

1. Assinale a alternativa correta para os **ANTÔNIMOS** das seguintes palavras: micrométrico; angelical; ascensão; ácido; adicionar; fictício; regredir; inerte.
  - a) Metamorfose; desleal; depressão; bócio; avalizar; idílico; progredir; suave.
  - b) Alcalino; real; derrapada; avançar; ativo; autêntico; subtrair; macrométrico.
  - c) Macrométrico; satânico; descida; alcalino; subtrair; real; avançar; ativo.
  - d) Macrocósmico; bondoso; diluir; alcoólico; irreal; adiantar; subida; desleal.
  - e) Satânico; ativo; subtrair; alcalino; macrométrico; ideal; avançar; descida.
2. Assinale a sequência correta das pessoas para as quais são usados os seguintes pronomes de tratamento: Vossa Magnificência; Vossa Senhoria; Vossa Excelência; Vossa Excelência Reverendíssima; Vossa Eminência.
  - a) Altas autoridades e detentores de mandato eletivo; cidadãos comuns; cardeais; reitores de universidade; chefe das Forças Armadas.
  - b) Reitores de universidades; cidadãos comuns; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; bispos e arcebispos; cardeais.
  - c) Bispos e arcebispos; cidadãos comuns; cardeais; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; imperadores.
  - d) Cardeais; cidadãos comuns; reitores de universidades; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo.
  - e) Cardeais; cidadãos comuns; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; príncipes e princesas.
3. Assinale a opção em que há **três (3)** palavras grafadas ou flexionadas **INCORRETAMENTE**:
  - a) Loquaz; lagartixa; hiena; hibernar; motosserra; assessoria; subsolo.
  - b) Beneficiente; entre eu e ela; atrás; lagarto; privilégio; onisciente; exceção.
  - c) Gorjeta; ilação; inferência; ostensivo; fragrante.
  - d) Cômico; hediondo; homeopatia; hebiatra; hebdomadário; sodalício.
  - e) Dezessete; dezesseis; sessenta; seiscentos; trezentos; setecentos; novecentos.
4. Assinale a opção em que os pronomes átonos estão colocados corretamente:
  - a) Se não tivesse acabado-se o tempo, eu teria saído-me bem melhor na prova.
  - b) Poderia-se dizer que esta é a pior crise de todos os tempos que nosso país enfrenta.
  - c) Pois eu, desde que entendo-me por gente, sempre ouço falar em crise: crise moral, crise política, crise social, crise econômico-financeira...
  - d) Me explique uma coisa: como foi que você, tão esperto, deixou-se enganar por um semianalfabeto?
  - e) Poderia equivocar-se, mas não em coisa tão simples; ela nunca se descuidou do estudo.
5. Quando a frase, oração ou período terminam com a palavra etc. ou outra abreviatura, assinale a opção correta:
  - a) Usa-se apenas o ponto da abreviatura, que, no caso, tem dupla serventia (etc.).
  - b) Usa-se o ponto da abreviatura e o ponto final (etc..).
  - c) Usa-se um ou outro, tanto faz.
  - d) Não se deve terminar frase, oração ou período com abreviatura.
  - e) Usam-se três pontos (reticências).
6. Assinale a opção correta: O período “Não obstante os problemas de corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão sofrer solução de continuidade” significa que:
  - a) A expressão “solução de continuidade” não é aceita pela norma culta da língua.
  - b) As obras de infraestrutura serão interrompidas por causa do corte de verbas.
  - c) Apesar dos problemas do corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão ser interrompidas.
  - d) O corte de verbas acarretará problemas para concluir as obras.
  - e) As obras de infraestrutura sofrerão algum atraso por causa do corte de verbas.
7. No período “Dirigiu-se a (1) porta do banco as (2) 11h30min e ficou a (3) espreita de onde não podia ser vista; as (4) 12h30min o comparsa chegou e não a (5) cumprimentou, fingindo que não a (6) conhecia”, ocorre crase em:
  - a) Todos, de 1 a 6.
  - b) a (1), as (2), a (3) e as (4).
  - c) a (1), as (2), a (5) e a (6).
  - d) as (2) e as (4).
  - e) Nenhum deles.
8. Assinale a opção em que a concordância/conjugação verbal está correta:
  - a) Os policiais conseguiram evitar o assalto, mas não deteram os bandidos.
  - b) Haviam muitos candidatos, mas grande parte desistiram hoje ao saber o salário.
  - c) Fiquem tranquilos: nós os avisaremos por e-mail sobre a data do concurso.
  - d) Nós se conhecemos durante o carnaval passado, no Pelourinho.
  - e) Por mais que se ensinam, eles sempre pega o caminho mais fácil e acaba errando.
9. Read the sentences below:
  - I. John study engineering at my university.
  - II. Helene is going to live in London last year.
  - III. Pedro wishes he can read more this month.
  - IV. When I grew up, I want to be a jazz singer.

Choose the best alternative to replace the words underlined in the sentences above:

  - a) Studied – was going to – cannot – grown up.
  - b) Studies – goes – could – grown up.
  - c) Is studying – went to – cannot – grow up.
  - d) Studies – was going to – could – grow up.
  - e) Studied – will – could – grow up.

10. Read carefully the following text.

#### THE OTHER MINISTER

It was nearing midnight and the Prime Minister was sitting alone in his office, reading a long memo that was slipping through his brain without leaving the slightest trace of meaning behind. He was waiting for a call from the President of a far distant country, and between wondering when the wretched man would telephone, and trying to suppress unpleasant memories of what had been a very long, tiring, and difficult week, there was not much space in his head for anything else. The more he attempted to focus on the print on the page before him, the more clearly the Prime Minister could see the gloating face of one of his political opponents. This particular opponent had appeared on the news that very day, not only to enumerate all the terrible things that had happened in the last week (as though anyone needed reminding) but also to explain why each and every one of them was the government's fault.

(Extracted from *Chapter One, Harry Potter and the Half-Blood Prince* written by J.K. Rowling and published in 2005)

According to the text, it is **NOT** correct to infer that:

- a) The Prime Minister was reading a memo about the political events that happened in the last week.
- b) The Prime Minister was having trouble concentrating on reading because he was feeling overburdened by thoughts.
- c) The government had been under attack by the political opposition.
- d) The Prime Minister was anxious about an important political call.
- e) The Prime Minister's political opponent had taken advantage of the misfortunes that had happened in the last week.

11. The actress Viola Davis made history for becoming the first African-American actress to win an Emmy in the best drama actress category. On the ceremony, she gave a polemical speech. Read the excerpt below and answer the following activity.

#### Viola Davis's Emmy Speech

'In my mind, I see a line. And over that line, I see green fields and lovely flowers and beautiful white women with their arms stretched out to me, over that line. But I can't seem to get there no how. I can't seem to get over that line.'

That was Harriet Tubman in the 1800s. And let me tell you something: The only thing that separates women of color from anyone else is opportunity.

You cannot win an Emmy for roles that are simply not there. So here's to all the writers, the awesome people that are Ben Sherwood, Paul Lee, Peter Nowalk, Shonda Rhimes, people who have redefined what it means to be beautiful, to be sexy, to be a leading woman, to be black.

And to the Taraji P. Hensons, the Kerry Washingtons, the Halle Berrys, the Nicole Beharies, the Meagan Goods, to Gabrielle Union: Thank you for taking us over that line. Thank you to the Television Academy. Thank you.

(Extracted from URL <<http://www.nytimes.com/live/emmys-2015/viola-daviss-emotional-emmys-acceptance-speech/>>. Retrieved on February 09, 2016.)

Based on Davis's speech, what alternative best describes the purpose of her speech:

- a) Viola Davis complains about the writers who exclude black women from the movie industry.
- b) Viola Davis congratulates the African American actresses that had no opportunity before her.
- c) Viola Davis criticizes the white women who are privileged by institutionalized racism present in the film industry.
- d) Viola Davis draws attention to the lack of diversity and racial bias established in the Hollywood film industry.
- e) Viola Davis encourages black women to redefine conceptions on beauty and race.

12. Which of the following group of words do not belong to the same group category:

- a) Drink – drank – drunk.
- b) Go – went – gone.
- c) Sleep – slept – Slept.
- d) See – saw – seen.
- e) Is – Am – Are.

13. Uma pessoa faz um investimento em uma aplicação que rende 14% de juros (taxa aparente) anuais. Porém a inflação em seu país é de 10% anuais. Portanto a taxa de juros real que remunera a aplicação é:

- a) Maior que 3,6% e menor que 3,7% ao ano.
- b) Maior que 3,9% ao ano.
- c) Menor que 3,6% ao ano.
- d) Maior que 3,8% e menor que 3,9% ao ano.
- e) Maior que 3,7% e menor que 3,8% ao ano.

14. Uma pessoa financiou junto a um banco 75% de um imóvel residencial. O valor do imóvel é R\$ 200.000,00, e o empréstimo feito deve ser pago em 25 anos, através de prestações mensais e do sistema de amortização constante (SAC). Sabendo que a taxa de juros mensal cobrada é de 1%, temos que o valor da segunda parcela é:

- a) Maior que R\$2.020,00.
- b) Maior que R\$1.999,00 e menor que R\$2.020,00.
- c) Maior que R\$1.950,00 e menor que R\$1.980,00.
- d) Menor que R\$1.950,00.
- e) Maior que R\$1.980,00 e menor que R\$1.999,00.

15. Uma empresa conta com 450 funcionários, sendo 200 homens e 250 mulheres. Em certo momento, 10% dos homens e 20% das mulheres são demitidas. Após certo tempo, a empresa volta a contratar, desta vez aumentando em 10% o seu efetivo total, contratando o mesmo número de homens e mulheres. Ao final destes acontecimentos, o número de homens trabalhando nesta empresa é igual a:

- a) 202
- b) 198
- c) 199
- d) 200
- e) 201

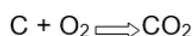
16. Maria contrai um empréstimo no valor de R\$14.500,00, pagando taxa de juros simples mensal de 3,5%. Após 4 meses, Maria decide quitar o empréstimo. Se nenhum pagamento anterior foi feito, o valor que Maria deve pagar é:
- Maior que R\$16.550,00 e menor que R\$16.600,00.
  - Maior que R\$16.500,00 e menor que R\$16.550,00.
  - Menor que R\$16.450,00.
  - Maior que R\$16.450,00 e menor que R\$16.500,00.
  - Maior que R\$16.600,00.
17. Considerando que a administração pública é o conjunto das normas, leis e funções desempenhadas para organizar a administração do Estado em todas as suas instâncias e tem como principal objetivo o interesse público, seguindo os princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (art. 37, Constituição Federal de 1988), anote a alternativa **ERRADA**:
- Os cargos, empregos e funções da Administração Pública são acessíveis exclusivamente aos brasileiros que preenchem os requisitos estabelecidos em lei.
  - A Administração Pública exerce suas funções por meio de seus agentes, órgãos, entes e atividades públicas, garantindo a direta e imediata realização plena dos fins alçados pelo Estado.
  - A organização da administração pública brasileira divide-se em administração direta e indireta.
  - A Administração pública pode assumir duas vertentes: a primeira é a ideia de servir e executar; a segunda envolve a ideia de direção ou gestão. Nas duas visões há a presença inarredável, da relação de subordinação e hierarquia.
  - A administração indireta do Estado é o conjunto de pessoas administrativas que, vinculadas à administração direta, têm o objetivo de desempenhar as atividades administrativas de forma descentralizada.
18. Controle da administração pública, em conceituação de Helly Lopes Meireles é a faculdade de vigilância, orientação e correção que um Poder, órgão ou autoridade exerce sobre a conduta funcional de outro. Tendo por base esse conceito grife a resposta **ERRADA**.
- De acordo com Maria Sylvia Zanella Di Pietro, graças a adoção do sistema da jurisdição una, fundamentado no artigo 5º, inciso XXXV da Constituição Federal, no direito brasileiro, o Poder Judiciário deverá apreciar qualquer lesão ou ameaça a direito, mesmo que o autor da lesão seja o poder público.
  - O Poder Judiciário, no exercício do controle externo do poder Executivo poderá anular ato administrativo por entendê-lo desnecessário, por questão de mérito.
  - O controle externo ocorre quando um Poder exerce controle sobre os atos administrativos praticados por outro Poder.
  - O conceito mais simples explana o controle da administração como o conjunto de mecanismos jurídicos e administrativos para a fiscalização e revisão de toda atividade administrativa. O controle da administração é exercitável em todos e por todos os Poderes do Estado, devendo-se estender à toda atividade administrativa e a todos seus agentes.
  - O controle de mérito tem como objetivo a verificação da eficiência, da oportunidade, da conveniência e do resultado do ato controlado, gerado por decisão do Judiciário, a sustação de ato normativo do Executivo pelo Legislativo.
19. A lei federal 1340/2006 cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos do § 8º do art. 226 da Constituição Federal. Nos termos da lei assinale a resposta certa.
- A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar será prestada de forma articulada e conforme os princípios e as diretrizes previstos na Lei Orgânica da Assistência Social, no Sistema Único de Saúde, no Sistema Único de Segurança Pública, entre outras normas e políticas públicas de proteção, e emergencialmente quando for o caso.
  - A lei Maria da Penha somente se aplica a agressões perpetradas por parentes, contra mulheres, no ambiente familiar.
  - A mulher ofendida, deverá contratar advogado que acompanhe todos os atos processuais, desde a denúncia.
  - Qualquer agressão ocorrida no âmbito familiar em que a mulher seja a vítima é albergada pela Lei Maria da Penha.
  - Agressão contra a mulher, praticada por outra mulher, em que não haja relação afetiva ou fora do âmbito familiar não configura situação protegida pela Lei Maria da Penha.
20. O processo administrativo, partindo-se de uma forma ampla e geral, é conceituado como o meio pelo qual os chamados entes públicos se utilizam para regular as atividades no âmbito de sua administração, conforme nos ensina Diógenes Gasparini. Tendo como premissa esse conceito é **ERRADO** afirmar:
- O objeto do processo administrativo tanto poderá ser assunto de interesse estritamente voltado aos entes públicos, em sede da Administração, como aquele cujo interesse maior é do particular, que peticiona junto à entidade pública com fins a que lhe seja assegurado o gozo de um direito que entende lhe ser devido.
  - Devido à própria peculiaridade do processo administrativo, que é o informalismo, em geral não existe prazo legal de conclusão, e quando isso ocorre esse lapso é facilmente ultrapassado, sem que seja gerada nenhuma nulidade.
  - O princípio da publicidade traduz a exigência de publicação de todos os atos do processo administrativo. A exigência de tal publicação está concernente com outro princípio, o da transparência na execução de atos emanados pelo Poder Público. Assim, qualquer ato ou procedimento praticado no processo administrativo, que não seja devidamente publicado, será obrigatoriamente nulo.
  - O processo administrativo apresenta as seguintes fases: instauração, instrução, relatório e decisão, sendo, então, imprescindível a obediência a essa ordem, quando da propositura do processo administrativo. A supressão ou inversão dessa ordem processual eiva de nulidade o processo.
  - O relatório é a síntese de tudo o que foi apurado no processo administrativo; pode ser feito pela autoridade responsável ou por comissão processante. No entanto a decisão no processo, não é vinculada ao relatório, caso em que é obrigatório fundamentar as razões da decisão.

21. A Lei nº 8.666 de 1993, que regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Tendo como pressuposto esse conceito é **INCORRETO** afirmar:
- O processo licitatório deve transcorrer em segredo, até a homologação da decisão final, quando deverá haver publicação, em obediência ao princípio da publicidade, sob pena de nulidade.
  - Definido o objeto que se quer contratar, é necessário estimar o valor total da obra, do serviço ou do bem a ser licitado, mediante realização de pesquisa de mercado ou de índice oficial. É indispensável, verificar se há previsão de recursos orçamentários para o pagamento da despesa e se esta se encontra em conformidade com a Lei de Responsabilidade Fiscal.
  - O parágrafo único do art. 1.º da Lei 8666/93 estabelece que são obrigados a lançar mão desse instituto os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as Autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
  - A comissão de licitação é criada pela Administração e tem a função de receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimentos relativos ao cadastramento de licitantes e às licitações nas modalidades de concorrência, tomadas de preços e convite.
  - O objeto da licitação são compras, os serviços, as obras, alienações e permissões da Administração Pública.
22. O Tribunal de Contas da União é instituição prevista na Constituição Federal para exercer a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, à legitimidade e à economicidade e a fiscalização da aplicação das subvenções e da renúncia de receitas. A partir da função constitucional e legal do TCU, assinale a afirmativa correta.
- A convocação de auditor para substituir Conselheiro dos TCU, se dará, sempre através de sorteio e será efetivada pelo Presidente do Tribunal.
  - O Tribunal de Contas é órgão auxiliar do Poder Judiciário.
  - As decisões dos Tribunais de Contas transitam em julgado, não podendo ser revistas pelo Judiciário.
  - O Tribunal de Contas da União é composto por nove ministros que possuem as mesmas garantias, prerrogativas, vencimentos e impedimentos dos ministros do STJ.
  - A investidura no cargo de auditor dos Tribunais de Contas Estaduais depende de aprovação dos Conselheiros, a partir de lista tríplice elaborada pela mesa da Assembleia.
23. A Portaria ANP Nº 104, de 08/07/2002 – (DOU 09/07/2002) estabelece a especificação do gás natural, de origem nacional ou importado, a ser comercializado em todo o território nacional. O Regulamento Técnico, anexo a esta mesma portaria, estabelece as normativas e especificações deste produto para diversas finalidades, **EXCETO**:
- Como combustível em automóveis.
  - Para fins comerciais e residenciais.
  - Para fins de geração de energia.
  - Como combustível em fornos industriais.
  - Como matéria prima em processos químicos.
24. O metano é popularmente conhecido como “gás dos pântanos” e é o hidrocarboneto mais abundante na atmosfera terrestre, com concentração em torno de 1,7 ppm, medidos no ano de 1994. O gás natural é composto basicamente por metano cuja fórmula molecular é representada por:
- CO<sub>2</sub>
  - CH<sub>4</sub>
  - C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
  - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
  - C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
25. Uma das principais características do gás natural é de ser considerado um combustível “limpo”, pois possui, em comparação aos seus concorrentes, petróleo e carvão, um melhor rendimento energético e um baixo nível de emissão de poluentes. Apesar destas vantagens o gás natural também possui as desvantagens de uma baixa densidade calórica. Devido a isso a geração de uma mesma quantidade de energia, este combustível ocupa um volume cerca de 1000 vezes maior do que o petróleo. Baseado nestas considerações é possível afirmar que uma das grandes desvantagens do gás natural, em relação aos demais combustíveis fósseis, é:
- Resistência ao uso por parte dos consumidores residenciais devido ao mal cheiro característico.
  - Não poder ser utilizado na cogeração de energia.
  - Quantidade limitada de jazidas.
  - Só pode ser utilizado como combustível.
  - Elevados custos de transporte e armazenamento em longas distâncias.
26. A principal característica de qualquer combustível é gerar calor. Esta propriedade é chamada de Poder Calorífico (PC) e é definida como sendo a quantidade de calor despreendida por uma combustão estequiométrica. O Poder calorífico é definido em unidades de energia por unidade de massa. No caso de combustíveis líquidos e gasosos, ele pode ser expresso em unidades de energia por unidades de volume. Porém, neste caso, deve-se fornecer a referência de densidade e/ou as condições de temperatura e pressão. Assinale a unidade de PC utilizada para especificar um gás natural, segundo o Sistema Internacional de Unidades – SI:
- kW / kg
  - KJ / m<sup>3</sup>
  - kW / m<sup>3</sup>
  - kJ / m<sup>3</sup>
  - kcal / m<sup>3</sup>

27. O metano é o hidrocarboneto simples e, quando se queima um hidrocarboneto, tanto o carbono como o hidrogênio são oxidados, transformando-se em dióxido de carbono e água. De acordo com o estado da água formada após a reação de combustão, em uma máquina térmica, determina-se dois valores para o Poder Calorífico. Como são denominados, tecnicamente, este dois PC:

- Poder Calorífico a Volume Constante (PCv) e Poder Calorífico a Pressão Constante (PCp).
- Poder Calorífico Seco (PCS) e Poder Calorífico Úmido (PCU).
- Poder Calorífico Adiabático (PCA) e Poder Calorífico Isotérmico (PCI).
- Poder Calorífico Entálpico (PCH) e Poder Calorífico Entrópico (PCE).
- Poder Calorífico Superior (PCS) e Poder Calorífico Inferior (PCI).

28. Avalie as duas reações de combustão a seguir e escolha a alternativa correta, considerando que a entalpia de combustão do carbono é 9 kWh/kg e a do metano 14 kWh/kg:



- O carbono gera metade da massa de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao metano.
- 1 mol de carbono gera o dobro da massa CO<sub>2</sub> de um mol de metano, na combustão.
- O metano gera cerca da metade da massa de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao carbono.
- 1 mol de metano gera o dobro da massa CO<sub>2</sub> de um mol de carbono, na combustão.
- O carbono e o metano geram as mesmas massas de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão.

29. De acordo com a Agência Nacional de Petróleo (ANP, 2006), Gás Natural é definido como todo hidrocarboneto ou mistura de hidrocarbonetos que permaneça em estado gasoso ou dissolvido no óleo nas condições originais do reservatório, e que se mantenha no estado gasoso nas condições atmosféricas normais. O constituinte principal é metano, acima de 80%, seguido de eteno e do propeno. A presença dos outros componentes não combustíveis, ou impurezas, depende das características e origens das jazidas, sendo comuns: vapor d'água, gás carbônico (CO<sub>2</sub>), gás sulfídrico (H<sub>2</sub>S) e Nitrogênio (N<sub>2</sub>). Considerando a gênese do gás natural e o seu uso como combustível fóssil, é correto afirmar:

- O gás natural é considerado um recurso sustentável e renovável, sem impacto para o efeito estufa.
- O gás natural é um combustível que não gera CO<sub>2</sub> na combustão, sendo considerado um combustível verde.
- O gás natural não é renovável, mas quando in natura não impacta no efeito estufa, somente após a combustão devido a produção do CO<sub>2</sub>.
- O gás natural, como próprio nome diz, é considerado um combustível sem nenhum impacto ambiental.
- O gás natural não é um recurso renovável e contribui para o aumento do efeito estufa in natura e também após a combustão.

30. A cadeia de valor da indústria de gás natural por dutos é semelhante à da indústria de petróleo, podendo ser dividida em três etapas: exploração e produção, transporte e distribuição. Assim como na indústria de petróleo, a indústria de gás natural segmenta a sua cadeia em *upstream* e *dowstream*. Qual das etapas indicadas pertence ao segmento *upstream*:

- Somente transporte.
- Exploração e produção.
- Somente distribuição.
- Somente Exploração.
- Transporte e Distribuição.

31. A Conforme Parágrafo único, do art. 1 da Portaria ANP 44 de 22-12-2009 é **INCORRETO** afirmar em relação as suas definições:

- Ferimento grave: qualquer ocorrência, decorrente de fato ou ato intencional ou acidental.
- Indústria do Petróleo: conjunto de atividades econômicas relacionadas com a exploração, desenvolvimento, produção, refino, processamento, transporte, importação e exportação de petróleo, outros hidrocarbonetos fluidos e seus derivados.
- Substâncias nocivas ou perigosas: qualquer substância que, se lançada na atmosfera, no solo ou descarregada nas águas, é capaz de gerar riscos ou causar danos à saúde humana ou aos ecossistemas.
- Acidente: qualquer ocorrência, decorrente de fato ou ato intencional ou acidental.
- Risco: medida da probabilidade de ocorrência de um evento que possa vir a causar um impacto indesejável.

32. Assinale a resposta correta em relação ao Anexo I da Portaria ANP 44 de 22-12-2009 que determina que a comunicação inicial do incidente contenha, obrigatória e integralmente, as seguintes informações:

- Data e hora da primeira observação; Data e hora estimadas do Incidente; Localização geográfica do incidente; Outras informações julgadas úteis; e, Assinatura.
- Data e hora do Incidente; Localização geográfica do incidente; Substância descarregada e/ou produtos envolvidos no incidente; Breve Descrição do Incidente; Outras informações julgadas úteis; e, Assinatura.
- Data e hora estimadas do Incidente; Localização geográfica do incidente; Substância descarregada e/ou produtos envolvidos no incidente e Data e hora da comunicação; Outras informações julgadas úteis; e, Assinatura.
- Breve Descrição do Incidente; Causa provável do Incidente; Número de feridos; Ações iniciais que foram tomadas; Data e hora estimadas do Incidente; Localização geográfica do incidente; Outras informações julgadas úteis; e, Assinatura.
- Identificação da embarcação/instalação que originou o incidente; Data e hora da primeira observação; Data e hora estimadas do Incidente; Localização geográfica do incidente; Substância descarregada e/ou produtos envolvidos no incidente; Situação atual da descarga; Breve Descrição do Incidente; Causa provável do Incidente; Número de feridos; Ações iniciais que foram tomadas; Data e hora da comunicação; Identificação do comunicante; Outras informações julgadas úteis; e, Assinatura.

33. Conforme determina o Anexo II da Portaria ANP 44 de 22-12-2009, o relatório detalhado do incidente presente na sua descrição uma das seguintes informações abaixo. Assinale a alternativa correta:
- Termo de confidencialidade em relação ao nome e endereço do concessionário ou da empresa autorizada que se envolveu no incidente.
  - Encaminhamento dos fatos relevantes à Direção da empresa para as sanções administrativas cabíveis.
  - Criação de um Comitê de Crise para orientações aos empregados.
  - Descrição dos fatores causais (qualquer evento e/ou fator externo que permitiu a ocorrência ou o agravamento do incidente e/ou de suas consequências).
  - Entrevistas com os envolvidos para identificar os responsáveis.
34. Conforme art. 2 do Decreto 16.302 de 27-08-2015, as exigências das medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações, estruturas e áreas de risco visam atender a alguns objetivos. Assinale a alternativa correta:
- Proporcionar meios para controlar e extinguir incêndios.
  - Fortalecer a atuação dos Voluntários na Bahia, a fim de garantir as condições necessárias às operações voltadas para o adequado atendimento das medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações e áreas de risco.
  - Proteger a vida dos bombeiros e a integridade das edificações e estruturas em caso de incêndio.
  - Prevenir e combater a propagação de incêndios através de orientação dos professores e alunos.
  - Proteger a fauna e flora do entorno das cidades.
35. As normas e medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia preveem procedimentos administrativos. Assinale a resposta correta:
- As medidas de segurança contra incêndio e pânico devem ser projetadas e executadas pelo Corpo de Bombeiros Militar da Bahia – CBMBA, com auxílio de profissionais habilitados em Segurança do Trabalho.
  - Não caberá recurso da decisão de indeferimento do processo de segurança contra incêndio e pânico, o projeto deverá ser refeito e apresentado aos setores de atividades técnicas das unidades operacionais de bombeiro militar e, em segundo grau, junto ao Comando de Atividades Técnicas e Pesquisas - CATP.
  - O indeferimento do processo não precisa ser motivado, basta apenas apontar as disposições contidas no Decreto 16.302 de 27-08-2015.
  - Após a emissão do AVCB, constatada irregularidade nas medidas de segurança contra incêndio e pânico previstas na legislação vigente, o CBMBA iniciará procedimento administrativo para funcionamento condicional ou temporário.
  - O processo de segurança contra incêndio e pânico, devidamente instruído, para análise de projetos de segurança contra incêndio e pânico e vistorias de edificações, estruturas e áreas de risco, inicia-se com o protocolo junto aos setores de atividades técnicas das unidades operacionais de bombeiro militar, podendo ser avocado pelo Comando de Atividades Técnicas e Pesquisas - CATP, nos casos de grande relevância e magnitude.
36. O art. 3 do Decreto 16.302 de 27-08-2015 traz algumas definições legais sobre normas e medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações, estruturas e áreas de risco no Estado da Bahia. Assinale a correta:
- Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros - AVCB: é o documento emitido pelo CBMBA certificando que, durante a vistoria, a edificação possuía as condições de segurança contra incêndio e pânico, previstas pela legislação e constantes no processo, estabelecendo um período de revalidação.
  - Compartimentação: é a soma das energias caloríficas possíveis de serem liberadas pela combustão completa de todos os materiais combustíveis contidos em compartimentos, inclusive o revestimento das paredes, divisórias, pisos e tetos.
  - Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros - IT: é o documento técnico, anexo ao AVCB, para ser homologado na Prefeitura; Conselho Profissional de Normatização - CPN, Grupo de Engenheiros de Segurança que regulamenta as medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações, estruturas e áreas de risco.
  - Cargas de incêndio: são medidas de proteção passiva, constituídas de elementos de construção resistentes ao fogo, destinados a evitar ou minimizar a propagação do fogo, calor e gases, interna ou externamente ao edifício, no mesmo pavimento ou para pavimentos elevados consecutivos.
  - Autorização para Adequação: é o documento emitido pela Prefeitura, autorizando a execução das medidas compensatórias formalmente exigidas pelo AVCB, dentro do prazo fixado, na edificação, estrutura ou área de risco, para que seja considerada com condições satisfatórias de segurança contra incêndio e pânico, para todos os fins.
37. A OHSAS 18001 é uma norma de Avaliação da Segurança e Saúde Ocupacional que fornece os requisitos para um Sistema de Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional. Com relação aos objetivos e campos de aplicação, assinale a resposta correta:
- Estabelecer os critérios de desempenho específicos da SST e fornecer especificações detalhadas para a concepção de um sistema de gestão.
  - Estabelecer um sistema de gestão da SST destinado a eliminar ou minimizar o risco apenas para os trabalhadores do local de trabalho, desconsiderando outras partes interessadas que possam ser expostas a riscos para a SST associados às suas atividades.
  - Estabelecer um sistema de gestão da SST destinado a eliminar ou minimizar o risco para os trabalhadores e outras partes interessadas que possam ser expostas a riscos para a SST associados às suas atividades.
  - Estabelecer um sistema de gestão da SST destinado, objetivamente, a eliminar o risco para os trabalhadores e outras partes interessadas que possam ser expostas a riscos para a SST associados às suas atividades.
  - Estabelecer, implementar, manter e melhorar um sistema de gestão da segurança e saúde do trabalho e assegura a sua conformidade com as políticas de qualidade de vida no trabalho (QVT).

38. Os bombeiros militares credenciados para as atividades técnicas do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia - CBMBA são autoridades competentes para lavrar autos de infração e responsáveis pelas vistorias e fiscalizações. Com relação a infrações e penalidades, assinale a resposta **INCORRETA**:
- a) As penalidades aplicáveis nos casos de infrações às disposições da Lei nº 12.929, 27 de dezembro de 2013, e do Decreto 16.302 de 27-08-2015 são: advertência escrita; II - multa; III - embargo, temporário ou definitivo, de obras e estruturas; IV - interdição total ou parcial de obras, eventos, estabelecimentos, máquina ou equipamento.
  - b) O pagamento da multa poderá ocorrer cumulativamente com as demais penalidades e isenta o responsável de corrigir as irregularidades apontadas.
  - c) As infrações serão apuradas em processo administrativo próprio, assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, observadas as disposições constantes da Lei nº 12.209, de 20 de abril de 2011, sem prejuízo do previsto em legislação específica.
  - d) O Corpo de Bombeiros Militar da Bahia - CBMBA, ao vistoriar imóvel sujeito a sua fiscalização e constatar qualquer irregularidade prevista em lei ou neste Decreto, deverá intimar o proprietário ou responsável pela edificação, sobre os termos das irregularidades e fixar prazo para seu integral cumprimento, com vistas à regularização do imóvel.
  - e) A primeira multa será aplicada quando, findado o prazo estabelecido na advertência escrita, as exigências apresentadas não tenham sido plenamente cumpridas; A segunda multa será aplicada quando não se verificar o cumprimento das exigências apresentadas ou não ocorrer o pagamento da primeira multa e terá valores correspondentes ao dobro da primeira multa.
39. Com relação às Auditorias internas e ao monitoramento e medição periódica do desempenho em SST previsto na OHSAS 18001, assinale a alternativa correta:
- a) É facultado à organização a realização de auditorias internas ao sistema de gestão da segurança e saúde do trabalho.
  - b) O(s) programa(s) de auditorias deve(m) ser planejado(s), estabelecido(s), implementado(s) e mantido(s) pela organização, tendo em conta o resultado da avaliação de riscos das atividades da organização e os resultados de auditorias anteriores.
  - c) A seleção dos auditores e a realização das auditorias deve assegurar a objetividade e a imparcialidade do processo de auditoria, permitindo que o auditor audite seu próprio posto de trabalho.
  - d) O monitoramento e medição devem, de forma qualitativa, focar apenas para os acidentes de trabalho de maior impacto.
  - e) Se for requerido equipamento de monitoramento para medir e monitorar o desempenho, a organização não precisa estabelecer e manter procedimentos e registros para a calibração e a manutenção desse equipamento.
40. Com relação aos Requisitos da OHSAS 18001 é **INCORRETO** afirmar:
- a) A organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para identificar e ter acesso aos requisitos legais aplicáveis e a outros requisitos de SST que lhe sejam aplicáveis.
  - b) A organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para a identificação em contínuo de perigos, avaliação de riscos, e a implementação das necessárias medidas de controle.
  - c) A Alta Direção deve definir e autorizar a política de SST da organização e garantir que, no âmbito definido para o seu sistema de gestão da segurança e saúde do trabalho, esta política, por exemplo, seja adequada à natureza e à escala dos riscos para a SST da organização e inclua um compromisso para prevenção de lesões, ferimentos e danos para a saúde e de melhoria contínua da gestão e da performance da SST.
  - d) A organização deve estabelecer, documentar, implementar, manter e melhorar continuamente um sistema de gestão da segurança e saúde do trabalho de acordo com os requisitos da presente Norma, e determinar como irá cumprir tais requisitos.
  - e) A organização deve estabelecer, implementar e manter objetivos de SST documentados, nos níveis e funções de maior risco em SST dentro da organização. Os objetivos não devem ser mensuráveis, porém consistentes com a política de SST, incluindo os compromissos relativos à prevenção de lesões, ferimentos e danos para a saúde, ao cumprimento dos requisitos legais aplicáveis e outros requisitos que a organização subscreva, e à melhoria contínua.
41. Com relação às definições previstas na NBRISO14001, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Sistema de gestão ambiental é a parte do sistema de gestão global que inclui estrutura organizacional, atividades de planejamento, responsabilidades, práticas, procedimentos, processos e recursos para desenvolver, implementar, atingir, analisar criticamente e manter a política ambiental.
  - b) Desempenho ambiental é o controle de uma organização sobre seus aspectos ambientais, com base na sua política, seus objetivos e metas ambientais, não mensuráveis.
  - c) Meio ambiente é a circunvizinhança em que uma organização opera, incluindo ar, água, solo, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas inter-relações.
  - d) Impacto ambiental é qualquer modificação do meio ambiente, adversa ou benéfica, que resulte, no todo ou em parte, das atividades, produtos ou serviços de uma organização.
  - e) Melhoria contínua é o processo de aprimoramento do sistema de gestão ambiental, visando atingir melhorias no desempenho ambiental global de acordo com a política ambiental da organização.

42. Os requisitos do sistema de gestão ambiental previstos na NBRISO14001, definem obrigatoriamente para o funcionamento do sistema, dessa forma, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) A organização deve estabelecer e manter procedimento(s) para identificar os aspectos ambientais de suas atividades, produtos ou serviços que possam por ela ser controlados e sobre os quais presume-se que ela tenha influência, a fim de determinar aqueles que tenham ou possam ter impactos significativos sobre o meio ambiente.
  - b) A organização deve estabelecer e manter procedimento para identificar e ter acesso à legislação e outros requisitos por ela subscritos, aplicáveis aos aspectos ambientais de suas atividades, produtos ou serviços.
  - c) As funções, responsabilidades e autoridades devem ser definidas, sem necessidade de serem documentadas, apenas comunicadas a fim de facilitar uma gestão ambiental eficaz.
  - d) A alta administração deve definir a política ambiental da organização e assegurar que ela, dentre outras coisas, seja apropriada à natureza, escala e impactos ambientais de suas atividades, produtos ou serviços; e, inclua o comprometimento com a melhoria contínua e com a prevenção de poluição.
  - e) A organização deve estabelecer e manter objetivos e metas ambientais documentados, em cada nível e função pertinentes da organização.
43. No tocante à treinamento, documentação e registro na NBRISO14001, assinale a alternativa correta:
- a) A organização deve estabelecer e manter informações, em papel, para descrever alguns elementos do sistema de gestão e, se necessitar, a interação entre eles; e, guardando sigilo sobre a documentação relacionada.
  - b) A documentação deve ser legível, datada (com datas de revisão) e facilmente identificável, mantida de forma organizada e retida por 20 anos, face as possíveis fiscalizações ambientais. Devem ser estabelecidos e mantidos procedimentos e responsabilidades referentes à criação e alteração dos vários tipos de documentos.
  - c) Os registros ambientais devem ser legíveis e identificáveis, permitindo rastrear a atividade, produto ou serviço envolvido. Os registros ambientais devem ser arquivados e mantidos de forma a permitir sua pronta recuperação, sendo protegidos contra avarias, deterioração ou perda. O período de retenção é de, no mínimo, 5 anos.
  - d) A organização pode identificar as necessidades de treinamento. Ela deve sugerir que todo o pessoal cujas tarefas possam criar um impacto significativo sobre o meio ambiente possa escolher o treinamento apropriado.
  - e) A organização deve estabelecer e manter procedimentos para a identificação, manutenção e descarte de registros ambientais. Estes registros devem incluir registros de treinamento e os resultados de auditorias e análises críticas.
44. A definição correta para “ferimento grave” previsto no inciso II do Parágrafo único, do art. 1 da Portaria ANP 44 de 22-12-2009 envolve:
- a) Necessidade de internação por menos de 24 (vinte e quatro) horas.
  - b) Lesão de órgãos internos.
  - c) Perda de consciência devido ao estresse excessivo.
  - d) Fratura (incluindo de dedos).
  - e) Perda de audição.
45. O monitoramento, medição e a análise da administração são tópicos da NBRISO14001 que favorecem a aplicação do PDCA, diante disto é **INCORRETO** dizer:
- a) As entradas para análise pela administração devem incluir a) resultados das auditorias internas e das avaliações do atendimento aos requisitos legais e outros subscritos pela organização, b) comunicação(ões) proveniente(s) de partes interessadas externas, incluindo reclamações, c) o desempenho ambiental da organização, d) extensão na qual foram atendidos os objetivos e metas, e) situação das ações corretivas e preventivas, f) ações de acompanhamento das análises anteriores, g) mudança de circunstâncias, incluindo desenvolvimentos em requisitos legais e outros relacionados aos aspectos ambientais, e h) recomendações para melhoria.
  - b) A alta administração da organização deve analisar o sistema da gestão ambiental, em intervalos planejados, para assegurar sua continuada adequação, pertinência e eficácia. Análises devem incluir a avaliação de oportunidades de melhoria e a necessidade de alterações no sistema da gestão ambiental, inclusive da política ambiental e dos objetivos e metas ambientais. Os registros das análises pela administração devem ser mantidos.
  - c) A organização deve assegurar que equipamentos de monitoramento e medição calibrados ou verificados sejam utilizados e mantidos, devendo-se reter os registros associados.
  - d) As saídas da análise pela administração não precisam incluir decisões e ações relacionadas a possíveis mudanças na política ambiental, apenas nos objetivos, metas e em outros elementos do sistema da gestão ambiental, consistentes com o comprometimento com a melhoria contínua.
  - e) A organização deve estabelecer, implementar e manter procedimento(s) para monitorar e medir regularmente as características principais de suas operações que possam ter um impacto ambiental significativo. O(s) procedimento(s) deve(m) incluir a documentação de informações para monitorar o desempenho, os controles operacionais pertinentes e a conformidade com os objetivos e metas ambientais da organização.

46. Com relação à NR16 - Atividades e operações perigosas, é correto afirmar:
- É responsabilidade do empregador a caracterização ou a descaracterização da periculosidade, mediante laudo técnico elaborado pela área administrativa ou recursos humanos, nos termos do artigo 195 da CLT.
  - Todas as áreas de risco previstas na NR16 devem ser delimitadas, sob responsabilidade do empregador.
  - O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 20% (vinte por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
  - As quantidades de inflamáveis, contidas nos tanques de consumo próprio dos veículos, serão consideradas para efeito desta Norma.
  - Para efeito desta Norma Regulamentadora considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor maior que 80°C (oitenta graus Celsius) e inferior ou igual a 90°C (noventa graus Celsius).
47. Para os efeitos desta Norma Regulamentadora – NR16, anexo 2, é correto dizer:
- Serviços de operação e manutenção de embarcações, vagões-tanques, caminhões-tanques, bombas e vasilhames de inflamáveis podem contemplar as atividades de inspeção, calibração, medição, contagem de estoque e colheita de amostra em tanques ou quaisquer vasilhames cheios.
  - Enchimento de quaisquer vasilhames (tambores, latas), com inflamáveis líquidos é a arrumação de vasilhames ou quaisquer outras atividades executadas dentro do prédio de armazenamento de inflamáveis ou em recintos abertos e com vasilhames cheios de inflamáveis ou vazios não desgaseificados ou decantados.
  - Armazenagem de inflamáveis líquidos, em tanques ou vasilhames é a atividade de enchimento, fechamento e arrumação de latas ou caixas com latas.
  - Enchimento de quaisquer vasilhames (cilindros, botijões) com inflamáveis gasosos liquefeitos é apenas a atividade de inspeção e arrumação de cilindros ou botijões cheios de GLP.
  - Serviços de operação e manutenção de embarcações, vagões-tanques, caminhões-tanques e vasilhames de inflamáveis gasosos liquefeitos não contemplam atividades de inspeção nos pontos de vazamento eventual no sistema de depósito de distribuição e de medição de tanques pelos processos de escapamento direto e serviços de superintendência.
48. É correto afirmar em relação as atividades e operações perigosas com explosivos:
- Será obrigatória a existência física de delimitação da área de risco, assim entendido qualquer obstáculo que impeça o ingresso de pessoas não autorizadas.
  - É considerada área de risco os locais de armazenagem de até 23 quilos de explosivos de ruptura e pólvoras mecânicos (pólvora negra e pólvora chocolate ou parda), a faixa de terreno até a distância máxima de 90 metros.
  - É considerada área de risco os locais de armazenagem de até 4.500 quilos de pólvoras químicas, artificios pirotécnicos e produtos químicos usados na fabricação de misturas explosivas ou de fogos de artifício, a faixa de terreno até a distância máxima de 90 metros.
  - Quando se tratar de depósitos barricados ou entrincheirados de explosivos de ruptura e pólvoras mecânicos (pólvora negra e pólvora chocolate ou parda), para o efeito da delimitação de área de risco, as distâncias previstas na NR16 podem ser reduzidas à um terço.
  - É considerada área de risco os locais de armazenagem de até 20 quilos de explosivos iniciadores, a faixa de terreno até a distância máxima de 90 metros.
49. As atividades e operações com inflamáveis (Anexo 2 da NR16) são consideradas atividades perigosas, conferindo aos trabalhadores que se dedicam a essas atividades ou operações, bem como aqueles que operam na área de risco, o adicional de 30 (trinta) por cento. Neste sentido assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Nas atividades e locais de carregamento de navios-tanques, vagões tanques e caminhões-tanques e enchimento de vasilhames, com inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, fazem jus o adicional de 30 (trinta) por cento todos os trabalhadores nessas atividades ou que operam na área de risco.
  - Nas atividades de transporte de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos em caminhão-tanque, fazem jus o adicional de 30 (trinta) por cento os motorista e ajudantes.
  - Nas atividades e nas operações de testes de aparelhos de consumo do gás e seus equipamentos, fazem jus o adicional de 30 (trinta) por cento todos os trabalhadores nessas atividades ou que operam na área de risco.
  - Nas atividades e operação em postos de serviço e bombas de abastecimento de inflamáveis líquidos, faz jus o adicional de 30 (trinta) por cento o operador de bomba e trabalhadores que operam na área de risco.
  - Nas atividades e locais de reabastecimento de aeronaves fazem jus o adicional de 30 (trinta) por cento apenas a tripulação da aeronave.

50. É possível afirmar que está correta a definição em relação as atividades e operações com inflamáveis (Anexo 2 da NR16) e sua área de risco:
- Nas atividades e locais com carga e descarga de vasilhames contendo inflamáveis líquidos ou vasilhames vazios não desgaseificados ou decantados, transportados pôr navios, chatas ou batelões, a área de risco compreende um afastamento de 10 metros da beira do cais, durante a operação, com extensão correspondente ao comprimento da embarcação.
  - Nas atividades de armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não desgaseificados ou decantados, em locais abertos, a área de risco compreende um faixa de 10 metros de largura em torno dos seus pontos externos.
  - Nas atividades e nas operações de Manutenção de viaturas-tanques, bombas e vasilhames que continham inflamável líquido, a área de risco compreende o Local de operação, acrescido de faixa de 9,5 metros de largura em torno dos seus pontos externos.
  - Nas atividades e locais de enchimento de vasilhames com inflamáveis líquidos, em recinto fechado, a área de risco compreende toda a área interna do recinto.
  - Nas atividades e operação de desgaseificação, decantação e reparos de vasilhames não desgaseificados ou decantados, utilizados no transporte de inflamáveis., a área de risco compreende o Local da operação, acrescido de faixa de 9,5 metros de largura em torno dos seus pontos externos.
51. A NR15 define as atividades e operações consideradas insalubres. Neste sentido, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Entende-se por "Limite de Tolerância", para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida labora.
  - São consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem acima dos limites de tolerância previsto para ruído contínuo ou intermitente (anexo 1), de impacto (anexo 2), exposição ao calor (anexo 3), radiações ionizantes (anexo 5), umidade e agentes químicos (anexo 11) e poeiras minerais (anexo 12).
  - São consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem sob condições hiperbáricas (anexo 6), agentes químicos (anexo 13) e agentes biológicos (anexo 14).
  - São consideradas atividades ou operações insalubres as comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho como radiações não ionizantes (anexo 7), vibrações (anexo 8), frio (anexo 9) e Umidade (anexo 10).
  - O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a 30% (trinta por cento), para insalubridade de grau máximo; 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio; 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.
52. O Anexo 3 da NR16 aborda as atividades ou operações que impliquem em exposição dos profissionais de segurança pessoal ou patrimonial a roubos ou outras espécies de violência física. Neste sentido, está **INCORRETO**:
- Nas atividades e operações de Telemonitoramento/telecontrole de empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Ministério da Justiça, não são consideradas perigosas.
  - São considerados profissionais de segurança pessoal ou patrimonial os trabalhadores das empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada ou que integrem serviço orgânico de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Ministério da Justiça, conforme lei 7102/1983 e suas alterações posteriores.
  - São considerados profissionais de segurança pessoal ou patrimonial os trabalhadores que exercem a atividade de segurança patrimonial ou pessoal em instalações metroviárias, ferroviárias, portuárias, rodoviárias, aeroportuárias e de bens públicos, contratados diretamente pela administração pública direta ou indireta.
  - Nas atividades e nas operações de segurança ambiental e florestal que envolve segurança patrimonial e/ou pessoal em áreas de conservação de fauna, flora natural e de reflorestamento de empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Ministério da Justiça, são consideradas perigosas.
  - Nas atividades e nas operações de supervisão/fiscalização operacional que envolve supervisão e/ou fiscalização direta dos locais de trabalho para acompanhamento e orientação dos vigilantes de empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Ministério da Justiça, são consideradas perigosas.
53. Em relação ao Anexo 5 da NR16, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Não são consideradas perigosas, para efeito deste anexo a utilização de motocicleta ou motoneta exclusivamente no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela.
  - Não são consideradas perigosas, para efeito deste anexo as atividades em veículos que não necessitem de emplacamento ou que não exijam carteira nacional de habilitação para conduzi-los.
  - Não são consideradas perigosas, para efeito deste anexo as atividades com uso de motocicleta ou motoneta de forma eventual, assim considerado o fortuito, ou o que, sendo habitual, dá-se por tempo extremamente reduzido.
  - As atividades laborais com utilização de motocicleta ou motoneta no deslocamento de trabalhador em vias públicas não são consideradas perigosas.
  - Não são consideradas perigosas, para efeito deste anexo as atividades em motocicleta ou motoneta em locais privados.

54. Em relação ao Anexo 1 – Limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente da NR15, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente mais elevado.
  - 8 horas é a máxima exposição diária permissível para um nível de ruído de 86 db (A).
  - Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
  - 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). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
  - Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
55. Com relação ao anexo 3 – Limites de tolerância para exposição ao calor, da NR15, é correto afirmar:
- O aparelho que deve ser usado para avaliação do limite de tolerância para exposição ao calor é apenas o termômetro de mercúrio comum.
  - As medições devem ser efetuadas ao redor do local onde o trabalhador circula, à altura da região da cabeça em função do ar quente ficar em posição mais alta, causando desconforto.
  - Os períodos de descanso não serão considerados tempo de serviço para todos os efeitos legais.
  - Considera-se como local de descanso o ambiente termicamente semelhante ao do posto de trabalho, com o trabalhador, agora, em repouso ou exercendo atividade leve.
  - A exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" - IBUTG definido pelas seguintes equações: para ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_g$ ; e, para ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_{bs} + 0,2 t_g$ .
56. Com relação aos Explosivos (NR19), é correto afirmar:
- É permitida a armazenagem de acessórios iniciadores com explosivos, inclusive pólvoras ou acessórios explosivos em um mesmo depósito, conforme item 19.3.2 da NR19.
  - É permitida a armazenagem de fogos de artifício com pólvoras e outros explosivos em um mesmo depósito ou no balcão de estabelecimentos comerciais, desde que autorizados pelo Ministério do Trabalho.
  - É permitida a armazenagem de explosivos e acessórios em habitações, estábulos, silos, galpões, oficinas, lojas ou outras edificações não destinadas a esse uso específico.
  - É proibida a armazenagem de acessórios iniciadores com explosivos, inclusive pólvoras ou acessórios explosivos em um mesmo depósito.
  - É permitida a armazenagem de pólvoras em um mesmo depósito com outros explosivos, desde que devidamente segregados.
57. O anexo 6 – Trabalho sob condições hiperbáricas, da NR15 trata dos trabalhos sob ar comprimido e dos trabalhos submersos. Assinale a alternativa correta:
- Trabalhos sob ar comprimido são os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões maiores que a atmosférica e onde se exige cuidadosa descompressão.
  - Período de Trabalho - É o tempo durante o qual o trabalhador fica submetido a pressão menor que a do ar atmosférico excluindo-se o período de descompressão.
  - Túnel Pressurizado - É uma escavação, abaixo da superfície do solo, cujo maior eixo faz um ângulo não superior a 45° (quarenta e cinco graus) com a horizontal, fechado nas duas extremidades, em cujo interior haja pressão inferior a uma atmosfera.
  - Trabalhos sob ar comprimido são os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões menores que a atmosférica e onde se exige cuidadosa descompressão.
  - Câmara de Recompressão - É uma câmara que, independentemente da câmara de trabalho, é usada para tratamento de indivíduos com falta de ar e é diretamente supervisionada pelo enfermeiro do trabalho.
58. Assinale a alternativa **INCORRETA** de acordo com as orientações e definições previstas no anexo 6 da NR15.
- Durante o transcorrer dos trabalhos sob ar comprimido, nenhuma pessoa poderá ser exposta à pressão superior a 3,4 kgf/cm<sup>2</sup>, exceto em caso de emergência ou durante tratamento em câmara de recompressão, sob supervisão direta do médico responsável.
  - Após a descompressão, os trabalhadores serão obrigados a permanecer, no mínimo, por 2 (duas) horas, no canteiro de obra, cumprindo um período de observação médica.
  - O trabalhador não poderá sofrer mais que uma compressão num período de 48 (quarenta e oito) horas.
  - O local adequado para o cumprimento do período de observação deverá ser designado pelo médico responsável.
  - A duração do período de trabalho sob ar comprimido não poderá ser superior a 8 (oito) horas, em pressões de trabalho de 0 a 1,0 kgf/cm<sup>2</sup>; a 6 (seis) horas em pressões de trabalho de 1,1 a 2,5 kgf/cm<sup>2</sup>; e a 4 (quatro) horas, em pressão de trabalho de 2,6 a 3,4 kgf/cm<sup>2</sup>.

- 59.A NR 15, anexo 8 estabelece critérios para caracterização da condição de trabalho insalubre decorrente da exposição às Vibrações de Mãos e Braços (VMB) e Vibrações de Corpo Inteiro (VCI). Neste particular, assinale a resposta **INCORRETA**:
- a) Após a descompressão, os trabalhadores serão obrigados a permanecer, no mínimo, por 2 (duas) horas, no canteiro de obra, cumprindo um período de observação médica.
  - b) Caracteriza-se a condição insalubre caso seja superado o limite de exposição ocupacional diária a VMB correspondente a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 5 m/s<sup>2</sup>.
  - c) Caracteriza-se a condição insalubre caso sejam superados quaisquer dos limites de exposição ocupacional diária a VCI com valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 1,1 m/s<sup>2</sup>; e, com valor da dose de vibração resultante (VDVR) de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>.
  - d) A avaliação quantitativa deve ser representativa da exposição, abrangendo aspectos organizacionais e ambientais que envolvam o trabalhador no exercício de suas funções.
  - e) As situações de exposição a VMB e VCI superiores aos limites de exposição ocupacional são caracterizadas como insalubres em grau máximo.
- 60.Para fins da NR 15, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores às radiações da luz negra (ultravioleta na faixa - 500- 550 nanômetros) não serão consideradas insalubres.
  - b) As atividades ou operações executadas no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
  - c) As atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
  - d) As operações ou atividades que exponham os trabalhadores às radiações não-ionizantes, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres, em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
  - e) Todos os valores fixados, normativamente, como "Asfixiantes Simples" determinam que nos ambientes de trabalho, em presença destas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser 18 (dezoito) por cento em volume. As situações nas quais a concentração de oxigênio estiver abaixo deste valor serão consideradas de risco grave e iminente.
- 61.Para fins de análise dos limites de tolerância para poeiras minerais (anexo 12 da NR15), é correto afirmar:
- a) O fornecedor de asbesto poderá entregar a matéria-prima a empresas que desejam adquirir para produção industrial, sem necessidade de pré cadastro.
  - b) O empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 1 (um) ano.
  - c) Entende-se por "asbesto", também denominado amianto, a forma fibrosa dos silicatos minerais pertencentes aos grupos de rochas metamórficas das serpentinas, isto é, a crisotila (asbesto branco), e dos anfíbios, isto é, a actinolita, a amosita (asbesto marrom), a antofilita, a crocidolita (asbesto azul), a tremolita ou qualquer mistura que contenha um ou vários destes minerais.
  - d) Os representantes indicados pelos trabalhadores acompanharão o processo de avaliação ambiental e Os registros das avaliações deverão ser mantidos por um período não superior a 5 (cinco) anos.
  - e) Cabe à Administração Pública Municipal elaborar normas de procedimento a serem adotadas em situações de emergência, informando os empregadores convenientemente, inclusive com treinamento específico.
- 62.No caso de agentes biológicos (anexo 14 da NR15), assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados) faz jus ao adicional de insalubridade em grau médio.
  - b) Trabalho ou operações, em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados faz jus ao adicional de insalubridade em grau máximo.
  - c) Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais (aplica-se apenas ao pessoal que tenha contato com tais animais) faz jus ao adicional de insalubridade em grau médio.
  - d) Trabalho ou operações, em contato permanente com carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunclose, brucelose, tuberculose) faz jus ao adicional de insalubridade em grau máximo.
  - e) Trabalho ou operações em cemitérios (exumação de corpos) faz jus ao adicional de insalubridade em grau máximo.

63. Conforme Disposições Gerais da NR01, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) A Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho - SSST é o órgão de âmbito nacional competente para coordenar, orientar, controlar e supervisionar as atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho, inclusive a Campanha Nacional de Prevenção de 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 em todo o território nacional.
  - b) As Normas Regulamentadoras - NR, relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.
  - c) As disposições contidas nas Normas Regulamentadoras – NR não se aplicam, na sua totalidade, aos trabalhadores avulsos, às entidades ou empresas que lhes tomem o serviço e aos sindicatos representativos das respectivas categorias profissionais.
  - d) A observância das Normas Regulamentadoras - NR não desobriga as empresas do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria, sejam incluídas em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios, e outras, oriundas de convenções e acordos coletivos de trabalho.
  - e) Compete, ainda, à Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho - SSST conhecer, em última instância, dos recursos voluntários ou de ofício, das decisões proferidas pelos Delegados Regionais do Trabalho, em matéria de segurança e saúde no trabalho.
64. A NR02 aborda a Inspeção Prévia e seus desdobramentos, neste sentido assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Todo estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, deverá solicitar aprovação de suas instalações ao órgão regional do Ministério do Trabalho.
  - b) A empresa poderá encaminhar ao órgão regional do Ministério do Trabalho uma declaração das instalações do estabelecimento novo, conforme modelo anexo, que poderá ser aceita pelo referido órgão, para fins de fiscalização, quando não for possível realizar a inspeção prévia antes de o estabelecimento iniciar suas atividades.
  - c) É facultado às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do Ministério do Trabalho os projetos de construção e respectivas instalações.
  - d) Uma vez emitido o certificado de aprovação de instalações, a empresa não necessita mais comunicar e solicitar a aprovação do órgão regional do Ministério do Trabalho, quando ocorrer modificações substanciais nas instalações e/ou nos equipamentos de seu(s) estabelecimento(s).
  - e) O órgão regional do Ministério do Trabalho, após realizar a inspeção prévia, emitirá o Certificado de Aprovação de Instalações - CAI.
65. Considerando as orientações da NR03 – Embargo ou interdição, assinale a alternativa correta:
- a) O embargo implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.
  - b) Durante a vigência da interdição ou do embargo, não podem ser desenvolvidas atividades necessárias à correção da situação de grave e iminente risco, tampouco adotadas medidas de proteção adequadas dos trabalhadores envolvidos, por estar em investigação pelo Ministério do Trabalho.
  - c) É facultado às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do Ministério do Trabalho os projetos de construção e respectivas instalações.
  - d) Considera-se grave e iminente risco toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave à integridade física do trabalhador.
  - e) A interdição implica a paralisação total ou parcial da obra.
66. A NR08 aborda o tema Edificações e suas características, neste sentido assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Os locais de trabalho devem ter a altura do piso ao teto, pé direito, de acordo com as posturas municipais, atendidas as condições de conforto, segurança e salubridade, estabelecidas na Portaria 3.214/78.
  - b) Os pisos, as escadas e rampas devem oferecer resistência suficiente para suportar as cargas móveis e fixas, para as quais a edificação se destina.
  - c) Os pisos dos locais de trabalho devem apresentar saliências e depressões para facilitar o escoamento da água e a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
  - d) A NR08 estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações, para garantir segurança e conforto aos que nelas trabalham.
  - e) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos.
67. Conforme disposições da NR19, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) A fabricação de explosivos somente é permitida às empresas portadoras de Título de Registro - TR emitido pelo Exército Brasileiro.
  - b) É permitida a fabricação de explosivos no perímetro urbano das cidades, vilas ou povoados, desde que observados os ditames da NR19.
  - c) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.
  - d) O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA das empresas que fabricam ou utilizam explosivos deve contemplar, além do disposto na NR-9, a avaliação dos riscos de incêndio e explosão e a implementação das respectivas medidas de controle.
  - e) As atividades de fabricação, utilização, importação, exportação, tráfego e comércio de explosivos devem obedecer ao disposto na legislação específica, em especial ao Regulamento para Fiscalização de Produtos Controlados (R-105) do Exército Brasileiro, aprovado pelo Decreto nº 3.665, de 20 de novembro de 2000.

68. Conforme disposições da NR19, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA das empresas que fabricam ou utilizam explosivos deve contemplar, além do disposto na NR-9, a avaliação dos riscos de incêndio e explosão e a implementação das respectivas medidas de controle.
- b) É permitida a fabricação de explosivos no perímetro urbano das cidades, vilas ou povoados, desde que observados os ditames da NR19.
- c) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.
- d) A fabricação de explosivos somente é permitida às empresas portadoras de Título de Registro - TR emitido pelo Exército Brasileiro.
- e) As atividades de fabricação, utilização, importação, exportação, tráfego e comércio de explosivos devem obedecer ao disposto na legislação específica, em especial ao Regulamento para Fiscalização de Produtos Controlados (R-105) do Exército Brasileiro, aprovado pelo Decreto nº 3.665, de 20 de novembro de 2000.

69. O Anexo II da NR19 determina os cuidados em relação às atividades de fabricação de explosivos, dentre outras orientações. Neste sentido, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Munições apresentam risco principal de incêndio, não havendo necessidade do uso de tabelas de relação peso líquido e distâncias mínimas.
- b) Artíficos pirotécnicos quando não há risco significativo, e que na eventualidade de uma iniciação seus efeitos ficam confinados, predominantemente, à embalagem e não projetam fragmentos de dimensões apreciáveis à grande distância, devem ser armazenados conforme a Tabelas de relação peso líquido e distâncias mínimas.
- c) Pólvoras químicas queimam produzindo calor intenso, sem estilhaços ou pressões capazes de causar danos sérios, devendo-se observar que entre 0 (zero) e 450 Kg, a distância mínima para Edifícios habitados é 10 metros.
- d) Explosivos de ruptura podem queimar ou explodir, dependendo do material, quantidade e grau de confinamento, devendo ser aplicadas as distâncias relacionadas com os pesos líquidos.
- e) Pólvoras químicas queimam produzindo calor intenso, sem estilhaços ou pressões capazes de causar danos sérios, devendo-se aplicar tabelas de relação peso líquido e distâncias mínimas.

70. Assinale a alternativa correta de acordo com as orientações e definições para segurança e saúde na indústria e comércio de fogos de artifício e outros artefatos pirotécnicos, previstas no anexo I da NR19.

- a) Todas as vias de transporte de materiais no interior do estabelecimento devem apresentar largura mínima de 1,00 m
- b) Deve ser mantida uma faixa de terreno livre de vegetação rasteira, com 05 m de largura mínima, em torno de todos os depósitos e pavilhões de trabalho.
- c) As cercas em torno dos estabelecimentos devem ser aterradas e apresentar sinais de advertência em intervalos máximos de 200 m.
- d) Nos pavilhões de trabalho deve haver aviso de segurança em caracteres indelévels facilmente visualizáveis, contendo informações apenas do número máximo de trabalhadores permitido e o nome completo do gerente da empresa.
- e) O pavilhão de manipulação de pólvora branca e similares deve ser dotado de bancada lisa, constituída de material ou provida de sistema que não permita o acúmulo de energia estática e de baixa resistência a impacto, com lâmina d'água de 0,10 m sobre o piso e cocho de alvenaria com 1 m de largura à frente da entrada, também dotado de lâmina d'água de 0,10 m.