

Para responder às questões de 1 a 3, leia o texto abaixo:

A história da pandemia ainda está sendo escrita, mas nela já estão garantidos os lugares honrosos de Sarah Gilbert, a chefe da equipe que desenvolveu a vacina de Oxford; Katalin Karikó, a cientista húngara que passou a vida pesquisando o uso terapêutico de moléculas do código genético, o método utilizado nas vacinas da Pfizer e da Moderna; e Kate Bingham, a especialista em novos remédios que coordenou a bem-sucedida campanha de vacinação no Reino Unido. Nenhuma delas, obviamente, se faz de vítima ou acha que merece mérito especial por ser mulher, embora a condição feminina tenha seu peso.

(Vilma Gryzinski. Revista Veja. “Três Mulheres”. Adaptado. 07 de abril de 2021. Edição nº 2732.)

1. Com base nas ideias do texto, leia as assertivas:

- I. As mulheres ocupam um lugar de destaque no cenário das vacinas contra a Covid-19.
- II. Na frase “A história da pandemia ainda está sendo escrita”, o emprego do gerúndio indica uma ação finalizada no passado.
- III. Considerando a estrutura e a linguagem empregada no texto, pode-se afirmar que este se trata de uma crônica.

Pode-se afirmar que:

- a) As assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas a assertiva I está incorreta.
- d) Apenas as assertivas II e III estão incorretas.

2. Sem alteração das relações de sentido originais, os vocábulos “mas” e “embora”, destacados no texto, poderiam ser substituídos, respectivamente, por:

- a) Não obstante; porquanto.
- b) Porém; desde que.
- c) Todavia; visto que.
- d) No entanto; ainda que.

3. Com base nos aspectos morfológicos e de acentuação de vocábulos do texto, leia as assertivas:

- I. Em “se faz de vítima ou acha que merece mérito especial por ser mulher”, tem-se apenas dois vocábulos classificados como proparoxítonos.
- II. Em “a cientista húngara que passou a vida pesquisando”, tem-se um adjetivo pátrio.
- III. Em “a chefe da equipe que desenvolveu a vacina de Oxford”, o verbo está conjugado no pretérito imperfeito do indicativo.

Pode-se afirmar que:

- a) Apenas a assertiva III está correta.
- b) Apenas a assertiva I está incorreta.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) As assertivas I, II e III estão corretas.

4. Leia o trecho abaixo:

O homem de gris deu alguns passos, fez uma volta em torno de si mesmo, pareceu que ia entrar pela porta duma casa de apartamentos, mas recuou e, depois de colidir com dois ou três passantes, estacou à beira da calçada, moveu a cabeça dum lado para outro, como quem procura orientar-se, e deu um brusco passo à frente.

(Érico Veríssimo. “Noite”. 1987, p.7)

Das alternativas abaixo, está **INCORRETO** que:

- a) Os verbos “pareceu” e “recuou” são verbos de ligação.
 - b) Nenhum dos vocábulos do trecho teve sua grafia alterada pelo Novo Acordo Ortográfico.
 - c) A primeira vírgula empregada no trecho separa orações coordenadas assindéticas.
 - d) Há ênclise em “orientar-se”.
5. Considerando o emprego dos vocábulos homônimos e parônimos, assinale a alternativa correta.
- a) A palavra ideia perdeu o assento gráfico.
 - b) Devido à pandemia, o senso demográfico não será realizado.
 - c) O prefeito e o vice-prefeito serão empoçados amanhã.
 - d) Quando entrou, não cumprimentou ninguém.
6. Após a leitura do poema abaixo, leia as assertivas:

SEGREDOS

*Eu tenho uns amores – quem é que os não tinha
Nos tempos antigos? – Amar não faz mal;
As almas que sentem paixão como a minha
Que digam, que falem em regra geral.*

*– A flor dos meus sonhos é moça bonita
Qual flor entr’aberta do dia ao raiar,
Mas onde ela mora, que casa ela habita,
Não quero, não posso, não devo contar.*

*Seu rosto é formoso, seu talhe elegante,
Seus lábios de rosa, a fala é de mel,
As tranças compridas, qual livre bacante,
O pé de criança, cintura de anel;*

*– Os olhos rasgados são cor das safiras,
Serenos e puros, azuis como o mar;
Se falam sinceros, se pregam mentiras,
Não quero, não posso, não devo contar.*

(Casimiro de Abreu. “Segredos”. Adaptado. In: Poetas Românticos Brasileiros. 1963, p.32.)

- I. No verso “A flor dos meus sonhos é moça bonita”, o eu lírico trata a mulher amada de forma idealizada.
- II. O verso que justifica o título do poema é “Não quero, não posso, não devo contar”.
- III. No verso “Qual flor entr’aberta do dia a raiar”, o termo sublinhado apresenta sentido de comparação.

Está(ão) correta(s):

- a) As assertivas I, II e III.
- b) Apenas a assertiva III.
- c) Apenas as assertivas II e III.
- d) Apenas as assertivas I e II.

7. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta erros ortográficos:

- a) Recostou-se a um poste e ficou a observar fascinado, mas com um certo temor, os faróis dos automóveis que rodavam sobre o asfalto.
- b) Ficou longo tempo parado sobre o meio-fio, esperando a oportunidade de atravessar a rua, atraído por uma vitrina da calçada oposta.
- c) Estacou, perturbado, e voltou a cabeça para trás, a fim de verificar se estava sendo seguido.
- d) Se pos de pé e saiu a andar sem rumo certo.

8. Considere o seguinte excerto:
Uma árvore bem gorjeada, com poucos segundos, passa a fazer parte dos pássaros que a gorjeiam.
(Manoel de Barros. "Seis ou treze coisas que eu aprendi sozinho". In: O Guardados de Águas. 2003, p.41.)
Os vocábulos sublinhados são classificados, respectivamente, como:
- Numeral e artigo.
 - Artigo e artigo.
 - Artigo e pronome.
 - Numeral e preposição.
9. Sobre os componentes de um computador, verifique as assertivas e assinale a correta.
- Monitor, teclado e mouse são exemplos de software.
 - O software corresponde aos componentes físicos do computador, ou seja, são as peças e aparatos eletrônicos que, ao se conectarem, fazem o equipamento funcionar.
 - Compreende-se como hardware elementos físicos que formam o equipamento enquanto os programas ou sistemas que fazem o equipamento funcionar são denominados software.
 - O hardware é a parte referente aos sistemas que executam as atividades, ou seja, são os programas e aplicativos que fazem com que a máquina funcione.
10. Sobre navegadores, verifique as assertivas e assinale a **INCORRETA**.
- Um navegador é um hardware usado para visualizar as páginas da Web.
 - O navegador é comumente chamado de browser e disponibilizado gratuitamente na própria Internet.
 - Um navegador é um programa que permite a visualização dos hipertextos disponibilizados na Internet.
 - O primeiro navegador ou browser foi chamado WorldWideWeb.
11. Verifique as assertivas e assinale a correta.
- O termo Intranet começou a ser usado em meados de 1995, por fornecedores de produtos de rede, para se referirem ao uso, dentro das empresas privadas, de tecnologias projetadas para a comunicação por computador entre empresas.
 - Uma Intranet consiste em uma rede privativa de computadores, que se baseia nos padrões de comunicação de dados da Internet pública.
 - A principal diferença entre Internet e Intranet é a forma como o serviço é utilizado / disponibilizado.
- Apenas as assertivas I e II são corretas.
 - Apenas as assertivas I e III são corretas.
 - Apenas as assertivas II e III são corretas.
 - As assertivas I, II e III são corretas.
12. Verifique as assertivas e assinale a **INCORRETA** a partir da seguinte fórmula (grifado em negrito) do Microsoft Excel: = **SOMA (D48 ; G48 : G51 ; 100)**
- A fórmula usa uma constante, que é o número 100.
 - A apresentação = SOMA indica o comando para multiplicar.
 - A fórmula usa um intervalo de células começando em uma célula e terminando em outra. G48:G51 é o intervalo de células na fórmula.
 - A fórmula apresentada usa uma referência de célula única, que é o "endereço" ou o "nome" de uma célula. D48 é a referência de célula única.
13. Uma aplicação financeira de \$ 6.500,00 é feita sob o regime dos juros simples a taxa de 3% ao mês. Qual será o montante depois de 6 meses de aplicação?
- \$ 7.670,00
 - \$ 6.566,00
 - \$ 7.256,00
 - \$ 7.866,00
14. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a técnica de análise de investimentos Valor Presente Líquido (VPL):
- Para o cálculo do VPL é necessário conhecer o custo do capital investido.
 - Quando o VPL é maior que zero o investimento inicial é superado.
 - O cálculo do VPL torna possível se conhecer a taxa de rentabilidade do investimento.
 - O VPL resulta na adição de todos os fluxos de caixa na data zero.
15. Qual razão **NÃO** é equivalente a 27/5?
- 135/25
 - 108/20
 - 75/10
 - 81/15
16. Uma aplicação financeira de \$ 5.000,00 é feita sob o regime dos juros compostos a taxa de 2% ao mês. Qual será o valor dos juros após 3 meses de aplicação?
- \$ 300,00
 - \$ 324,26
 - \$ 312,43
 - \$ 306,04
17. Considerado o disposto na Lei nº 9.784/99 e suas alterações, é correto afirmar:
- A Administração pode revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e deve anulá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.
 - Das decisões administrativas cabe recurso, em face de razões de legalidade, vedado o reexame do mérito administrativo.
 - A Administração tem o dever de explicitamente emitir decisão nos processos administrativos em matéria de sua competência, facultada a decisão nos casos de solicitações ou reclamações.
 - O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em cinco anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.

18. Considerado o disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, é correto afirmar:
- 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.
 - Concorrência é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
 - Quando, por limitações do mercado ou manifesto desinteresse dos convidados, for impossível a obtenção do número mínimo de 3 (três) licitantes, o procedimento deverá ser repetido até a obtenção do referido número mínimo de licitantes ou anulado, a juízo da autoridade competente.
 - O sistema de registro de preços será regulamentado por decreto, atendidas as peculiaridades regionais, observado quanto ao prazo de validade do registro o mínimo de um ano.
19. Considerado o disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, é **INCORRETO** afirmar:
- A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.
 - Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; ou, produzidos no País.
 - A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.
 - Considera-se contrato todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública e particulares, em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
20. Considerado o disposto na Lei nº 9.784/99 e suas alterações, é **INCORRETO** afirmar:
- A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade, finalidade, motivação, razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, interesse público e eficiência.
 - Os atos administrativos deverão ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, quando, por exemplo, dispensem ou declarem a inexigibilidade de processo licitatório.
 - A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação legalmente admitidos, a exemplo da decisão de recursos administrativos.
 - O administrado tem o direito perante a Administração de ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
21. Sobre o gás natural, verifique as assertivas e assinale a correta.
- A formação do gás natural resulta do acúmulo de energia solar sobre matérias orgânicas soterradas devido ao processo de acomodação da crosta terrestre.
 - O Gás Natural não associado apresenta os maiores teores de Metano enquanto associado apresenta proporções mais significativas de Etano, Propano, Butano e hidrocarbonetos mais pesados.
 - Geralmente apresenta baixos teores de contaminantes como o nitrogênio, dióxido de carbono, água e compostos de enxofre.
- Apenas as assertivas I e II são corretas.
 - Apenas as assertivas II e III são corretas.
 - As assertivas I, II e III são corretas.
 - Apenas as assertivas I e III são corretas.
22. Sobre as principais características do gás natural, pela MSGÁS, verifique as assertivas e assinale a correta.
- Comercializado é basicamente composto por Metano, e as quantidades de Etano e Propano presentes são apenas suficientes para elevar o poder calorífico e alcançar o valor desejado.
 - O poder calorífico do Etano é 1,8 vez maior do que o do Metano e o do Propano é mais de 2,6 vezes superior ao do Metano.
 - A Companhia de Gás do Estado de Mato Grosso do Sul - MSGÁS comercializa, na sua área de concessão, gás natural proveniente da Rússia.
- Apenas as assertivas I e II são corretas.
 - Apenas as assertivas II e III são corretas.
 - As assertivas I, II e III são corretas.
 - Apenas as assertivas I e III são corretas.

23. Sobre o Gás Natural, segundo a MSGÁS, verifique as assertivas e assinale a **INCORRETA**.

- a) O Gás Natural é extraído de poços no subsolo, podendo ou não estar associado ao petróleo.
- b) O Gás Natural consumido no Estado de Mato Grosso do Sul vem da Rússia por meio de gasoduto - tubulação de aço de grande diâmetro.
- c) O Gás Natural da MSGÁS chega pelo Estado do Mato Grosso e vai até a cidade de Canoas, no Rio Grande do Sul, passando por cinco Estados.
- d) O Gás Natural é diferente do GLP (Gás Liquefeito de Petróleo, ou gás de botijão, cujo uso como combustível em veículos automotores é proibido).

24. Sobre a segurança das tubulações de rua (sinalização), segundo a MSGÁS, verifique as assertivas e assinale a correta.

- I. É feita sinalização para alertar sobre a presença da rede de gás.
 - II. A sinalização subterrânea consta de fita plástica, na cor amarela, com 30 cm de largura, instalada abaixo da superfície do solo para alertar as pessoas que fazem escavações.
 - III. A sinalização aérea é constituída de placas e avisos instalados ao longo da rede.
- a) Apenas as assertivas II e III são corretas.
 - b) As assertivas I, II e III são corretas.
 - c) Apenas as assertivas I e II são corretas.
 - d) Apenas as assertivas I e III são corretas.

25. Sobre a segurança das tubulações de rua, segundo a MSGÁS, verifique as assertivas e assinale a **INCORRETA**.

- a) Em áreas urbanas, as placas de concreto são instaladas sobre a tubulação, para protegê-la de impactos decorrentes de escavações.
- b) Nas travessias, a tubulação é revestida por um tubo protetor contra as cargas externas.
- c) Válvulas de bloqueio são instaladas ao longo da rede com o objetivo de ampliar o fluxo de gás, dado que a força da pressão interrompe eventual vazamento. Em trechos urbanos, essas válvulas são instaladas a cada quilômetro.
- d) As tubulações são enterradas, no mínimo, a um metro de profundidade.

26. Selecione a alternativa que indica uma fonte de energia não-renovável.

- a) Lenha e carvão vegetal.
- b) Gás Natural.
- c) Produtos da cana de açúcar.
- d) Energia Eólica.

27. A partir do texto da MSGÁS, verifique as assertivas e assinale a correta. Os limites de inflamabilidade podem ser definidos como as porcentagens mínima e máxima de gás combustível em composição com o ar, a partir das quais a mistura não irá inflamar-se e permanecer em combustão. O limite inferior representa a menor proporção de gás em mistura com o ar que irá queimar sem a aplicação contínua de calor de uma fonte externa. Em proporções menores ao limite inferior a combustão cessa quando interrompida a aplicação de calor. O limite superior é a proporção de gás na mistura

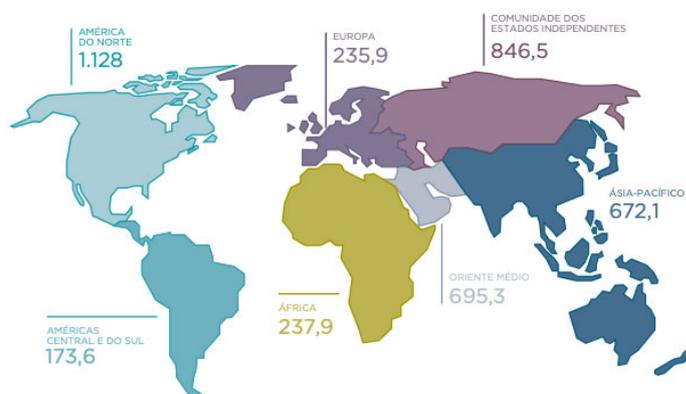
a partir da qual o gás age como diluente e a combustão não pode se auto-propagar.

Fonte: Sobre a segurança do Gás Natural, MSGÁS. 2021. Site: <https://www.msgas.com.br/a-empresa/o-gas-natural>

- a) Para o Gás Natural, os limites de inflamabilidade inferior e superior são, respectivamente, 15% e 5% do volume.
- b) Para o Gás Natural, os limites de inflamabilidade inferior e superior são, respectivamente, 2% e 5% do volume.
- c) Para o Gás Natural, os limites de inflamabilidade inferior e superior são, respectivamente, 25% e 50% do volume.
- d) Para o Gás Natural, os limites de inflamabilidade inferior e superior são, respectivamente, 5% e 15% do volume.

28. Segundo o *Anuário estatístico brasileiro do petróleo, gás natural e biocombustíveis: 2020* publicado pela ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis), em 2019 a produção brasileira de Gás Natural teve acréscimo de 9,5%, no seu décimo ano consecutivo de aumento, e atingiu 123 milhões de m³/dia. Ainda, a ANP destaca que a produção de Gás Natural no pré-sal também segue aumentando sua participação e correspondeu a 57,9% do total nacional. Sobre a produção do Gás Natural, verifique as assertivas e assinale a **INCORRETA**.

Imagem: Produção de Gás Natural segundo Regiões Geográficas (em bilhões de m³), 2019-2020. ANP, 2020.



Fonte: BP Statistical Review of World Energy, 2020.

- a) Em 2019 o Brasil se situou na 31ª posição no ranking mundial de produtores de Gás Natural.
- b) Na América Central e América do Sul, os maiores produtores de Gás Natural (em bilhões de m³) são: Argentina (41,6), Trinidad e Tobago (34,6), Venezuela (26,5) e Brasil (25,8).
- c) Em 2019 o maior produtor de Gás Natural foi o Continente "Ásia-Pacífico", com destaque para a China, Austrália e Vietnã.
- d) No ranking global de maiores produtores de Gás Natural (2019, em bilhões de m³), os Estados Unidos (920,9) se mantiveram em primeiro lugar, seguido pela Rússia (679,0).

29. A fim de estudarmos a prevenção e controle de perdas devemos entender alguns conceitos, como por exemplo o conceito de "Acidentes": "Evento não desejado e inesperado que pode resultar em danos as pessoas à propriedade, ao meio ambiente e a interrupção de processos produtivos. Segundo o ILCI (*International Loss Control Institute* - Instituto Internacional de Controle de Perdas), os acidentes são ocasionados pelo contato com uma fonte de energia acima da capacidade limite do corpo humano ou estrutura. Dentre as fontes de energia, assinale a alternativa que **NÃO** corresponde com uma fonte potencialmente causadora de acidentes:
- Energia Ionizante.
 - Energia Química.
 - Energia Psicologizante.
 - Energia Mecânica.
30. A questão da necessidade de Proteção Respiratória ganhou e tem ganhado muita importância nos últimos dois anos. Algumas máscaras de proteção têm respiradores, que são muito utilizadas por trabalhadores que exercem atividades utilizando produtos químicos, e que necessitam proteger seu sistema respiratório dos gases por eles liberados. No entanto existem outros tipos de máscara para proteção respiratória que são utilizadas em ambientes hospitalares e atualmente muito utilizados pela população em geral em virtude da pandemia do Covid 19. De acordo com a tipificação americana para classificação de máscaras, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Classe Q: como a Q95, Q99 e Q100, são indicadas para o tratamento da Covid-19, MERS, SARS e H1N1 em ambientes hospitalares.
 - Classe P: máscaras que são absolutamente resistentes a óleos, tais como a P95, P99 e P100. Já as máscaras classificadas segundo a norma europeia, recebem o nome de PFF – Peças Faciais Filtrantes.
 - Classe R: máscaras que são também resistentes a óleo por até oito horas, como a R95, R99 e também a R100.
 - PFF1: essa máscara, dentre todas as da classe PFF, é a menos filtrante. Filtra até 80% de todos os aerossóis e tem, no máximo, 22% de fuga deles para o interior.
31. Analisando o Decreto 3.048, juntamente com suas alterações e anexos, assinale a alternativa **INCORRETA**, em relação a que tempo de exposição se determina o benefício de acordo com a presença do agente no processo produtivo e no meio ambiente de trabalho.
- Agente Físico Pressão Atmosférica Anormal = Benefício em relação ao tempo de exposição: 25 anos.
 - Agente Químico Asbesto = Benefício em relação ao tempo de exposição: 25 anos.
 - Agente Físico Radiação Ionizante = Benefício em relação ao tempo de exposição: 25 anos.
 - Agente Químico Chumbo e seus compostos químicos: Benefício em relação ao tempo de exposição: 25 anos.
32. A ACGIH, entre outros trabalhos, estuda e estabelece os limites de exposição ocupacional para substâncias químicas, agentes físicos e índices de exposição biológicos adotados internacionalmente. Esses limites, para cada tipo de fator de risco, são utilizados em vários países na elaboração de normas de segurança e de proteção à saúde. Uma das principais publicações da ACGIH é conhecida pela sigla TLV, de Threshold Limit Values, referente aos limites de exposição ocupacional. Ela indica as condições máximas de concentração de acordo com o tempo de exposição para cada substância elencada. Assinale a alternativa correta de acordo com os conceitos da ACGIH:
- TLV-C (valor-base).
 - O TLV é esse limite sob o qual acredita-se que a maioria dos trabalhadores poderia estar exposta sem danos à sua saúde e bem-estar - Valores Limites.
 - TLV-TWA (limite mínimo) os limites de efeitos crônicos.
 - TLV-STEL (limite máximo) limites de efeito agudo.
33. Em relação a NR 33 - Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços, assinale a alternativa que **NÃO** corresponde com sendo uma atribuição do Vigia de entrada do Espaço Confinado:
- Emitir a Permissão de Entrada e Trabalho antes do início das atividades.
 - Operar os movimentadores de pessoas.
 - Ordenar o abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa, condição proibida, acidente, situação não prevista ou quando não puder desempenhar efetivamente suas tarefas, nem ser substituído por outro Vigia.
 - Manter continuamente a contagem precisa do número de trabalhadores autorizados no espaço confinado e assegurar que todos saiam ao término da atividade.
34. Assinale a alternativa **INCORRETA** a qual, não condiz com os termos e definições da Higiene e Toxicologia Ocupacional:
- Neblinas são partículas líquidas em suspensão na atmosfera, pode ser originada na condensação de vapores ou da dispersão mecânica de líquidos (névoas ou spray).
 - Gases são substâncias que nas condições usuais de temperatura e pressão estão no estado gasoso. 25°C e 760 mmHg.
 - Poeiras são partículas sólidas em suspensão na atmosfera, originadas na desintegração de sólidos.
 - Fumos metálicos são partículas sólidas em dispersão na atmosfera originadas de vapores inorgânicos oxidados a partir do contato com oxigênio da atmosfera.

35. Uma vez que não se pode, nem é necessário, medir a exposição ocupacional de todos os funcionários, durante todos os dias de trabalho ao longo de suas vidas, a avaliação e a monitorização ambiental estão necessariamente baseadas em amostragem, que não deve ser confundida com a coleta de amostras, assim, é interessante fixar alguns conceitos utilizados em Higiene e Toxicologia Ocupacional. Em relação ao exposto acima assinale a alternativa correta:
- Amostragem: é o conjunto de procedimentos empregados na estimativa da exposição ocupacional, que permitem obter amostras representativas e resultados com confiabilidade determinada em função da precisão e exatidão das técnicas utilizadas.
 - Avaliação da exposição ocupacional: é a média das concentrações de várias substâncias no ar, que representa a exposição do trabalhador, seguida de comparação com um padrão adequado, geralmente o Limite de Exposição Ocupacional para a Razão de Ar Contaminado.
 - Monitorização ambiental: é a avaliação sistemática e repetitiva das médias de exposição ocupacional da Razão de Ar Inalável, através da medida da concentração de agentes químicos, no local de trabalho que represente esta média da exposição, seguida de comparação com um padrão adequado e visando a introdução ou modificação de medidas de controle sempre que necessárias.
 - Monitorização biológica: são as médias das avaliações sistemáticas e repetitivas da exposição ocupacional através da média da medida das concentrações de vários agentes químicos em um fluido biológico, de seu produto de biotransformação ou de sua ação tóxica, visando a introdução ou modificação de medidas de controle sempre que necessárias.
36. Queimadura é toda lesão provocada pelo contato direto com alguma fonte de calor ou frio, produtos químicos, corrente elétrica, radiação, ou mesmo alguns animais e plantas (como larvas, água-viva, urtiga), entre outros. As ações a serem tomadas e os primeiros socorros que devem ser adotados em relação a classificação das queimaduras quanto a profundidade dos danos ao corpo humano são diferentes e os cuidados devem ser tratados como de suma importância para com o salvamento da vítima, sua recuperação e o seu respectivo conforto pós-trauma. Nesse sentido assinale a alternativa **INCORRETA** que não condiz com a devida classificação dos efeitos das queimaduras de pele/corpo quanto a sua profundidade do dano.
- Queimadura de 2º grau: atingem as camadas mais profundas da pele. Apresentam bolhas, pele avermelhada, manchada ou com coloração variável, dor, inchaço, despreendimento de camadas da pele e possível estado de choque.
 - Queimadura de 4º grau: Morte.
 - Queimadura de 1º grau: atingem as camadas superficiais da pele. Apresentam vermelhidão, inchaço e dor local suportável, sem a formação de bolhas.
 - Queimadura de 3º grau: atingem todas as camadas da pele e podem chegar aos ossos. Apresentam pouca ou nenhuma dor e a pele branca ou carbonizada.
37. Segundo a NR 15 (Atividades e Operações Insalubres), os adicionais de insalubridade devem ser pagos ao trabalhador no caso de caracterização da insalubridade. Assinale a alternativa correta que indica qual o adicional a ser pago e o agente gerador da insalubridade, de acordo com a NR 15:
- 10% - Umidade.
 - 40% - Radiação Não Ionizante.
 - 20% - Vibrações.
 - 20% - Lixo urbano (coleta e industrialização).
38. Em relação às atividades insalubres ou perigosas é correto afirmar que:
- O direito do empregado ao adicional de insalubridade ou de periculosidade cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física.
 - O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 40% (quarenta por cento), incidente sobre o salário da categoria, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
 - O trabalhador que trabalhe em condições perigosas e insalubres sempre receberá ao mesmo tempo os dois adicionais.
 - Considera-se periculoso o manuseio, a armazenagem e o transporte de recipientes de até cinco litros, lacrados na fabricação, contendo líquidos inflamáveis, independentemente do número total de recipientes manuseados, armazenados ou transportados, sempre que obedecidas as Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego e a legislação sobre produtos perigosos relativa aos meios de transporte utilizados.
39. Um extintor de incêndio ou simplesmente extintor é um equipamento de segurança que possui a finalidade de extinguir ou controlar princípios de incêndios em casos de emergência. Em geral, é um cilindro, contendo um agente extintor sob pressão. Assinale a alternativa correta sobre qual o(s) tipo(s) de agente(s) extintor(es) que pode(m) ser utilizado(s) para combater incêndios em equipamentos e instalações elétricas energizadas é(são):
- Extintor de Pó Químico e Extintor de Gás Carbônico.
 - Extintor de Espuma e Extintor de Gás Carbônico.
 - Extintor de Água e Extintor de Pó Químico.
 - Extintor de Água e/ou Extintor de Pó Químico.
40. Assinale a alternativa correta que identifica qual é a Norma Regulamentadora que estabelece requisitos mínimos para a gestão da segurança e saúde no trabalho contra os fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis:
- NR – 23.
 - NR – 20.
 - NR – 19.
 - NR – 26.