



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E
RECURSOS HUMANOS – SEMARH

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **08 (oito) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO – RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Guerra de narrativas (adaptado)

Quando o sol parte e ficamos entretidos ao redor da fogueira ou de frente à telinha, passamos a uma dimensão em que é tênue a fronteira entre o real e o imaginário, o território dos mitos, as sutis engrenagens do nosso modelo social. Esse ritual repete-se há pelo menos 50 mil anos. E, como é da natureza do que é fundamental, histórias são simples. Todas têm começo, meio e fim; personagens e protagonistas; um cenário e um tempo. E mais: toda trama possui um narrador, alguém que escolhe que causo contar, onde o enredo começa e onde termina, o que entra e o que sai. Esse narrador nem sempre é visível, não há como apontar o autor de um mito ou do que entendemos como senso comum.

Repetimos a balela do descobrimento da América sem pensar que aqui já viviam pessoas antes da invasão europeia. Se o uso da linguagem amplifica a capacidade de colaboração, histórias determinam e influenciam o comportamento social. Se repetimos a narrativa de opressão, perpetuamos sua essência.

A habilidade narrativa determina quem tem voz. A tensão entre grupos em disputa pela narrativa é tão velha quanto a linguagem. Religiões e impérios sempre espalharam suas falas e disputaram a atenção. Identificar essas narrativas e a quem servem é o caminho para delimitar quem nos fala e inferir o que nos isola ou ajuda a colaborar.

Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelos julgamentos e assunções que vêm com a cultura do grupo. Mesmo que não tenha mensagem específica, o contador de histórias sempre parte de sua visão de mundo.

<https://vidasimples.co/conviver/querra-de-narrativas/>

1) Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto.

- No primeiro período do texto, o autor cria, por meio do paralelismo, uma associação entre a época em que sentávamos ao redor das fogueiras para tratar daquilo que é real e a época em que sentamos em frente à televisão para viver o imaginário.
- A simplicidade das narrativas contrapõe-se àquilo que há de fundamental nas histórias, uma vez que nem sempre o narrador é fácil de ser identificado no texto.
- A influência da linguagem e das narrativas é preponderante para a libertação ou perpetuação da opressão.
- A neutralidade da narrativa só é possível quando o cuidado com os valores adotados pelo grupo do qual faz parte revelam sua própria visão de mundo.

2) De acordo com o sentido do texto, leia as afirmativas abaixo.

- O narrador do senso comum é a voz que personifica o narrador invisível, cujo interesse narrativo é desmotivado de intenções políticas e econômicas, já que assim como o narrador mítico ele não se mostra visível.
- A ideia de que a América foi descoberta pelos europeus faz parte de uma narrativa eurocêntrica que desconsidera os nativos do continente americano como sujeitos que já haviam descoberto esse espaço geográfico.
- A disputa pela narrativa pode ser considerada uma guerra ideológica, que movimenta interesses políticos há milhares de anos.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- Apenas a afirmativa III está correta.

3) Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os sinônimos das expressões destacadas nos trechos “Se repetimos a narrativa de opressão, perpetuamos sua essência.” e “para delimitar quem nos fala e inferir o que nos isola ou ajuda a colaborar”.

- imortalizamos / machucar.
- criamos / aprendemos.
- eternizamos / deduzir.
- calculamos / depreender.

4) De acordo com a morfologia, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, a classe de palavras dos termos destacados no trecho a seguir “A habilidade narrativa determina quem tem voz”.

- substantivo / pronome pessoal / substantivo.
- adjetivo / pronome relativo / substantivo.
- substantivo / pronome interrogativo / adjetivo.
- adjetivo / pronome pessoal / adjetivo.

5) Em relação à sintaxe da Língua Portuguesa avalie as afirmativas abaixo atribuindo-lhes valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- No trecho “Quando o sol parte e ficamos entretidos ao redor da fogueira”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Temporal.
- No trecho “Se o uso da linguagem amplifica a capacidade de colaboração, histórias determinam e influenciam o comportamento social.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Concessiva.
- No trecho “A habilidade narrativa determina quem tem voz.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adjetiva Restritiva.
- No trecho “Não existe narrador isento”, o verbo é impessoal, por isso nessa oração não há sujeito.
- No trecho “Mesmo que não tenha mensagem específica, o contador de histórias sempre parte de sua visão de mundo.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Condicional.

Assinale a alternativa correta.

- V, F, F, F, F.
- F, V, V, V, F.
- V, V, F, F, V.
- V, F, V, V, F.

6) Em relação às regras de acentuação gráfica da Língua Portuguesa, assinale a alternativa **incorreta**.

- O verbo “ter” é acentuado, no trecho “Todas têm começo”, para concordar com o sujeito que está na terceira pessoa do plural.
- No trecho “**alguém** que escolhe que causo contar”, a palavra acentuada em destaque recebe acento, pois é uma palavra oxítona terminada em “em”.
- A palavra “já” é acentuada no trecho “aqui já viviam”, pois é um monossílabo tônico terminado em “a”.
- No trecho “Religiões e impérios sempre espalharam”, a palavra “impérios” é acentuada pois é uma paroxítona terminada em “os”.

7) De acordo com as regras de Concordância Verbal e Nominal, assinale a alternativa que reescreve corretamente o trecho extraído do texto.

“Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelos julgamentos e assunções que vêm com a cultura do grupo.”

- Não há narradores isentos. Por mais cuidadosos que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelos julgamentos e assunções que vêm com as culturas do grupo.
- Não existe narradores isentos. Por mais cuidadosos que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelos julgamentos e assunções que vêm com as culturas do grupo.
- Não existem narradores isentos. Por mais cuidadosos que sejam, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelo julgamento que vem com as culturas do grupo.
- Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelo julgamento que vêm com a cultura do grupo.

8) Assinale a alternativa que apresenta o uso correto do acento grave, indicador de crase.

- Todos somos sujeitos à chuvas e trovoadas.
- Eu posso te visitar após às 15h.
- Devemos à essa professora o nosso sucesso.
- Falei à senhora a mais pura verdade.

9) Em relação às regras de regência verbal e nominal, assinale a alternativa **incorreta**.

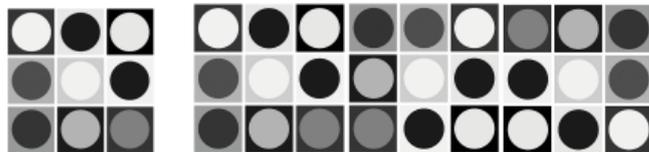
- A família toda assistiu às partidas na TV.
- Os síndicos julgaram o caso do condômino irresponsável ontem.
- Aspiravam à poluição todos os dias na cidade.
- Os professores deram razão aos alunos.

10) Em relação às regras de colocação pronominal, segundo a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa **correta**.

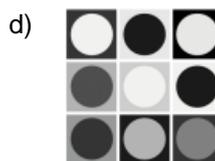
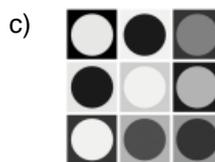
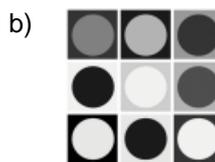
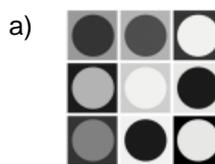
- Elas tinham avisado-me sobre as faltas excessivas.
- Se apresentaram muito bem no recital as suas filhas.
- Hoje nos preocupamos muito mais com as expressões que usamos.
- Os alunos que mantiveram-se em silêncio durante a aula aprenderam.

RACIOCÍNIO LÓGICO

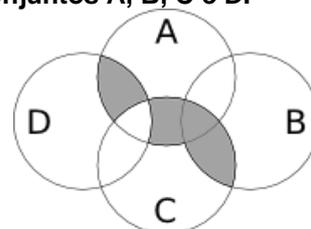
- 11) Uma pessoa pretende assentar uma fileira ladrilhos idênticos, mas deseja colocá-los de acordo com um padrão fixo de rotações sequenciais para variar o padrão básico/imagem formada com a simples colocação deles na mesma direção. Abaixo, a esquerda, está a peça do ladrilho e, a direita, as três primeiras peças assentadas.



Assinale a alternativa que indica a imagem do quarto ladrilhos colocado à direita que corresponde ao padrão que estava sendo adotado nas três peças colocadas anteriormente.



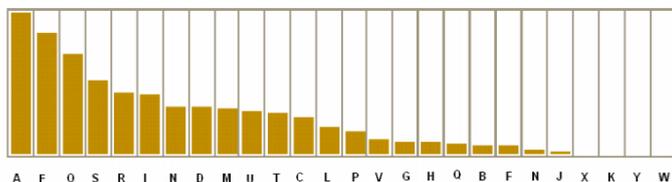
- 12) A figura abaixo representa o diagrama de Venn para os conjuntos A, B, C e D.



Assinale a alternativa que representa a região acinzentada.

- $(A \cap C) \cup (A \cap D) \cup (B \cap C) - (C \cap D)$
- $(A \cup C) \cap (A \cup D) \cap (B \cap C) - (C \cap D)$
- $(A \cap B \cap C \cap D) - (C \cup D)$
- $(B \cap C) \cup (A \cap C \cap D) - (C \cup D)$

13) Um dos mecanismos para quebrar criptografias simples de substituição de caracteres é verificar a frequência das letras e a coerência de palavras em determinado idioma. O diagrama abaixo apresenta a frequência aproximada das letras nas palavras da língua portuguesa.



Com base neste diagrama e nas palavras do vocabulário da língua portuguesa é possível decifrar a frase criptografada.

Z NVMGV JFV HV ZYIV Z FNZ MLEZ RWVRZ
QZNZRH ELOGZIZ ZL HVF GZNZMSL
LIRTRMZO

A frequência de cada caracter dessa frase está indicada na seguinte tabela.

letra	frequência	letra	frequência	letra	frequência
Z	14	F	3	J	1
V	7	G	3	Q	1
L	5	H	3	S	1
R	5	I	3	T	1
M	4	E	2	W	1
N	4	O	2	Y	1

Com base nestas informações e sabendo que todas as palavras são da Língua Portuguesa, os espaços não foram substituídos e que acentos e maiúsculas foram ignorados, analise as afirmativas abaixo:

- I. A letra “Z” no texto criptografado é a mais frequente e corresponde a letra “A” na frase original, compatível com a frequência na Língua Portuguesa.
- II. A letra “V” no texto criptografado corresponde a letra “E” texto original.
- III. A palavra criptografada “ZYIV” correspondem a palavras “AZUL”.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) I, II e III

14) O trecho abaixo é do soneto XLIV, de Pablo Neruda, retirado de uma tradução para o Português popular na rede de computadores.

(...)
Amo-te para começar a amar-te,
para recomençar o infinito
e para não deixar de amar-te nunca:
por isso não te amo ainda.
(...)

Neste trecho vemos um conflito que inspira o poeta, que pode ser trocado pela proposição composta: “Se começa, então termina”. A partir dela considere as afirmações derivadas abaixo.

- I. Se não termina, então não começa.
- II. Não começa ou termina.
- III. Começa e não termina.

Com respeito à lógica proposicional assinale a alternativa que caracteriza cada afirmativa com respeito à proposição original

- a) I - negação; II - negação; III - equivalência
- b) I - equivalência; II - equivalência; III - negação
- c) I - negação; II - equivalência; III - negação
- d) I - negação; II - negação; III - negação

15) O estudo formal de proposições em termos da lógica proposicional é realizado em termos de tabelas-verdade.

“As tabelas-verdade derivam do trabalho de Gottlob Frege, Charles Peirce e outros nomes da década de 1880, e tomaram a forma atual em 1922 através dos trabalhos de Emil Post e Ludwig Wittgenstein. A publicação do Tractatus Logico-Philosophicus, de Wittgenstein, utilizava as mesmas para classificar funções veritativas em uma série. A vasta influência de seu trabalho levou, então, à difusão do uso de tabelas-verdade.” Fonte: wikipedia, “Tabela-verdade”.

Em uma tabela-verdade cada proposição simples individual é organizada em uma coluna e recebe valor verdadeiro (V) ou falso (F) a cada linha. Em uma última coluna se elenca o resultado lógico vindo da regra lógica definida pelos conectivos, para cada uma das linhas. Considere uma proposição composta por proposições simples:

“Se João mora aqui, então ele é rico, e, se ele é rico, então tem mais de um carro, e, se ele tem mais de um carro, então ele tem carros com placas diferentes, e não depende da regra de rodízios de carro do município.”

Assinale a alternativa que indica o número de linhas de uma tabela-verdade que contenha a avaliação desta proposição composta.

- a) 8
- b) 16
- c) 32
- d) 64

16) No mundo contemporâneo com as mídias sociais notícias falsas e falácias surgidas em debates se tornaram muito presentes. Particularmente, a falácia nomeada por “Argumentum ad hominem” que é estruturada “quando alguém procura negar uma proposição com uma crítica ao seu autor e não ao seu conteúdo”.

Considere as proposições abaixo adaptadas de discursos encontrados na rede de computadores.

- I. “Nosso País tem um déficit educacional reconhecido. Pessoas com aprendizado formal deficitário acreditam muito naquilo que recebem pelo aplicativo. Então há preocupante deficiência na checagem de notícias.”
- II. “O filósofo liberal X disse discordar desta opinião. Este filósofo já deu entrevista à revista comunista, então sua opinião não é confiável.”
- III. “Quem nunca fumou não pode tentar interferir nas discussões e políticas públicas sobre tabagismo”.

Assinale a alternativa em que são identificadas falácias de *Argumentum ad hominem*.

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) II e III apenas

17) O número $1/3$ (um terço) em representação decimal assume a forma: $0,33333\dots$ com uma infinidade de casas decimais seguintes (repetitivas) com o algarismo 3. Considere o seguinte procedimento para descobrir o par de números que forma uma dízima periódica baseado em uma sequência de operações aritméticas rudimentares e no encadeamento lógico sequencial:

$$\begin{aligned} N &= 0,33333\dots \Rightarrow \\ 10N &= 3,33333 \Rightarrow \\ 10N - N &= 3 \Rightarrow \\ 9N &= 3 \Rightarrow \\ N &= 3/9 \Rightarrow \\ N &= 1/3 \end{aligned}$$

Baseado neste procedimento, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () $0,99999\dots = 1$
- () $0,1 + 0,01 + 0,001 + \dots = 1/9$
- () Um número que não exhibe repetição como: $0,123456789101112131415\dots$ (onde se encadeiam os inteiros crescentes ao longo de suas casas decimais) pode ter a fração determinada da mesma maneira.

Assinale a alternativa que avalia corretamente as afirmações acima em termos da mesma lógica apresentada no procedimento.

- a) F, F, F
- b) F, V, V
- c) V, V, F
- d) F, V, F

18) Uma pessoa procura por um argumento dedutivo a partir de duas premissas listadas abaixo.

Premissa 1: Toda quantidade física pode ser medida por algum dispositivo.

Premissa 2: Não se consegue medir o amor com um dispositivo.

A pessoa estabelece, então, duas proposições na forma de conclusões possíveis.

Conclusão 1: O amor não é uma quantidade física.
Conclusão 2: Nem toda quantidade física pode ser medida por algum dispositivo.

Partindo do princípio da lógica dedutiva, assinale a alternativa correta.

- a) ambas conclusões são deduções válidas
- b) apenas a conclusão 1 é uma dedução válida
- c) apenas a conclusão 2 é uma dedução válida
- d) nenhuma das conclusões é uma dedução válida

19) Em uma rede social dois amigos, Fernando e Roberto, analisam sua rede de amigos. Fernando tem 2120 amigos, enquanto Roberto tem 580 amigos. A rede completa de amigos de um, de outro ou ambos tem 2550 pessoas. Considere dois cenários:

C1: dado que a pessoa é amiga de Roberto, qual a chance dela ser amiga também de Fernando?

C2: dado que a pessoa é amiga de Fernando, qual a chance dela ser amiga também de Roberto?

Assinale a alternativa que melhor aproxima o valor da resposta de cada pergunta elencada nos cenários acima.

- a) $C1 = 26\%$ e $C2 = 7\%$
- b) $C1 = 6\%$ e $C2 = 6\%$
- c) $C1 = 23\%$ e $C2 = 83\%$
- d) $C1 = 9\%$ e $C2 = 9\%$

20) Sejam duas proposições lógicas simples: A e B, e a representação simbólica para a negação e os conectivos lógicos abaixo listadas:

$\sim A$	negação de A
$A \wedge B$	A e B
$A \vee B$	A ou B
$A \rightarrow B$	se A, então B
$A \leftrightarrow B$	A se, e somente se, B

Considere as proposições enumeradas:

- I. $A \wedge \sim A$
- II. $(A \wedge B) \vee \sim (A \wedge B)$
- III. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (\sim B \rightarrow \sim A)$

Uma tautologia é uma proposição lógica que pode apenas assumir valores-verdade verdadeiros (V), uma antinomia é a negação de uma tautologia, e, portanto, é uma proposição composta em que resulta apenas em valores lógicos falsos (F). Assinale a alternativa que corretamente classifica as proposições completas enumeradas nesses termos.

- a) I - Antinomia; II - Tautologia; III - Tautologia
- b) I - Tautologia; II - Antinomia; III - Tautologia
- c) I - Tautologia; II - Tautologia; III - Antinomia
- d) I - Tautologia; II - Tautologia; III - Tautologia

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sabemos que a história da Segurança do Trabalho no Brasil, foi feita em passos lentos, e que somente a partir da introdução das Normas Regulamentadoras em 1978, que o país começou a ter uma noção mais abrangente de como lidar com as questões de prevenção. Neste contexto, assinale a alternativa que apresenta como devemos entender as atividades dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

- a) Atividade Prevencionista
- b) Atividade Corretiva
- c) Atividade Figurativa
- d) Atividade de cunho meramente político

22) No atual cenário Brasileiro, nas questões prevencionistas, muito se tem falado em fatores psicossociais. Assim sendo, em uma análise de acidentes não podemos deixar de levar em consideração os fatores humanos que diferenciam cada indevido. Alguns acidentes têm suas causas voltadas para técnicas impróprias ou inadequadas, porém quais dos itens abaixo retrata melhor o fator psicossocial:

- a) Fatores didáticos e construtivos
- b) Fatores climáticos e pessoais
- c) Fatores especificamente pessoais e por elementos que delimitam o contexto humano da situação de trabalho
- d) Somente fatores aleatórios

23) Os trabalhos dos profissionais do Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho têm impacto diretamente nos aspectos Prevencionista, Previdenciário e Tributário. Nesta ótica, quais dos documentos abaixo atende estes 3 aspectos, respectivamente:

- a) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro – AVCB e Licença Ambiental
- b) Licença Ambiental, Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT e Mapa de Riscos
- c) Mapa de Riscos, Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e Laudo de Insalubridade
- d) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, Laudo de Insalubridade e Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT

24) Muitos são os estudos de riscos realizados em diversas empresas, porém o objetivo sempre é de procurar meios de prevenção para eliminar riscos e desta maneira proteger a integridade física e a saúde do trabalhador. Algumas ferramentas são utilizadas para eliminação de riscos. Dos documentos abaixo, assinale a alternativa que apresenta ferramentas de análise de riscos.

- a) Mapa de riscos, Inspeção de EPI's e APR – Analise Preliminar de Riscos
- b) Analise Preliminar de Riscos – APR, Hazop e Análise de Árvore de Falhas – AAF
- c) Inspeção de Extintores, Inspeção de EPI's e Mapa de Riscos
- d) Hazop, Mapa de Riscos e Inspeção de EPI's

25) O fator de risco Ergonômico é um dos grandes vilões nas questões de afastamento do trabalho nos dias atuais. Mediante a condição exposta, assinale a alternativa correta conforme consta na NR-17 – Ergonomia.

- a) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho
- b) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados a ginástica, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos internos e externos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho
- c) As noções de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos veículos, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho
- d) As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho independente da organização do trabalho

26) Um dos fatores de riscos mais estudados na área de Higiene Ocupacional, é o ruído, porém este fator, é muito complexo e dependente de muitas variantes. A interpretação dos resultados de uma avaliação pode dar várias conotações desde ensejo a Aposentadoria Especial (Decreto 3048) e Adicional de Insalubridade, até possíveis trabalhos na área de Prevenção de Riscos, através do documento PPRA. Quais são os dois fatores de dobra de ruído utilizados aqui no Brasil, conforme NHO-01 e NR-15, respectivamente.

- a) Q-2 e Q-4
- b) Q-3 e Q-4
- c) Q-2 e Q-3
- d) Q-3 e Q-5

- 27) Apesar de nas hierarquias de eliminação e/ou adequação aos fatores de riscos, o EPI- Equipamento de Proteção Individual ser o último recurso a ser adotado, as empresas em sua maioria, utilizam este como primeiro passo para proteger o trabalhador. Como a utilização eficaz deste equipamento vai depender da forma e periodicidade que trabalhador utilizar no período que estiver exposto a determinado fator de risco, acaba a empresa tendo um custo muito alto e não atingindo o objetivo que é proteger ao trabalhador. A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias.
- Sempre que julgar necessário para proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho. Enquanto as medidas de proteção coletiva forem descartadas e para atender a situações de emergência, para casos específicos
 - Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho. Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas e para atender a situações de emergência
 - Sempre que o trabalhador estiver fora das suas atividades habituais para proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho. Enquanto as medidas de proteção coletiva forem descartadas e para atender a situações normais
 - Sempre que o trabalhador estiver fora das suas atividades habituais para proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho. Enquanto as medidas de proteção coletiva forem desnecessárias e para atender trabalhos que demandam permissões especiais
- 28) Os Equipamentos de Proteção Coletiva têm o objetivo de proteger uma determinada população. Poderá ser um dispositivo, um sistema, ou um meio, fixo ou móvel; diferente do EPI- Equipamento de Proteção Individual que serve para proteger somente quem está usando, como por exemplo, luvas, capacete, óculos e etc. Mediante ao relato anterior, assinale a alternativa abaixo que corresponde aos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC).
- Enclausuramento acústico de fontes de ruído, a ventilação dos locais de trabalho e a proteção de partes móveis de máquinas e equipamentos
 - Protetor Auricular tipo concha agregado com o protetor auricular tipo Plug, a ventilação dos locais de trabalho e a proteção de partes móveis de máquinas e equipamentos
 - Maquinas e equipamentos em bom estado de conservação, a ventilação dos locais de trabalho e a proteção de partes móveis de máquinas e equipamentos
 - Sensor de portas, uso de macacões e a proteção de braços e pernas
- 29) O índice de acidentes de trabalho, no Brasil, sempre foi considerado muito alto. Isto ocorre devido as empresas não investirem na melhoria das condições do ambiente de trabalho. Assinale a alternativa que apresenta qual frase define melhor o que é “condição ambiente de insegurança”.
- Ato do trabalhador que causou o acidente ou doença
 - Ato ou condição do meio que causou o acidente ou contribuiu para a sua ocorrência
 - Condição do meio que causou o acidente ou contribuiu para a sua ocorrência
 - Ato inseguro que causou o acidente ou contribuiu para a sua ocorrência de acidentes a terceiros
- 30) Os números de acidentes no Brasil são ainda considerados altos, o que leva muitas empresas a terem perdas financeiras devido a afastamento de trabalhadores, autuações do Ministério do Trabalho e até em Processos Trabalhistas. Assinale a alternativa que apresenta uma perda significativa em relação a custos para empresas.
- Análise de Riscos
 - Taxa de Gravidade
 - Mapa de Riscos
 - Nível de Ruído
- 31) Um dos grandes problemas na atualidade é a demanda grande de resíduos que são gerados pelas empresas, e em sua maioria, não destinados de forma correta para que se evite contaminação do meio ambiente. Algumas empresas produzem resíduos radioativos. Estes resíduos devem ser dispostos de acordo com a orientação do(a) _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
- Ministério do Trabalho
 - Ministério Pública
 - Conselho Nacional de Armas
 - Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN
- 32) Para que seja cada vez mais restringido ou diminuído o acúmulo de resíduos, as empresas buscam parceiros na iniciativa privada e pública. Estas parcerias podem ocasionar transtornos ou até multas junto a Órgãos competentes pela fiscalização de cada Estado, caso não seja feito a destinação correta de cada resíduo. Com isso, as empresas procuram adotar duas práticas de melhorias. Assinale a alternativa que representa estas duas práticas, conforme descritos na Norma Regulamentadora 25-Resíduos Industriais.
- Prática de Atitudes Seguras e Estocagem de Material
 - Incentivo a uso de materiais descartáveis e Estocagem de Material
 - Práticas tecnológicas e organizacionais disponíveis
 - Práticas de incentivo a menor consumo de energia e uso de materiais descartáveis

33) As empresas procuram adotar o uso de Equipamento de Proteção Individual-EPI's, para amenizar impacto de agentes agressivos a saúde do trabalhador ou até mesmo minimizar os impactos a um acidente de trabalho. Lembramos que o Equipamento de Proteção Individual-EPI's, não evita acidentes. O Empregador possui determinadas obrigações referentes a este tipo de equipamento. Assinale a alternativa correta que corresponde a estas responsabilidades.

- Adquirir o adequado ao risco de cada atividade, exigir seu uso e fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- Orientar e treinar o trabalhador a fazer uso quando entender que esta exposto ao risco, guardar e conservar somente quando necessário, substituir imediatamente quando danificado e responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica
- Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada, adquirir sempre que possível o EPI e exigir da Supervisão que faça uso
- Substituir somente em situações extremas, quando danificado, solicitar o uso pelas chefias e responsabilizar o funcionário pela Higiene e manutenção periódica

34) Os produtos químicos dentro de uma empresa, são um dos fatores de riscos que mais adoecem ou causam acidentes. Para que haja um controle ou um dimensionamento da gravidade de produtos, a NR-15 definiu em seus anexos 11, 12 e 13, quem são os agentes insalubres. Desta maneira, cada anexo define uma característica específica. Dos 3 anexos, qual aquele que trata da avaliação quantitativa com definição de medida tanto em ppm como também mg/m³, e quantas amostragens devem ser feitas no mínimo por agente químico.

- Anexo 13 e são 5 amostragens
- Anexo 12 e são 12 amostragens
- Anexo 11 e são 10 amostragens
- Anexo 13 e são 10 amostragens

35) Sabemos que o asbesto consta como agente insalubre no anexo 12 da NR-15. Este produto é altamente prejudicial a saúde e demandando assim, uma periodicidade diferente de exame médico, as pessoas que a ele estão expostos. Sendo assim, assinale a alternativa correta referente a periodicidade da avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho.

- O empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 4 (quatro) meses
- O empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 6 (seis) meses
- O empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 12 (doze) meses
- O empregador deverá realizar a avaliação ambiental de poeira de asbesto nos locais de trabalho, em intervalos não superiores a 3 (três) meses

36) Pelo Anexo 13 da NR-15 na relação das atividades e operações envolvendo agentes químicos, são consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho. Veja quais os agentes abaixo constam no anexo 13 da NR-15.

- Asbesto, Manganês e Chumbo
- Manganês, Chumbo e Cromo
- Arsênico, Chumbo e Fósforo
- Asbesto, Fósforo e Chumbo

37) Em uma empresa Metalúrgica ocorreram 5 acidentes com afastamento, sendo que os dias de afastamento total foram 49. A empresa teve um total no mês de 35.678 horas trabalhadas. Mediante esta condição, assinale a alternativa que apresenta o cálculo do índice de taxa de Gravidade desta empresa.

Fórmula para cálculo da taxa de gravidade é:

$$G = \frac{T \times 1\,000\,000}{H}$$

onde:

G é a taxa de gravidade

T é o tempo computado;

H representa as horas-homem de exposição ao risco.

- 1.144,39
- 1.116,39
- 113,39
- 1.373,39

38) Incêndios ocorridos em empresas podem causar perdas de vidas, do patrimônio e até encerramento de atividades de uma empresa. Para que isso não ocorra ou que tenha menor impacto, o empregador deve sempre ter uma equipe bem treinada no combate a incêndio, além de manter informações básicas a toda a população de seu estabelecimento. Assinale a alternativa que apresenta as informações básicas que o empregador deve providenciar aos trabalhadores.

- Utilização dos equipamentos de combate ao incêndio; procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes
- Utilização dos corredores de saída; assim que presenciar o incêndio combater de qualquer maneira e dispositivos de alarme existentes
- Ser auto-suficiente e poder combater sozinho o incêndio; independer de qualquer informação e dispositivos de segurança
- Acionar de imediato a área de segurança do trabalho, correr para fora do estabelecimento e acionar dispositivos de alarme existentes

39) Sempre que trabalhamos na prevenção, devemos estar atentos às análises de riscos. Estas análises de riscos nos trazem informações as quais podem ser o diferencial entre a ocorrência ou não de um acidente, e adoecimento ou não de um trabalhador. Mediante esta condição, dois fatores são de extrema importância a serem analisados para calcular e interpretar o nível de risco. Assinale a alternativa que apresenta estes itens.

- a) Atitudes e negligências
- b) Ser treinado ou não em uma determinada função
- c) Probabilidade de ocorrer um dano e gravidade do dano
- d) Possibilidade de incêndios e ocorrências de acidentes

40) Em um acidente na empresa é muito comum pessoas quererem socorrer a vítima de qualquer maneira, sem que haja uma avaliação prévia das condições do acidentado. Assinale a alternativa que apresenta quais as condições que a empresa deve oferecer a quem for executar os primeiros socorros.

- a) Deverá estar equipado com material necessário à prestação dos primeiros socorros, e possuir pessoas treinadas para esse fim
- b) Improvisar talas para mobilizar o local fraturado até a chegada de atendimento especializado
- c) Utilizar de mão de obras de outras pessoas para remover o mais breve possível o acidentado
- d) Oferecer transporte do acidentado e colocá-lo sentado em uma cadeira