que o país crie condições certas. Entre elas, encorajar a formação de engenheiros e cientistas, e encorajá-los a empreender.

Dan Shechtman. Revista *Época*, 23 jul. 2012, p. 77.

18. Com relação as orações em destaque nas transcrições abaixo,

- I. “[...] recursos não renováveis que, com o tempo, diminuirão [...]”
- II. “[...] e fabricar produtos tecnológicos que consigam vender [...]”
- III. “Os países que fizerem isso encontrarão formas [...]”
- IV. “Acredito que o empreendedorismo tecnológico é o caminho [...]”
- V. “[...] porque as pessoas que trabalham duro para ganhar mais [...]”

é correto dizer:

- A) todas são subordinadas substantivas.
- B) todas são subordinadas adjetivas.
- C) somente I, II e III são subordinadas adjetivas.
- D) com exceção de IV, que é uma oração absoluta, todas as outras são adjetivas.
- E) com exceção de IV, que é uma oração subordinada substantiva, as demais são adjetivas.

19. Considerando as substituições do verbo “criar” na frase: “É necessário que o país crie as condições certas”, assinale a opção em que se empregou indevidamente a regência verbal.

- A) [...] que o país visse às condições certas.
- B) [...] que o país proceda às condições certas.
- C) [...] que o país precise das condições certas.
- D) [...] que o país aspire às condições certas.
- E) [...] que o país acate às condições certas.

Baseie-se no texto abaixo para responder à questão 20.

Gastronomia — Japão vende o melão mais caro do mundo

As frutas são um luxo no Japão, e os melões Yubari são a joia da coroa. A primeira colheita é vendida em leilão, onde o valor de cada unidade pode alcançar várias centenas de dólares.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br/multimedia/>. 19 jul. 2012.

Acessado em 2012-07-25.

20. Marque, entre as opções que seguem, apenas a que está errada.

- A) A vírgula antes da conjunção aditiva, na 2ª oração do texto, justifica-se porque a oração iniciada por essa conjunção apresenta sujeito diferente da primeira oração do período.
- B) Nos dois momentos em que aparece, no primeiro período do texto, o verbo “ser” tem a mesma função sintática.
- C) Em: “As frutas são um luxo...”, aceita-se acomodar o verbo “ser” à flexão do predicativo (As frutas é um luxo...).
- D) A locução verbal “pode alcançar” deveria estar pluralizada, a fim de concordar com o sujeito simples “várias centenas de dólares”.
- E) A locução verbal “pode alcançar” encontra-se, no texto, singularizada, concordando com o sujeito simples, cujo núcleo é “valor”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

21. Sabendo que oito nadadores disputam as finais de uma prova de natação dos jogos olímpicos, quantos são os resultados possíveis em relação às medalhas de ouro, prata e bronze da prova dos cem metros nado borboleta?

- A) 512
- B) 336
- C) 56
- D) 5.040
- E) 40.320

22. Para a revisão do seu Plano Diretor de Informática, a Diretoria de uma empresa pretende designar uma comissão constituída de 2 Analistas de Tecnologia da Informação, 2 Analistas de Administração e 1 Diretor. Quantas comissões podem ser formadas se a empresa conta com 5 Analistas de Tecnologia da Informação, 4 Analistas de Administração e 3 Diretores?

- A) 792
- B) 19
- C) 720
- D) 180
- E) 60

23. Considerando as seguintes proposições,

p: A união de conjuntos é comutativa e a diferença de conjuntos é associativa.

q:  $2 + 3 = 6$  ou  $3 \cdot 2 = 6$ .

r: A capital de Alagoas é Maceió ou o Brasil é uma ilha.

os valores lógicos de **p**, **q** e **r** são, respectivamente,

- A) V, V e V.
- B) V, F e F.
- C) F, F e F.
- D) F, V e F.
- E) F, V e V.

24. Qual a negação da afirmação “todos os funcionários da ALGÁS são brasileiros”?

- A) “Nenhum funcionário da ALGÁS é brasileiro.”
- B) “Existe pelo menos um brasileiro que não é funcionário da ALGÁS.”
- C) “Pelo menos um funcionário da ALGÁS é estrangeiro.”
- D) “Nenhum funcionário da ALGÁS é estrangeiro.”
- E) “Existem estrangeiros que não são funcionários da ALGÁS.”

25. Se os termos da sequência (5, 10, 26, 50, 122, 170, ...) obedecem a uma sequência lógica na lei de sua formação, qual o sétimo termo?

- A) 280
- B) 282
- C) 286
- D) 288
- E) 290

26. Se a partir do terceiro termo for obedecida uma sequência lógica na sua formação, o sétimo termo da sequência (2, 3, 5, 14, 69, 965...) é um inteiro

- A) múltiplo de 4.
- B) múltiplo de 10.
- C) primo.
- D) maior que 70.000.
- E) menor que 60.000.

27. Sejam A, B e C três subconjuntos de um universo U e as seguintes afirmações,

- I. Se  $B \subset A$ , então  $B - A \subset C$ .
- II. Se  $A \cap B = \emptyset$  e  $B \cap C = \emptyset$ , então  $A \cap C = \emptyset$ .
- III. Se  $A \cup B = C$ , então  $C - A = B$ .

temos que

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

28. Em relação aos argumentos seguintes,

- I.  $p \rightarrow q, \sim q \mid \text{---} p$
- II.  $p \rightarrow q, q \rightarrow r \mid \text{---} r$
- III.  $p \vee q, q \mid \text{---} p$

temos que

- A) nenhum deles é válido.
- B) todos são válidos.
- C) apenas I é válido.
- D) apenas II é válido.
- E) apenas III é válido.

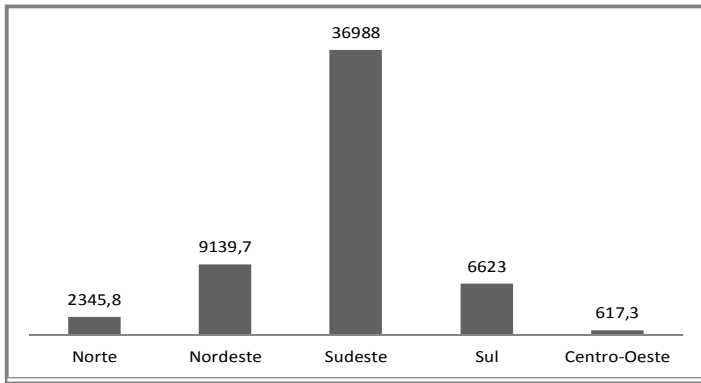
29. Antes de entregar as notas de uma prova com duas questões, o professor anunciou:

- I. 20 alunos acertaram a primeira questão;
- II. 18 alunos acertaram a segunda questão;
- III. 5 alunos acertaram as duas questões;
- IV. 8 alunos erraram as duas questões;

O número de alunos que fez a prova foi situado entre

- A) 55 e 60.
- B) 35 e 40.
- C) 45 e 50.
- D) 50 e 55.
- E) 40 e 45.

30. O gráfico abaixo apresenta o consumo de gás natural no Brasil no mês de junho de 2012.



Fonte: Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado

A relação entre o consumo da região de menor consumo e o consumo da região de maior consumo foi de, aproximadamente,

- A) 4,21%.
- B) 2,35%.
- C) 1,11%.
- D) 1,67%.
- E) 0,91%.



**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**31.** O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos, exceto:

- A) admissional.
- B) de retorno ao trabalho.
- C) de mudança de função.
- D) demissional.
- E) promocional.

**32.** A NR-10 objetiva a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem em instalações elétricas e serviços com eletricidade. Nesse sentido, pode-se afirmar:

- A) todo projeto deve prever condições para a adoção de aterramento temporário.
- B) nos locais de trabalho, podem ser utilizados equipamentos, dispositivos e ferramentas elétricas que permitam a execução do serviço, sem necessidade de compatibilidade com a instalação elétrica existente.
- C) os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas não necessitam de exclusividade para essa finalidade, sendo permitido o armazenamento ou guarda de quaisquer objetos.
- D) tratando-se da segurança em projetos, obrigatoriamente, devem ser projetados dispositivos de seccionamento que incorporem recursos fixos de equipotencialização e aterramento do circuito seccionado.
- E) o memorial descritivo do projeto deve conter, no máximo, as precauções aplicáveis em face das influências externas.

**33.** Dadas as proposições,

- I. O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho devem dedicar-se aos SESMT 8 (oito) horas por dia.
- II. O engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar-se 6 (seis) horas por dia às atividades do SESMT.
- III. Médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho, técnico de segurança do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho, são os profissionais do SESMT.
- IV. O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho devem dedicar-se aos SESMT 4 (quatro) horas por dia.
- V. O engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar-se 8 (oito) horas por dia.

verifica-se que estão corretas apenas

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

**34.** A Norma Regulamentadora nº 20 aborda os líquidos combustíveis e inflamáveis. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- A) Fica definido "líquido inflamável" como todo aquele que possua ponto de fulgor inferior a 70 °C (setenta graus centígrados) e pressão de vapor que não exceda 2,8 kg/cm<sup>2</sup> absoluta a 47,7 °C.
- B) Quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor abaixo de 37,7 °C, ele se classifica como líquido combustível de classe II.
- C) Quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor superior a 37,7 °C e inferior a 70 °C, ele se classifica como líquido combustível da classe I.
- D) Quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor abaixo de 37,7 °C, ele se classifica como líquido combustível de classe I.
- E) Quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor superior a 37,7 °C e inferior a 80 °C, ele se classifica como líquido combustível da classe II.

**35.** O Presidente e o Vice-Presidente da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – constituirão, dentre seus membros, a Comissão Eleitoral – CE, que será a responsável pela organização e acompanhamento do processo eleitoral. Assinale a opção que contempla o prazo mínimo, em dias, para a constituição da CE.

- A) 60
- B) 45
- C) 55
- D) 15
- E) 30

**36.** O Agente da Inspeção do Trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. De acordo com o tema, assinale a opção correta.

- A) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, setenta dias.
- B) A autoridade regional competente, diante de solicitação escrita do notificado, acompanhada de exposição de motivos relevantes, apresentada no prazo de 10 dias do recebimento da notificação, poderá prorrogar por 90 (noventa) dias, contados da data do Termo de Notificação, o prazo para seu cumprimento.
- C) A concessão de prazos superiores a 90 (noventa) dias, fica condicionada a prévia negociação entre o notificado e o sindicato representante da categoria dos empregados, com a presença da autoridade regional competente.
- D) A empresa poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado até no máximo 15 (quinze) dias a contar da data de emissão da notificação.
- E) Poderão, ainda, os Agentes da Inspeção do Trabalho lavrar auto de infração pelo descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, à vista de laudo técnico emitido por engenheiro de segurança do trabalho ou médico do trabalho, devidamente habilitado.

**37.** Em um treinamento na ALGÁS, o técnico de segurança fez algumas afirmações relativas a NR-15 – Atividades e Operações Insalubres. Assinale a opção correta a esse respeito.

- A) A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.
- B) A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer apenas com a utilização de equipamento de proteção individual.
- C) A eliminação ou neutralização da insalubridade ficará caracterizada através de avaliação pericial por órgão competente, que comprove a existência de risco à saúde do trabalhador.
- D) A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará o pagamento do adicional respectivo.
- E) A eliminação ou neutralização da insalubridade ficará caracterizada através de avaliação pericial por empregador competente, que comprove a existência de risco à saúde do trabalhador.

**38.** A segurança no trabalho em máquinas e equipamentos é abordada pela NR-12. Com relação a esta Norma Regulamentadora, pode-se afirmar:

- A) nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais.
- B) as vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,50 m (um metro e meio) de largura.
- C) é permitido a utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada das máquinas e equipamentos.
- D) é permitido a utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos das máquinas e equipamentos.
- E) as máquinas, as áreas de circulação, os postos de trabalho e quaisquer outros locais em que possa haver trabalhadores devem ficar posicionados de modo que ocorra transporte e movimentação aérea de materiais sobre os trabalhadores.

**39.** O técnico de segurança da ALGÁS está preparando um treinamento sobre a NR-4. Assinale a opção incorreta sobre as informações repassadas por este profissional.

- A) *Acidente de trajeto* é o acidente de trabalho sofrido pelo empregado no percurso da residência para o trabalho ou deste para aquela.
- B) *Acidente pessoal* é aquele cuja caracterização depende de existir acidentado.
- C) *Acidente impessoal* é aquele cuja caracterização independe de existir acidentado, não podendo ser considerado como causador direto da lesão pessoal.
- D) *Taxa de Frequência de Acidentes* (FA) é o número de acidentes por mil horas de exposição ao risco efetivamente trabalhadas, em determinado período.
- E) *Taxa de Frequência de Acidentados* (FL) é o número de acidentes com lesão (com ou sem afastamento) por milhão de horas de exposição ao risco (horas efetivamente trabalhadas), em determinado período.

**40.** Dadas as proposições,

- I. A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, o EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- II. O uso de EPI será necessário para atender as situações de emergência.
- III. Deve-se usar óculos de segurança para trabalhos que possam causar irritações nos olhos e outras lesões decorrentes da ação de radiações perigosas.
- IV. Para trabalhos em altura superior a 03 (três) metros em que haja risco de queda, deve-se usar o cinto de segurança.
- V. O empregador não deve exigir o uso do equipamento de proteção individual – EPI.

verifica-se que estão corretas apenas

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

**41.** Com relação ao funcionamento da CIPA, é correto afirmar:

- A) haverá reuniões ordinárias trimestrais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- B) as reuniões ordinárias serão realizadas fora do expediente normal da empresa.
- C) as reuniões da CIPA terão atas assinadas pelos presentes com encaminhamento de cópias para todos os membros.
- D) no caso de afastamento definitivo do Presidente, o empregador indicará o substituto, em cinco dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.
- E) o membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de três reuniões ordinárias sem justificativa.

**42.** O Engenheiro de Segurança do Trabalho da ALGÁS deverá dimensionar a CIPA desta empresa. Dessa forma, ele consulta a NR-5, sabendo que o dimensionamento depende do

- A) Código Nacional da Atividade Econômica e do número de empregados da empresa.
- B) grau de risco e do número de acidentes com perda de tempo.
- C) número de acidentes sem perda de tempo e do número de dias perdidos nos acidentes.
- D) número de dias perdidos nos acidentes.
- E) número de acidentes com perda de tempo e do número de empregados.

**43.** São exemplos de mecanismo de segurança que podem existir nas máquinas e equipamentos:

- A) comando bimanual e aviso sonoro.
- B) feixes de luz e enclausuramento ou barreiras.
- C) corte automático e luzes piscantes.
- D) dispositivo para afastar as mãos e comando manual.
- E) enclausuramento ou barreiras e comando manual.

**44.** A segurança em instalações e serviços em eletricidade é objeto de estudo da NR-10. Com relação a esta Norma Regulamentadora, pode-se afirmar:

- A) é considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso adequado na área industrial.
- B) é considerado profissional legalmente habilitado o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.
- C) é considerado trabalhador capacitado aquele que trabalhe sob a responsabilidade de profissional autorizado.
- D) é considerado trabalhador capacitado aquele que estiver sob orientação e responsabilidade de colega de trabalho experiente.
- E) é considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica.

**45.** O técnico de segurança de uma empresa precisa aplicar a NR-28, em um caso específico. Assinale a opção que não condiz com os preceitos desta Norma Regulamentadora.

- A) A autoridade regional competente, à vista de novo laudo técnico do Agente da Inspeção do Trabalho, procederá à suspensão ou não da interdição ou embargo.
- B) A autoridade regional competente, a vista de relatório circunstanciado, elaborado por Agente da Inspeção do Trabalho que comprove o descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, poderá convocar representante legal da empresa para apurar o motivo da irregularidade e propor solução para corrigir as situações que estejam em desacordo com exigências legais.
- C) Entende-se por descumprimento reiterado a lavratura do auto de infração por três vezes no tocante ao descumprimento do mesmo item da norma regulamentadora ou a negligência do empregador em cumprir as disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, violando-as reiteradamente, deixando de atender às advertências, intimações ou sanções e sob reiterada ação fiscal por parte dos Agentes da Inspeção do Trabalho.
- D) As infrações aos preceitos legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, terão as penalidades aplicadas conforme o disposto no quadro de graduação das multas (Anexo I), obedecendo às infrações previstas no quadro de classificação das infrações (Anexo II) desta Norma.
- E) Em caso de reincidência, embaraço ou resistência à fiscalização, emprego de artifício ou simulação com o objetivo de fraudar a lei, a multa será aplicada na forma do art. 301, parágrafo único da CLT.

**46.** Quanto ao Equipamento de Proteção Individual, cabe ao empregador:

- A) adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
- B) conscientizar o empregado para o uso, mas sem exigir o uso desse equipamento.
- C) responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- D) providenciar sua substituição, quando possível, caso danificado ou extraviado.
- E) comunicar ao fornecedor qualquer irregularidade observada.

**47.** O estudo ergonômico se preocupa em adaptar o posto de trabalho às características psicofisiológicas do usuário. Dessa forma, o mobiliário dos postos de trabalho exerce grande importância no contexto global deste estudo. Com relação ao tema em questão, não é correto afirmar:

- A) sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- B) para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação.
- C) os assentos utilizados nos postos de trabalho não devem possuir borda frontal arredondada.
- D) os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- E) para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir de análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

**48.** Extintores de incêndio são equipamentos para pronto emprego em incêndios incipientes. Tal limitação operacional é consequência de sua carga útil reduzida. Os extintores de incêndio prescindem de condições para obter êxito em sua utilização. Assinale a opção que não corresponde à realidade.

- A) O aparelho extintor deve estar em um local apropriado e em boas condições de funcionamento.
- B) Sua utilização deve estar de acordo com a classe de incêndio que se pretende combater.
- C) O princípio de incêndio deve ser descoberto em tempo hábil, para que propicie o uso eficaz do aparelho.
- D) O operador do extintor deve estar preparado para seu manuseio.
- E) As condições climáticas devem ser favoráveis ao uso do extintor apropriado.

**49.** A NR-23 aborda a proteção contra incêndios. De acordo com esta Norma Regulamentadora, é correto afirmar:

- A) a fase da tática é levada a efeito antes do fogo se manifestar e compreende a verificação de todos os meios e dispositivos de prevenção existentes no local contra o incêndio.
- B) a fase da preparação compreende o estudo do emprego adequado, no momento da emergência, dos meios previstos na fase de preparação, conjugando-os de modo a se obter a máxima eficiência e seu emprego no menor tempo possível.
- C) a fase da técnica não compreende a maneira como são usados, adequadamente, todos os meios possíveis.
- D) para o combate ao fogo, devem ser levadas em consideração três fases: a preparação, a tática e a técnica.
- E) nas indústrias que armazenam, manuseiam e/ou transportam produtos perigosos, não devem ser feitos simulados para emergência química.

**50.** As atividades e operações perigosas são objetos de estudo da Norma Regulamentadora nº 16. Assinale a opção que não corresponde ao que é recomendado nesta Norma.

- A)** O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- B)** Para fins desta Norma Regulamentadora (NR) não são consideradas atividades ou operações perigosas as executadas com explosivos sujeitos a degradação química ou autocatalítica.
- C)** O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
- D)** Para fins desta Norma Regulamentadora (NR) são consideradas atividades ou operações perigosas as executadas com explosivos sujeitos a ação de agentes exteriores, tais como calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atrito.
- E)** As quantidades de inflamáveis, contidas nos tanques de consumo próprio dos veículos não serão consideradas para efeito desta Norma.

**51.** Os incêndios provocam grandes prejuízos às empresas modernas: destroem documentos, equipamentos, e, em alguns casos, trazem perdas irreparáveis, como a vida de trabalhadores. A Norma Regulamentadora nº 23 não recomenda que

- A)** todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas específicas.
- B)** o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre a utilização de equipamentos de combate ao incêndio.
- C)** as aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- D)** nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.
- E)** as saídas de emergência não podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

**52.** São exemplos de documentos que integram o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, exceto:

- A)** especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas.
- B)** projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra.
- C)** leiaute final do canteiro de obras, contemplando, inclusive, a previsão do dimensionamento das áreas de lazer.
- D)** cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT, em conformidade com as etapas de execução da obra.
- E)** memorial sobre as condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas.

**53.** Os líquidos combustíveis e inflamáveis são grandes causadores de incêndios na indústria petrolífera mundial. A Norma Regulamentadora nº 20 não especifica que

- A)** a distância entre dois tanques de armazenamento de líquidos combustíveis não deverá ser inferior a 1 m (um metro).
- B)** todos os tanques de superfície deverão ter dispositivos que liberem pressões internas excessivas, causadas pela exposição à fonte de calor.
- C)** o distanciamento entre tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis instalados na superfície deverá obedecer ao disposto nos itens 20.1.4 e 20.1.5 desta Norma.
- D)** todos os tanques de superfície utilizados para o armazenamento de líquidos instáveis deverão ser localizados de acordo com a Tabela "A" do item 20.1.3 e a Tabela "C".
- E)** os tanques que armazenam líquidos inflamáveis, instalados enterrados no solo, deverão obedecer ao distanciamento mínimo de 5 m (cinco metros) de divisa de outras propriedades.

**54.** Com relação a NR-15 – Atividades e Operações Insalubres, é correto afirmar:

- A)** para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente mais elevado.
- B)** não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 105 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
- C)** as atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 105 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e eminente.
- D)** entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 (um) minuto, a intervalos superiores a 1 (um) minuto.
- E)** o limite de tolerância para ruído de impacto será de 120 dB(LINEAR).

**55.** Com relação as atividades e operações perigosas, objeto de estudo da Norma Regulamentadora NR-16, é correto afirmar:

- A)** o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- B)** o operário não poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
- C)** explosivos sujeitos a degradação química ou autocatalítica não são consideradas atividades ou operações perigosas.
- D)** explosivos sujeitos a ação de agentes exteriores, tais como calor, umidade e choque, apenas, são consideradas atividades ou operações perigosas.
- E)** as operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, apenas a granel, são consideradas em condições de periculosidade.

**56.** Quanto ao desenvolvimento do PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, assinale a opção que não faz parte das suas etapas constitutivas.

- A) Descrição das medidas de controle já existentes.
- B) Antecipação e reconhecimento dos riscos.
- C) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
- D) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- E) Implantação das medidas de controle e avaliação de sua eficácia.

**57.** São exemplos de EPI para proteção do tronco, dos membros superiores e dos membros inferiores, respectivamente:

- A) colete à prova de balas, luvas e meia.
- B) calça, perneira e vestimentas.
- C) creme protetor, calçado e manga.
- D) dedeira, braçadeira e macacão.
- E) colete à prova de balas, vestimentas e calça.

**58.** Quanto ao Equipamento de Proteção Individual, cabe ao empregado:

- A) comunicar ao fabricante qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- B) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- C) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- D) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- E) usar, utilizando-o para qualquer atividade que julgar necessário.

**59.** As condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho devem ser objeto diário de investigação por parte dos técnicos de segurança das empresas. A Norma Regulamentadora nº 24 recomenda que

- A) o lavatório deverá ser provido de material para a limpeza, enxugo ou secagem das mãos, permitindo-se, contudo, o uso de toalhas coletivas.
- B) os banheiros, dotados de chuveiros, deverão ser mantidos em estado de conservação, asseio e higiene.
- C) será exigido um chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres.
- D) será exigido um chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, e nos casos em que estejam expostos a calor intenso.
- E) serão permitidos aparelhos sanitários que apresentem pequenos defeitos ou soluções de continuidade que possam acarretar infiltrações ou acidentes.

**60.** Uma parte significativa do uso de energia em edificações está associada ao condicionamento de ar e à iluminação artificial. Com relação à iluminação e à ventilação no ambiente de trabalho, é correto afirmar:

- A) a distribuição da densidade luminosa no campo visual não tem importância decisiva para o conforto visual.
- B) o ambiente natural não causa desconforto térmico.
- C) aumento de tensão muscular, aumento dos batimentos cardíacos e mudança da química do sangue podem ser decorrentes de má iluminação.
- D) a temperatura e a umidade do ar no ambiente não trazem prejuízos à saúde do trabalhador.
- E) na prática, o conforto independe de características pessoais, como, idade, constituição física, temperatura, biorritmo.