



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



**CONCURSO PÚBLICO DA FUNDAÇÃO
ESTADUAL DE PROTEÇÃO
AMBIENTAL HENRIQUE LUIZ
ROESSLER – FEPAM/2014**

**10 – ANALISTA – ENGENHEIRO DE
SEGURANÇA DO TRABALHO**

DATA: 22/03/2015

INSTRUÇÕES GERAIS

Caro Candidato:

Leia com o máximo de atenção e cumpra rigorosamente as **instruções** que seguem, pois elas são parte integrante da prova e das normas que regem este Concurso Público.

Confira atentamente o material que lhe foi entregue e verifique se ele está completo. Caso contrário, solicite aos fiscais da sala a sua substituição.

1. O caderno de provas contém **60 questões**.
2. **O tempo para a realização da prova é de 05 horas**, após a leitura destas instruções. Nesse tempo, está incluído o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** referente à prova objetiva.
3. Somente será permitido ao candidato sair da sala após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
4. Somente será permitido ao candidato levar o caderno de provas após transcorridas 2 (duas) horas do seu início.
5. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras a, b, c, d, e, sendo apenas **1 (uma) correta quanto à formulação proposta**.
6. Com o início da prova, encerra-se o tempo para qualquer questionamento: **o entendimento das questões é parte integrante da prova**.
7. É vedado ao candidato qualquer tipo de comunicação com pessoas e consulta a livros, revistas ou anotações, bem como o uso de máquina de calcular, fones de ouvido, celular ou qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Quanto à **FOLHA DE RESPOSTAS** – parte integrante desta prova – o candidato deve
 - a) assiná-la no local indicado;
 - b) preenchê-la, **assinalando nela somente uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, hachurando-a totalmente com caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta, de ponta grossa suficientemente pressionada**, conforme exemplo: ●
 - c) devolvê-la aos fiscais de sua sala sem dobras e sem amassaduras, ao final da prova.
9. Serão **anuladas** as questões que apresentarem qualquer assinalação diferente da prevista na letra b do item 8, as não assinaladas ou as assinaladas em duplicidade, bem como as emendadas ou rasuradas ou com borraduras.

BOA PROVA!

• LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Serendipity

Ruben George Oliven

01 Há um termo que trata de descobertas casuais. Ele se chama serendipity e significa o dom
02 de atrair o conhecimento de coisas felizes ou úteis ou de fazer descobertas desejáveis por acaso.
03 A palavra foi cunhada em 1754 pelo escritor inglês Horace Walpole a partir do conto de fadas
04 persa *Os Três Príncipes de Serendip*. Seus heróis sempre achavam – acidentalmente ou por
05 sagacidade – coisas que não procuravam.

06 Mas ninguém é serendipitoso (sim, o termo existe no Houaiss) por acaso. No campo
07 científico há vários exemplos de serendipidade. Um dos mais famosos é a descoberta
08 “acidental” da penicilina por Alexander Fleming. Ele, que era um cientista bastante
09 desorganizado, saiu de férias em 1928 e se esqueceu de guardar de forma adequada algumas
10 placas com culturas de micro-organismos em seu laboratório no Saint Mary Hospital em
11 Londres. Ao voltar, viu que havia algo de estranho em uma das placas: a cultura de
12 estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas
13 colônias, não havia mais bactérias.

14 A zona em volta do mofo – mais tarde identificada como um tipo raro de cepa de
15 *Penicillium notatum* – estava clara como se o mofo tivesse secretado algo que inibia o
16 crescimento das bactérias, ao passo que outras colônias mais distanciadas estavam normais.
17 Fleming teria então pronunciado a célebre frase “Isso é estranho”. Ele se deu conta de que esse
18 “molho de mofo” era capaz de matar um amplo espectro de bactérias nocivas, como o
19 estreptococo, o meningococo e o bacilo da difteria. Fleming e seu colega Pryce descobriram
20 um fungo do gênero *Penicillium* e demonstraram que ele produzia uma substância responsável
21 pelo efeito bactericida.

22 E assim surgiu a penicilina, um antibiótico que revolucionou a medicina e a vida moderna.
23 Como disse Fleming mais tarde, “Quando acordei naquela madrugada de 28 de setembro de
24 1928, eu certamente não planejava revolucionar toda a medicina descobrindo o primeiro
25 antibiótico do mundo, mas acho que foi exatamente isso que eu fiz”.

26 Mas teria Fleming dado atenção _____ esse achado do mofo, caso não estivesse
27 procurando um antibiótico? Na verdade, desde o final da I Guerra Mundial, depois de ter
28 testemunhado a morte de vários soldados devido _____ infecções causadas por feridas, ele
29 estava procurando agentes antibacterianos. Em 1927, ele já estava pesquisando estafilococos.
30 Seu olhar estava, portanto, treinado e direcionado _____ ver fenômenos que lhe pudessem
31 ajudar nesse caminho.

32 O forno de micro-ondas também tem seu descobrimento creditado _____ um acaso.
33 Em 1945, Percy Spencer era engenheiro autodidata da empresa norte-americana
34 Raytheon, fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais. Ele notou que
35 as micro-ondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra
36 de doces que ele tinha no bolso. Para testar seu achado, Spencer criou um campo de alta
37 densidade eletromagnética fazendo passar a energia de micro-ondas para uma caixa de metal da
38 qual ela não poderia escapar. Quando alguma comida era colocada nessa caixa, sua temperatura
39 subia rapidamente. Em seguida, a Raytheon registrou a patente do forno de micro-ondas.

40 Essa descoberta pode parecer casual, mas, _____ semelhança de Fleming, Spencer era
41 extremamente curioso e tinha se tornado uma das maiores autoridades em tubos de radar. Ele
42 desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas
43 para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar. Ele estava, portanto,

44 atento a tudo que dizia respeito _____ micro-ondas e encontrava-se no caminho de inventar
45 o forno que hoje em dia se tornou um utensílio doméstico essencial.
46 Vários pensadores discutiram o papel da sorte no desenvolvimento da ciência e
47 argumentaram que mais importante que o acaso é a sagacidade para juntar fatos aparentemente
48 irrelevantes. Como disse Louis Pasteur, um dos pais da bacteriologia, “o acaso só favorece a
49 mente preparada”.

(Jornal ZH, Caderno PROA, 28/9/2014.)

01. A alternativa que completa corretamente as lacunas do texto (linhas 26, 28, 30, 32, 40 e 44), na ordem em que ocorrem, é
- a) a – a – a – a – à – a.
 - b) a – a – a – à – à – a.
 - c) a – à – a – à – a – a.
 - d) à – a – à – à – a – à.
 - e) à – à – à – a – à – à.

-
02. Sobre as ideias contidas no texto, considere as afirmações abaixo.
- I – Embora o significado do termo *serendipity* seja científico, sua origem é literária.
 - II – A descoberta de Fleming, um serendipitoso, revolucionou a medicina e foi tanto intencional quanto resultado do acaso.
 - III – A última frase do texto apresenta, em síntese, sua ideia central.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a III.
 - d) Apenas a I e a II.
 - e) A I, a II e a III.
-
03. Apenas um dos termos abaixo corresponde ao sentido contextual de *sagacidade* (linha 05). Assinale-o.
- a) Estupidez.
 - b) Ardil.
 - c) Inépcia.
 - d) Estultice.
 - e) Perspicácia.
-
04. Todos os termos abaixo, extraídos do texto, desempenham, na frase em que se inserem, função adjetiva, **EXCETO**
- a) *inglês* (linha 03).
 - b) *serendipitoso* (linha 06).
 - c) *acidental* (linha 08).
 - d) *bastante* (linha 08).
 - e) *adequada* (linha 09).

05. Sobre sufixos de vocábulos do texto, considere as afirmações abaixo.
- I – O único sufixo adverbial, em português, que se acrescenta aos adjetivos e pode expressar circunstâncias de modo, quantidade e tempo é -mente, como em *acidentalmente* (linha 04).
 - II – Em *sagacidade* (linha 05), -dade é um sufixo formador de substantivos significando ação, resultado da ação, qualidade, estado.
 - III – O afixo -oso, em *serendipitoso* (linha 06), é um sufixo nominal que forma adjetivos denotadores de abundância.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a III.
 - d) Apenas a II e a III.
 - e) A I, a II e a III.
-

06. Sobre o uso de nexos do texto, analise as seguintes afirmações.
- I – A conjunção proporcional *ao passo que* (linha 16) poderia ser substituída por “conquanto”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
 - II – O nexos *caso* (linha 26) poderia ser substituído por “se”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
 - III – A conjunção *portanto* (linha 30) equivale em sentido ao nexos “contudo”, que poderia substituí-la sem provocar alterações semânticas e/ou sintáticas na frase em que ocorre.
 - IV – O nexos *para* da linha 43 desempenha a mesma função que *Para* da linha 36.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I e a II.
 - b) Apenas a I e a III.
 - c) Apenas a II e a IV.
 - d) Apenas a I, a II e a IV.
 - e) Apenas a II, a III e a IV.
-

07. Caso se passasse para o plural o sujeito da primeira oração da frase *Ele notou que as microondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra de doces que ele tinha no bolso*. (linhas 34 a 36), quantas **outras** palavras deveriam ser obrigatoriamente pluralizadas no período, a fim de se preservar a concordância?
- a) Cinco.
 - b) Quatro.
 - c) Três.
 - d) Duas.
 - e) Uma.
-

08. Na frase *Ele desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar*. (linhas 41 a 43), o termo que rege a primeira preposição "de" é
- a) desenvolveu.
 - b) modo.
 - c) eficiente.
 - d) fabricar.
 - e) magnétrons.
-

09. Passando-se a frase *a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias*. (linhas 11 a 13) para a voz ativa, obtém-se a seguinte forma:
- a) a cultura de estafilococos que ela continha havia contaminado um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
 - b) ela continha uma cultura de estafilococos que havia sido contaminada por um bolor, não havendo mais bactérias ao redor de suas colônias.
 - c) um bolor havia contaminado a cultura de estafilococos que ela continha e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
 - d) ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias, e a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor.
 - e) a cultura de estafilococos que ela continha havia-se contaminado por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
-
10. Sobre a pontuação em frases do texto, analise as afirmações abaixo.
- I – Os travessões duplos das linhas 04 e 05 isolam adjunto composto deslocado e intercalado e, por isso, cumprem função análoga à dos parênteses, podendo, portanto, ser por estes substituídos.
 - II – Os dois-pontos da linha 11 marcam uma suspensão de voz em frase ainda não terminada e introduzem, no caso, uma enumeração.
 - III – A pontuação que precede e a que fecha a expressão *fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais* (linha 34) é a mesma e ocorre pela mesma razão que a que antecede e encerra o sintagma *um dos pais da bacteriologia*, na linha 48.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a I e a II.
- c) Apenas a I e a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

• **LEGISLAÇÃO**

11. A Constituição Federal de 1988, em seu art. 225, assegura o direito ao ambiente ecologicamente equilibrado e impõe ao Poder Público uma série de tarefas para assegurar a proteção desse direito.
- Assinale a tarefa que **NÃO** está prevista no dispositivo constitucional.
- a) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e dos ecossistemas.
 - b) Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
 - c) Instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano e para o saneamento básico.
 - d) Promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino.
 - e) Proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.

12. A Lei nº. 6.938/81 elenca os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Assinale o instrumento que **NÃO** está contemplado na referida lei.
- a) Outorga do direito de usar a água.
 - b) Licenciamento ambiental.
 - c) Zoneamento ambiental.
 - d) Seguro ambiental.
 - e) Avaliação de impactos ambientais.
-
13. Considerando-se o disposto na legislação federal e na legislação estadual que regem a exigência de elaboração de Estudo Prévio de Impacto Ambiental e de seu relatório (EIA/RIMA), assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- () A Resolução nº. 01/86 do CONAMA que regulamenta a realização do EIA/RIMA enumera exaustivamente as atividades sujeitas a esse tipo de estudo.
 - () A empresa executora do EIA/RIMA não poderá prestar serviços ao empreendedor, simultaneamente, quer diretamente, ou por meio de subsidiária ou consorciada, quer como projetista ou executora de obras ou serviços relacionados ao mesmo empreendimento objeto do EIA/RIMA.
 - () Compete ao empreendedor o custeio dos honorários da equipe encarregada da elaboração do EIA/RIMA, sujeitando-se, ele e os profissionais que subscreveram os estudos, à responsabilidade pelas informações apresentadas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
 - b) V – F – F.
 - c) F – V – V.
 - d) F – V – F.
 - e) F – F – F.
-
14. Considerando-se o disposto na Lei Complementar nº. 140/2011, na Lei nº. 6.938/81 e na Resolução nº. 237/97 do CONAMA, no que se refere ao licenciamento ambiental, é **INCORRETO** afirmar que
- a) os Municípios, para licenciarem os empreendimentos de impacto local, deverão ter implementado os Conselhos de Meio Ambiente, com caráter deliberativo e de participação social e, ainda, possuir órgão ambiental capacitado.
 - b) o licenciamento ambiental de obras e atividades em zona costeira será realizado pelo IBAMA, ouvido o Município que sediar o empreendimento.
 - c) a atuação supletiva, em matéria de licenciamento ambiental, é a ação do ente federativo que se substitui ao ente federativo originariamente detentor das atribuições.
 - d) os empreendimentos e atividades são licenciados ou autorizados, ambientalmente, por um único ente federativo.
 - e) compete ao Conselho Estadual de Meio Ambiente definir a tipologia das atividades de impacto local, para fins de definição da competência municipal para o licenciamento ambiental.

15. O instrumento por meio do qual o proprietário ou possuidor de imóvel pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante o órgão ambiental integrante do SISNAMA, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes denomina-se
- reserva legal.
 - área de proteção ambiental.
 - servidão ambiental.
 - tombamento ambiental.
 - área especial de interesse ambiental.

16. No que se refere à responsabilidade civil por danos ambientais e às ações para reparação do dano, é correto afirmar que, por meio da ação civil pública,
- o Ministério Público e demais legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, postulam a cessação do ato lesivo ao meio ambiente, a restauração das áreas degradadas e a indenização pelos danos ambientais irreversíveis.
 - o órgão ambiental competente para o licenciamento ambiental pode promover a interdição da atividade poluidora.
 - as vítimas do dano ambiental requerem ao juiz a reparação dos respectivos prejuízos materiais e morais.
 - o cidadão requer a anulação da licença ambiental reputada lesiva ao meio ambiente.
 - o Ministério Público e demais órgãos públicos legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, requerem ao juiz a celebração de Termo de Ajustamento de Conduta para reparação dos danos ambientais.

17. Assinale **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as falsas, no que se refere ao Sistema Nacional das Unidades de Conservação.
- A Área de Proteção Ambiental, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, é constituída apenas por terras públicas.
 - A Unidade de Conservação de Proteção Integral somente pode ser alterada para uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável por meio de lei.
 - Apenas a Área de Proteção Ambiental e a Reserva Particular do Patrimônio Nacional não têm zona de amortecimento.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- V – V – V.
 - V – F – F.
 - F – V – V.
 - F – V – F.
 - F – F – F.
18. Assinale a alternativa que **NÃO** contempla uma área protegida como Área de Preservação Permanente, nos termos da Lei Federal nº. 12.651/12 e da Lei Estadual nº. 11.520/2000.
- Os banhados.
 - As faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, incluindo os efêmeros, em largura mínima definida em lei.
 - As áreas no entorno de lagos e lagoas naturais, em faixas com largura mínima definida em lei.
 - As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 metros.
 - As restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.

19. Quanto à responsabilidade administrativa por infrações ambientais, considere as seguintes assertivas.
- I – A reparação do dano ambiental afasta a incidência da multa por infrações administrativas.
 - II – O órgão ambiental poderá apreender os petrechos e equipamentos utilizados para a prática da infração, interditar ou suspender as atividades independentemente de qualquer requerimento ao Poder Judiciário.
 - III – A multa simples e a multa diária poderão ser aumentadas em até três vezes de acordo com a vantagem auferida pelo infrator, o que deverá ser apurado quando da lavratura do auto de infração.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

-
20. Quanto à responsabilidade penal da pessoa jurídica, prevista na Lei nº. 9.605/98, é correto afirmar que
- a) a pessoa jurídica constituída ou utilizada, preponderantemente, com o fim de permitir, facilitar ou ocultar a prática de crime definido na Lei nº. 9.605/98, terá decretada sua liquidação forçada, seu patrimônio será considerado instrumento do crime e, como tal, perdido em favor do Fundo Penitenciário Nacional.
 - b) a responsabilização criminal da pessoa jurídica somente é possível quando não se puder identificar a pessoa física que determinou a prática do crime ambiental.
 - c) as penas previstas para a pessoa jurídica são multa, apreensão de petrechos utilizados para a prática da infração, interdição da atividade e prestação pecuniária.
 - d) a extinção da pessoa jurídica implicará responsabilização criminal da pessoa física.
 - e) prescreve em 3 (três) anos a pretensão punitiva em relação à pessoa jurídica.

-
21. Com amparo na Lei nº. 8.666/93, considere as seguintes assertivas.
- I – O projeto básico, consistente no conjunto de elementos necessários e suficientes para caracterizar a obra ou o serviço a ser licitado, deverá prever, dentre outros requisitos técnicos, o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento.
 - II – Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
 - III – O autor do projeto, básico ou executivo, não poderá participar, direta ou indiretamente da licitação ou da execução de obra ou serviço ou do fornecimento de bens a ela necessário, salvo se comprovar notória especialização na obra ou no serviço a ser prestado.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

22. São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei nº. 9.433/97: _____, o enquadramento dos corpos de água em classes, a outorga dos direitos de uso, _____ e a avaliação ambiental integrada para aproveitamento energético.

Assinale a alternativa cujos termos preenchem, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- a) os planos de recursos hídricos – o licenciamento ambiental
- b) os planos de recursos hídricos – a cobrança pelo uso de recursos hídricos
- c) o Plano Diretor – a avaliação de impacto ambiental
- d) o plano de recursos hídricos – o Plano Diretor
- e) a avaliação ambiental de bacias hidrográficas – a cobrança pelo uso de recursos hídricos

23. Com amparo nos dispositivos constitucionais que regem a Administração Pública, considere as seguintes assertivas.

- I – As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
- II – Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- III – Como regra geral, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

24. Com amparo no Código Estadual do Meio Ambiente – Lei nº. 11.520/2000, toda a atividade de elevado potencial poluidor ou processo de grande complexidade, ou ainda de acordo com o histórico de seus problemas ambientais, deverá, às expensas e responsabilidade de quem lhe deu causa,

- a) submeter-se à elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA).
- b) realizar auditorias ambientais periódicas.
- c) requerer licenciamento ambiental corretivo.
- d) pagar compensação ambiental.
- e) realizar avaliação ambiental integrada.

25. Com amparo na Lei nº. 6.766/79, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, considere as seguintes assertivas.
- I – O parcelamento do solo para fins urbanos poderá ser realizado tanto em zonas urbanas como em zonas rurais, desde que assim estabelecido pelo Plano Diretor.
 - II – É vedado o parcelamento do solo em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
 - III – Constitui crime, sujeito à pena de reclusão e de multa, dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as determinações legais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
26. A Mata Atlântica é _____, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.

Assinale a alternativa cujo segmento completa corretamente a lacuna da frase acima.

- a) área de relevante interesse ecológico
- b) área de preservação permanente
- c) patrimônio nacional
- d) bem tombado por seu valor cultural e por sua biodiversidade
- e) bem de domínio público

-
27. No que se refere à Política Nacional do Saneamento Básico, nos termos da Lei nº. 11.445/2007, considere as seguintes assertivas.
- I – Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.
 - II – O saneamento básico compreende o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza e o manejo de resíduos sólidos e a drenagem e o manejo das águas pluviais urbanas.
 - III – O plano de saneamento básico é uma das condições de validade dos contratos que tenham por objeto a prestação de serviços de saneamento básico.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

28. Com amparo na Lei nº. 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, considere as seguintes assertivas.
- I – A inexistência do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos não obsta a elaboração, a implementação ou a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos.
 - II – O plano de gerenciamento de resíduos sólidos é parte integrante do processo de licenciamento ambiental do empreendimento ou da atividade pelo órgão competente.
 - III – No licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades que operem com resíduos perigosos, o órgão licenciador poderá exigir a contratação de seguro de responsabilidade civil por danos ambientais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) A I, a II e a III.

29. Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, considerando a Política Estadual de Irrigação no Estado do Rio Grande do Sul, instituída pela Lei nº. 14.328/13.
- () A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, o licenciamento ambiental ou a dispensa destes por tempo determinado e para finalidades específicas são pressupostos para a obtenção do financiamento da implantação, da ampliação e do custeio de projetos de irrigação.
 - () O uso das águas para irrigação e atividades decorrentes, por pessoas físicas ou jurídicas, em Projetos Públicos de Irrigação, dependerá de prévia concessão ou autorização do Poder Executivo, após processo seletivo precedido de edital público.
 - () Os requisitos para a isenção do licenciamento ambiental para situações específicas serão definidos pelo Comitê de Bacia Hidrográfica da região onde se localizar o empreendimento de irrigação.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
- b) V – V – F.
- c) F – F – V.
- d) F – V – F.
- e) F – F – F.

30. No que se refere à responsabilização civil, administrativa e criminal pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente pela produção, comercialização, utilização, transporte ou destinação de embalagens vazias de agrotóxicos, analise as seguintes assertivas.
- I – O profissional fica sujeito à responsabilização quando comprovada receita errada, displicente ou indevida.
 - II – Aquele que produzir, comercializar, transportar, aplicar, prestar serviço, der destinação a resíduos e embalagens vazias de agrotóxicos fica sujeito à pena de reclusão e multa.
 - III – O usuário é obrigado a devolver as embalagens vazias de agrotóxicos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos ou a centros de recolhimento licenciados pelo órgão ambiental competente.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

• **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. De acordo com as disposições regulamentares constantes na NR 1 – Disposições Gerais, é **INCORRETO** afirmar que
- a) a observância das Normas Regulamentadoras (NR) não desobriga as empresas do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria de Segurança e Medicina do Trabalho, sejam incluídas em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios, e outras oriundas de Convenções e Acordos Coletivos de Trabalho.
 - b) a Superintendência Regional do Trabalho e Emprego (SRTE), nos limites de sua jurisdição, é o órgão regional competente para executar as atividades relacionadas à Segurança e Medicina do Trabalho, inclusive a Campanha Nacional de Prevenção dos Acidentes do Trabalho (CANPAT), o Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT) e ainda a fiscalização do cumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre Segurança e Medicina do Trabalho.
 - c) sempre que uma ou mais empresas, tendo, embora, cada uma delas, personalidade jurídica própria, estiverem sob direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, serão, para efeito de aplicação das Normas Regulamentadoras (NR), subsidiariamente responsáveis a empresa principal e cada uma das subordinadas.
 - d) cabe ao empregador cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre Segurança e Medicina do Trabalho e elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos empregados por comunicados, cartazes ou meios eletrônicos, além de informar aos trabalhadores a respeito dos riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho.
 - e) cabe ao empregado submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras (NR).

32. Considerando as disposições regulamentares da NR 3 – Embargo ou Interdição, assinale a alternativa correta.
- a) Embargo e interdição são medidas de urgência, adotadas pelo Superintendente Regional do Trabalho e Emprego, por meio de laudo técnico competente emitido, que demonstre grave e iminente risco para o trabalhador, medidas essas, que poderão implicar a interdição de um estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.
 - b) A interdição implicará sempre a paralisação total do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento e o embargo, a paralisação total da obra.
 - c) Considera-se obra qualquer serviço de engenharia prestado em caráter pessoal por profissional de engenharia, seja de construção, montagem, instalação, manutenção ou reforma.
 - d) Considera-se grave e iminente risco qualquer condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave à integridade física do trabalhador.
 - e) Durante a paralisação decorrente da imposição de interdição ou embargo, os empregados devem receber os salários pelo efetivo tempo de realização de suas funções.
-
33. Considerando as disposições regulamentares constantes na NR 4, que trata dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) e seu Quadro II anexo, que dispõe sobre o dimensionamento do SESMT, assinale a alternativa correta.
- a) Havendo, na mesma empresa, apenas estabelecimentos que, isoladamente, não se enquadrem no Quadro II, anexo à NR 4, o cumprimento da NR será feito através de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho centralizados em cada município, desde que o total de empregados dos estabelecimentos alcance os limites previstos no referido Quadro II, observando-se que as empresas que possuam mais de 50% de seus empregados em estabelecimentos ou setor com atividade cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar o SESMT, em função do maior grau de risco.
 - b) O SESMT deve ser composto por Médico do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Técnico de Segurança do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Auxiliar ou Técnico em Enfermagem do Trabalho, obedecido o Quadro II, anexo à NR, sendo que os profissionais integrantes devem ter formação e registro profissional em conformidade com o disposto na regulamentação da profissão e nos instrumentos normativos emitidos pelo respectivo Conselho Profissional, quando existente.
 - c) Quando a empresa contratada não se enquadrar no Quadro II, anexo à NR 4, mesmo considerando-se o total de empregados nos estabelecimentos, a contratante deve contemplar no dimensionamento de seu SESMT, o número de empregados da contratada.
 - d) A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento deve constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, devendo ainda considerar o somatório dos trabalhadores assistidos e a atividade econômica do estabelecimento da contratante.
 - e) Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho, é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação no SESMT, sendo ainda vedado, para cumprimento de suas atividades em tempo integral, contratar mais de um profissional de nível superior para cumprir as 6 (seis) horas diárias trabalhadas.

34. Para definição da última vaga de titular em eleição da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, cinco trabalhadores obtiveram o mesmo número de votos: dez votos. Analisando a situação desses trabalhadores, considere as informações abaixo.
- Paulo tem 50 anos de idade, dois anos na empresa, um ano no estabelecimento e nunca foi membro da CIPA.
 - João tem 46 anos de idade, dez anos na empresa, quatro anos no estabelecimento e nunca foi membro da CIPA.
 - Carlos tem 42 anos de idade, cinco anos na empresa, três anos no estabelecimento e já foi membro suplente da CIPA.
 - Pedro tem 36 anos de idade, quatro anos na empresa, três anos no estabelecimento e já foi membro titular da CIPA.
 - Eduardo tem 32 anos de idade, oito anos na empresa, seis anos no estabelecimento e nunca foi membro da CIPA.

De acordo com o critério estabelecido pela Norma Regulamentadora 5 – CIPA, para caso de empate, a vaga será de

- a) Paulo, porque é o que tem mais idade.
- b) João, porque é o que mais tempo na empresa.
- c) Carlos, porque já foi membro suplente da CIPA.
- d) Pedro, porque já foi membro titular da CIPA.
- e) Eduardo, porque é o que tem maior tempo de serviço no estabelecimento.

35. O PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, da Norma Regulamentadora 7, deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando _____ na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase acima.

- a) os eventos diversos de natureza subclínica
- b) a avaliação dos indicadores biológicos
- c) o instrumental clínico-epidemiológico
- d) a anamnese ocupacional
- e) o exame físico e mental

36. Considere as afirmações abaixo com base nas disposições da Norma Regulamentadora 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
- I – O conhecimento e a percepção que os trabalhadores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previsto na NR – 5, e na Análise Ergonômica do Trabalho, prevista na NR – 17, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PPRA em todas as suas fases.
 - II – A implantação de medidas de caráter coletivo deverá ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores, com carga horária mínima de 8 horas, quanto aos procedimentos que assegurem a sua eficiência e informação sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.
 - III – O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura: planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma de registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a III.
 - c) Apenas a I e a II.
 - d) Apenas a II e a III.
 - e) A I, a II e a III.
-
37. A figura abaixo ilustra, de acordo com a Norma Regulamentadora 12, um tipo de dispositivo responsável por realizar o monitoramento, que verifica a interligação, posição e o funcionamento de outros dispositivos do sistema e impede a ocorrência de falha que provoque a perda da função de segurança na máquina ou no equipamento.



Esse dispositivo é denominado

- a) controlador lógico programável de segurança.
- b) chave de segurança eletromagnética.
- c) cortina de luz.
- d) scanner.
- e) tapete.

38. De acordo com as disposições regulamentares da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres e seus Anexos, analise as afirmações a seguir.
- I – São consideradas atividades ou operações insalubres as comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho, constantes nos Anexos: nº. 7 – Radiações Não Ionizantes; nº. 9 – Frio e nº. 10 – Umidade.
 - II – De acordo com o Anexo nº. 1 da NR 15 – Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente, entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja o de impacto, e ainda os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB), com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW), devendo as leituras ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
 - III – De acordo com o Anexo nº. 11 da NR 15 – Agentes Químicos, cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho, nas atividades ou operações nas quais os trabalhadores ficam expostos a agentes químicos, a caracterização de insalubridade ocorrerá quando forem ultrapassados os limites de tolerância constantes do Quadro nº. 1, do Anexo nº. 11, sendo que todos os valores fixados, são válidos para absorção apenas por via respiratória.
 - IV – De acordo com o Anexo nº. 13-A (Benzeno) da NR 15, as empresas que produzem, transportam, armazenam, utilizam ou manipulam benzeno e suas misturas líquidas, contendo até 1% de volume, devem cadastrar seus estabelecimentos no Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (DSST).

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I e a IV.
- b) Apenas a II e a III.
- c) Apenas a I, a II e a III.
- d) Apenas a II, a III e a IV.
- e) A I, a II, a III e a IV.

39. De acordo com as disposições regulamentares da NR 16 – Atividades e Operações Perigosas, analise as afirmações abaixo.
- I – O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
 - II – O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário mínimo, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
 - III – As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade com 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.
 - IV – Caracterizam periculosidade, para fins de percepção de adicional, o manuseio, a armazenagem e o transporte de líquidos inflamáveis em embalagens certificadas, simples, compostas ou combinadas, desde que obedecidos os limites consignados no Quadro I do item 4, do Anexo nº. 2, da NR 16, independentemente do número total de embalagens manuseadas, armazenadas ou transportadas, sempre que obedecidas as Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, a Norma NBR 11564/91, que trata de Embalagem de Produtos Perigosos e a legislação sobre produtos perigosos relativa aos meios de transporte utilizados.
 - V – São consideradas atividades e operações perigosas aquelas que impliquem exposição dos profissionais de segurança pessoal ou patrimonial a roubos ou outras espécies de violência física.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a V.
 - b) Apenas a I e a IV.
 - c) Apenas a I, a III e a V.
 - d) Apenas a I, a II, a III e a IV.
 - e) A I, a II, a III, a IV e a V.
-
40. Sobre a Norma Regulamentadora 17 – Ergonomia, **NÃO** pode-se afirmar que
- a) as condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho.
 - b) a organização do trabalho deve levar em consideração, no mínimo: as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas, a acidentalidade e os agravos psicossociais.
 - c) visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
 - d) a iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
 - e) trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de quatorze anos.

41. De acordo com as disposições regulamentares constantes na NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, é **INCORRETO** afirmar que
- a) em caso de ocorrência de acidente fatal, é obrigatório comunicar o acidente fatal, de imediato, à autoridade policial competente e ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, que repassará imediatamente ao sindicato da categoria profissional do local da obra, bem como isolar o local diretamente relacionado ao acidente, mantendo suas características, até sua liberação pela autoridade policial competente e pelo órgão regional do MTE.
 - b) o treinamento periódico a que se refere o item 18.28, da NR 18, deve ser ministrado sempre que se tornar necessário e ao início de cada fase da obra, sendo que os trabalhadores devem receber cópias dos procedimentos e das operações a serem realizadas com segurança.
 - c) é obrigatória a adoção de medidas de proteção contra incêndios que atendam de forma eficaz às necessidades de prevenção e combate para os diversos setores, atividades, máquinas e equipamentos do canteiro de obras, devendo haver um sistema de alarme capaz de dar sinais perceptíveis em todos os locais da construção.
 - d) os materiais devem ser armazenados e estocados de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas e de trabalhadores, a circulação de materiais, o acesso aos equipamentos de combate a incêndio, não obstruir portas ou saídas de emergência e não provocar empuxos ou sobrecargas nas paredes, lajes ou estruturas de sustentação além do previsto em seu dimensionamento.
 - e) não é necessário que os serviços de aquecimento, transporte e aplicação de impermeabilizante a quente e a frio estejam previstos no PCMAT ou no PPRA, desde que atendam a NBR 9574:2008 – Norma Técnica da ABNT, que estabelece as exigências e recomendações relativas à execução de impermeabilização.

42. De acordo com as disposições regulamentares constantes na NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, assinale a alternativa correta.
- a) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos classificados como canteiros de obras e/ou frentes de trabalho, contemplando os aspectos da NR e outros dispositivos complementares de segurança.
 - b) O Sistema Limitador de Quedas de Altura, previsto no item 18.13.12.2 da NR 18, deve ser composto, no mínimo, pelos seguintes elementos: I) rede de segurança; II) cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede; III) conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca e ganchos de ancoragem da rede na parte inferior; sendo que os elementos de sustentação podem ser confeccionados em madeira.
 - c) São documentos que integram o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT: o projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra; a especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas; o cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT em conformidade com as etapas de execução da obra; e o *layout* inicial do canteiro de obras e/ou frente de trabalho, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.
 - d) Quanto às disposições do item 18.14, da NR 18 sobre Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas, essas se aplicam tão somente à instalação, montagem, desmontagem e operação de equipamentos de transporte vertical de materiais e de pessoas em canteiros de obras ou frentes de trabalho, sendo que esses equipamentos devem ser dimensionados por profissional legalmente habilitado.
 - e) É facultada às empresas construtoras, regularmente registradas no Sistema CONFEA/CREA, sob responsabilidade de profissional de Engenharia, em situações especiais não previstas nessa NR, a adoção de soluções alternativas referentes às medidas de proteção coletiva, a adoção de técnicas de trabalho e o uso de equipamentos, tecnologias e outros dispositivos que propiciem avanço tecnológico em segurança, higiene e saúde dos trabalhadores.

43. Conforme a Norma Regulamentadora 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis, em instalações Classe III, relacione as colunas associando os tipos de atividades a seus cursos exigidos.

- | | |
|--|-------------------|
| (1) Atividades de manutenção e inspeção. | () Básico |
| (2) Atividades de operação e atendimento a emergências. | () Intermediário |
| (3) Atividades específicas, pontuais e de curta duração. | () Avançado II |

A ordem correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- a) 1 – 3 – 2.
- b) 1 – 2 – 3.
- c) 2 – 3 – 1.
- d) 3 – 1 – 2.
- e) 3 – 2 – 1.

44. Considerando as disposições regulamentares da NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, assinale a alternativa correta.
- a) É proibida a utilização do vestiário para quaisquer outros fins em caráter permanente, não sendo permitido, sob pena de notificação pela autoridade competente, que roupas e pertences dos empregados se encontrem fora dos respectivos armários.
 - b) Nos estabelecimentos em que trabalhem até cinquenta trabalhadores, poderá, a critério da autoridade competente, em matéria de Segurança e Medicina do Trabalho, ser permitida a realização de refeições nos locais de trabalho, desde que seguindo as condições seguintes: I) respeitar dispositivos legais relativos à Segurança e Medicina do Trabalho; II) haver interrupção das atividades do estabelecimento, nos períodos destinados às refeições; III) não se tratar de atividades insalubres, perigosas ou incompatíveis com o asseio corporal.
 - c) Ficam dispensados das exigências da NR 24 os estabelecimentos comerciais, bancários e atividades afins que interromperem suas atividades por 1 (uma) hora, no período destinado às refeições, bem como os estabelecimentos industriais localizados em cidades do interior, quando a empresa mantiver vila operária ou residirem, seus operários, nas proximidades, permitindo refeições nas próprias residências.
 - d) Em casos excepcionais, considerando-se condições especiais de duração, natureza do trabalho, exiguidade de área, peculiaridades locais e tipo de participação no Programa de Alimentação do Trabalhador (PAT), poderá a autoridade competente, em matéria de Segurança e Medicina no Trabalho, dispensar, nos estabelecimentos em que trabalhem mais de trezentos operários, a existência de refeitório, submetendo sua decisão à homologação do Superintendente Regional do Trabalho e Emprego.
 - e) É permitida, desde que em caráter provisório, a utilização do refeitório para depósito temporário.
-
45. Os rejeitos radioativos, segundo a Norma Regulamentadora 25, devem ser dispostos conforme legislação específica
- a) da Agência Nacional de Águas – ANA.
 - b) da Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS.
 - c) da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN.
 - d) do Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal – MMA.
 - e) do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

46. Observe o pictograma abaixo.



De acordo com a Norma Regulamentadora 26, os aspectos relativos à rotulagem preventiva (pictogramas, símbolos, etc.) devem atender ao disposto em norma técnica oficial vigente, no caso, a ABNT NBR 14.725.

Qual a alternativa refere-se ao alerta dado pelo pictograma acima?

- a) Gás oxidante.
- b) Radiação ionizante.
- c) Perigo por aspiração.
- d) Sensibilização à pele.
- e) Dano ao meio ambiente.

47. De acordo com as disposições regulamentares constantes na NR 28 – Fiscalização e Penalidades, é **INCORRETO** afirmar que

- a) o Auditor Fiscal do Trabalho deverá lavrar o respectivo auto de infração à vista de descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares contidos nas Normas Regulamentadoras urbanas e rurais, considerando o critério da dupla visita, elencados no Decreto nº. 55.841, de 15/03/65, no Título VII da CLT e no § 3º do art. 6º, da Lei nº. 7.855, de 24/10/89.
- b) o Auditor Fiscal do Trabalho, com base em critérios técnicos, deverá notificar os empregadores, concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas, sendo o prazo para cumprimento dos itens notificados, limitado a, no máximo, sessenta dias.
- c) as infrações aos preceitos legais e/ou regulamentadores sobre segurança e saúde do trabalhador terão as penalidades aplicadas conforme o disposto no quadro de gradação de multas (Anexo I), obedecendo às infrações previstas no quadro de classificação das infrações (Anexo II), ambos os quadros anexos à NR 28 – Fiscalização e Penalidades.
- d) quando o Auditor Fiscal do Trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde e ou integridade física do trabalhador, com base em critérios técnicos, deverá propor de imediato à autoridade regional competente a interdição do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento, ou o embargo parcial ou total da obra, determinando as medidas que deverão ser adotadas para a correção das situações de risco.
- e) poderão os Auditores Fiscais 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, e a empresa poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado até no máximo dez dias a contar da data de emissão da notificação.

48. Analise as afirmações abaixo com base nas disposições da Norma Regulamentadora 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.
- I – A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.
 - II – No Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA – dos serviços de saúde, deve constar inventário de todos os produtos químicos, inclusive intermediários e resíduos, com indicação daqueles que impliquem riscos à segurança e à saúde do trabalhador.
 - III – Os cilindros contendo gases inflamáveis, tais como hidrogênio e acetileno, devem ser armazenados a uma distância mínima de oito metros daqueles contendo gases oxidantes, tais como oxigênio e óxido nítrico, ou através de barreiras vedadas e resistentes ao fogo.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a I e a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) A I, a II e a III.

-
49. A Norma Regulamentadora 33 obriga a capacitação para trabalhos em espaços confinados, e os instrutores dos cursos, designados pelo responsável técnico, devem apresentar comprovada _____ no assunto que irão ministrar.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase acima.

- a) sinergia
- b) diversidade
- c) proficiência
- d) qualificação didática
- e) certificação profissional

50. Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, de acordo com as disposições regulamentares constantes na NR 35 – Trabalho em Altura.
- () Quanto às responsabilidades, cabe ao empregador garantir a implementação das medidas de proteção estabelecidas na NR, assegurando a realização da Análise de Risco (AR) e, quando aplicável, a emissão da Permissão de Trabalho (PT).
 - () O empregador deve promover programa para capacitação dos trabalhadores à realização de trabalho em altura, sendo considerado trabalhador capacitado para trabalho em altura aquele que foi submetido e aprovado em treinamento com carga horária mínima de acordo com Análise de Risco (AR).
 - () O empregador deve realizar treinamento periódico bienal com carga horária mínima de oito horas, conforme conteúdo programático definido pelo empregador, e sempre que ocorrer mudança nos procedimentos, nas condições ou nas operações de trabalho ou evento que indique a necessidade de novo treinamento ou por ocasião do retorno de afastamento ao trabalho por período superior a noventa dias e ainda em caso de mudança de empresa.
 - () É responsabilidade do empregador desenvolver procedimento operacional somente para as atividades não rotineiras de trabalho em altura, assegurando a realização de avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura, pelo estudo, planejamento e implementação das ações e das medidas complementares de segurança aplicáveis.
 - () Considera-se trabalhador autorizado para trabalho em altura aquele capacitado, cujo estado de saúde foi avaliado, tendo sido considerado apto para executar essa atividade, e com anuência formal da empresa.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V – V – V.
- b) V – F – V – F – V.
- c) V – V – F – F – V.
- d) F – V – F – V – F.
- e) F – F – F – F – F.

-
51. “É a capacidade de antecipar, de detectar precocemente e de responder adequadamente a variações do funcionamento do sistema no que diz respeito às condições de referência, visando minimizar seus efeitos sobre a estabilidade dinâmica. Os trabalhos relacionados à segurança sistêmica mostram que essa resistência depende de dois componentes: a segurança normatizada e a segurança em ação.”

O texto acima, extraído da bibliografia *Fatores Humanos e Organizacionais da Segurança Industrial*, refere-se

- a) à resiliência.
- b) à acidentabilidade.
- c) aos erros, às faltas e às violações.
- d) aos critérios de aceitabilidade.
- e) à segurança comportamental.

52. Analise as duas frases abaixo.
- I – A reconstrução cuidadosa, repetida à exaustão até que se consiga visualizar como a tarefa é executada (sem ocorrência de acidente de trabalho), é procedimento indispensável; no passo seguinte, deve-se descrever, com o mesmo grau de precisão, a execução da tarefa nas circunstâncias que culminaram no acidente de trabalho.
 - II – A coleta de dados deve proporcionar ao investigador a visualização das condições em que ocorreu o acidente de trabalho a partir da categoria de análise do método – a atividade – segundo cada um dos seus componentes e seu conceito fundamental, o de variação.

As frases acima referem-se ao método de investigação de acidentes de trabalho denominado

- a) análise de modos de falhas e efeitos.
- b) estudo de perigos e operabilidade.
- c) condição insegura.
- d) árvore de causas.
- e) ato inseguro.

-
53. São conhecidos diversos índices que correlacionam as variáveis que influem nas trocas térmicas entre o indivíduo e o meio e, dessa forma, permitem quantificar a gravidade da exposição ao calor. Considere os abaixo citados.
- I – Evaporação – tipo de atividade.
 - II – Convecção – metabolismo corporal.
 - III – Temperatura do ar – umidade relativa do ar.
 - IV – Velocidade do ar – calor radiante.

Quais estão corretos?

- a) Apenas o I.
- b) Apenas o II.
- c) Apenas o I e o III.
- d) Apenas o III e o IV.
- e) O I, o II, o III e o IV.

-
54. O Decreto nº. 3.048/99 – Aprova o Regulamento da Previdência Social, e dá outras providências, em seu Anexo IV, determina que a aposentadoria especial será devida quando o segurado ficar exposto a Nível de Exposição Normalizado (NEN) superior a
- a) 80 dB(A).
 - b) 82 dB(A).
 - c) 85 dB(A).
 - d) 90 dB(A).
 - e) 95 dB(A).

-
55. De acordo com a lista de agentes ou fatores de risco de natureza ocupacional com a etiologia de doenças profissionais e de outras doenças relacionadas com o trabalho, publicada pela Previdência Social, os transtornos de personalidade e de comportamento, episódios depressivos e a gengivite crônica podem ser causados
- a) pelo mercúrio e seus compostos tóxicos.
 - b) pela radiação ionizante.
 - c) pelo ar comprimido.
 - d) pela sílica livre.
 - e) pelo calor.

FEPAM – 10 – ANALISTA – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

56. No âmbito dos agentes biológicos, a forma mais simples de vida, de tamanho microscópico, constituída por material genético, DNA ou RNA, e uma cobertura proteica, que infecta o ser vivo, injetando seu material genético nas células do hospedeiro, contra a(o) qual a nossa principal defesa é a formação de anticorpos das células B, produzidos pela medula óssea, tendo a hepatite e a pneumonia como exemplos de doenças por eles(as) provocadas.
O texto acima refere-se
- aos protozoários.
 - aos helmínteos.
 - às bactérias.
 - aos fungos.
 - aos vírus.
-
57. Segundo a Norma de Higiene Ocupacional – NHO 10, Avaliação da Exposição Ocupacional a Vibrações em Mãos e Braços, o limite de exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços adotado nesta norma corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de
- 1 m/s².
 - 2 m/s².
 - 2,5 m/s².
 - 5 m/s².
 - 10 m/s².
-
58. Nas Diretrizes sobre Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho, da Organização Internacional do Trabalho (OIT), considere os aspectos como: específica para a organização e apropriada ao seu porte e à natureza de suas atividades; concisa, claramente escrita, datada e efetivada através de assinatura ou endosso do empregador ou da pessoa de cargo mais elevado ou de maior responsabilidade na organização; comunicada e facilmente acessível a todas as pessoas no local de trabalho.
A partir da análise dos aspectos do sistema de gestão, pode-se dizer que os mesmos estão relacionados à
- degradação da saúde.
 - vigilância da saúde.
 - capacitação.
 - auditoria.
 - política.
-
59. De acordo com o Manual de Aplicação da Norma Regulamentadora 17, a velocidade dos movimentos que se repetem em uma dada unidade de tempo é denominada
- ritmo.
 - cadência.
 - modo operatório.
 - organização do trabalho.
 - determinação do conteúdo do tempo.
-
60. Sobre o assunto Radiações Ionizantes o nome da unidade que representa a quantidade de dose absorvida, expressa em Joules por unidade de massa (quilograma) é
- Gray.
 - Curie.
 - Sievert.
 - Bequerel.
 - Coulomb.