

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Menino de Lapedo: o esqueleto que reforça teoria de que neandertais e humanos cruzaram

No Lagar Velho, no vale do Lapedo, a cerca de 150 km de Lisboa, foi descoberto em 1998 o esqueleto conhecido como menino de Lapedo. Com cerca de 4 anos, foi enterrado nesse local em Portugal há cerca de 29 mil anos. Algo diferente em seu corpo chamou a atenção dos arqueólogos que começaram a escavar o local. “Havia algo estranho na anatomia da criança. Quando encontramos a mandíbula, sabíamos que seria um humano moderno, mas quando expusemos o esqueleto completo (...) vimos que tinha as proporções corporais de um Neandertal”, explicou à BBC João Zilhão, arqueólogo e líder da equipe que trabalhou na descoberta. “A única coisa que poderia explicar essa combinação de características é que a criança era, de fato, evidência de que os neandertais e os humanos modernos se cruzaram.”

Esqueleto quase intacto

A comunidade à qual o menino pertencia era de caçadores-coletores e de natureza nômade. Conforme explicou à BBC Reel a arqueóloga Ana Cristina Araújo, quando o menino morreu, o grupo cavou um buraco no chão, queimou um galho de pinheiro e depositou seu corpo envolto em uma mortalha tingida de ocre sobre as cinzas. “Não sabemos (com certeza) se era menino ou menina, mas há indícios de que era menino.” Sobre a causa da morte, a arqueóloga diz que não há pistas que apontem para uma doença ou queda. Portanto, é possível imaginar uma diversidade de cenários. “O menino pode ter comido um cogumelo venenoso ou pode ter se afogado.” Seu corpo permaneceu enterrado por milênios até que, em 1998, foi descoberto por acaso e estava com o esqueleto quase intacto quando os donos do terreno começaram a escavar para construir uma série de estruturas em terraços. Depois de transferido para o Museu Nacional de Lisboa, começaram a estudá-lo detalhadamente. “Os ossos das pernas eram mais curtos do que o normal para uma criança da idade

dele. Como as pernas poderiam parecer de um neandertal? Alguns dentes também pareciam de um neandertal, enquanto outros pareciam de um humano moderno. Como explicar isso?”, questionou Zilhão. Os pesquisadores lidaram com duas hipóteses. Uma delas era que a criança era o resultado de um cruzamento entre um neandertal e um humano moderno. Zilhão, porém, não se convenceu disso. Se esse foi um evento único, raro e esporádico, a possibilidade de encontrá-lo 30 mil anos depois era quase impossível. A segunda hipótese sugeria que os neandertais e os sapiens mantinham relações sexuais regulares entre si. “Sabíamos que na Península Ibérica o momento do contato (entre os dois) foi (...) há cerca de 37 mil anos. Se o esqueleto pertencesse a essa época, a primeira teoria poderia funcionar. Mas se o menino era de um período muito mais tardio, as implicações tinham que ser que estávamos olhando para um processo em nível populacional, não um encontro casual entre dois indivíduos”, diz Zilhão. A datação por radiocarbono resolveu a questão: a criança de Lapedo tinha 29 mil anos. “Se tantos milênios após o tempo de contato, as pessoas que vivem nesta parte do mundo ainda apresentam evidências anatômicas dessa população ancestral de neandertais, deve ser porque o cruzamento não aconteceu apenas uma vez, foi a norma”, apontou o arqueólogo. A força das evidências encontradas pela equipe em Portugal fez com que outros especialistas tivessem que considerar seriamente essa hipótese. Graças a essa descoberta, houve uma mudança em nossa compreensão dos neandertais como espécie. A pesquisa dá a entender que os neandertais não são uma espécie diferente. “Nós superinterpretamos pequenas diferenças no esqueleto facial ou na robustez do esqueleto”, diz Zilhão. Outras descobertas de fósseis feitas posteriormente com características semelhantes às do menino de Lapedo deram mais peso à teoria do cruzamento, que mais tarde foi reforçada quando os pesquisadores sequenciaram todo o genoma neandertal. É assim que sabemos que é possível que europeus e asiáticos tenham até 4% de DNA neandertal. “Isso não quer dizer que em cada um de nós 2% ou 4% seja (neandertal). Na verdade, se você juntar todas as partes do genoma neandertal que ainda persistem, isso é quase 50% ou 70% do que era especificamente neandertal. Portanto, o genoma neandertal persistiu quase em

sua totalidade”, explica o pesquisador. Esse conhecimento “enriquece a nossa compreensão da evolução humana”, diz Zilhão, em vez de “pensar que apenas descendemos de uma população muito pequena que viveu em algum lugar da África há 250 mil anos e que todo o resto das pessoas que viveram nessa época simplesmente desapareceram.”

BBC News

QUESTÃO 01

Os textos jornalísticos apresentam como característica central:

- (A) a exposição de acontecimentos de forma impessoal.
- (B) a argumentação a favor de um ponto de vista pessoal do autor.
- (C) a narração de acontecimentos fictícios.
- (D) a escrita marcada por metáforas e figuras de linguagem.
- (E) o uso de elementos característicos da oralidade.

QUESTÃO 02

Considere o excerto “quando o menino morreu, o grupo cavou um buraco no chão, queimou um galho de pinheiro e depositou seu corpo envolto em uma mortalha tingida de ocre sobre as cinzas.” Nesse contexto, a palavra ‘mortalha’ pode ser entendida como um(a):

- (A) mordaza.
- (B) sudário.
- (C) cama de flores.
- (D) urna.
- (E) massa de argila.

QUESTÃO 03

Considere o excerto “Depois de transferido para o Museu Nacional de Lisboa, começaram a estudá-lo detalhadamente.” O elemento “-lo”, em “estudá-lo”, se refere:

- (A) ao Museu Nacional de Lisboa.
- (B) ao esqueleto encontrado.
- (C) ao terreno onde o esqueleto foi encontrado.
- (D) ao grupo ao qual o menino pertencia.
- (E) ao pesquisador que encontrou o esqueleto.

QUESTÃO 04

Considere os seguintes excertos:

- I. “Não sabemos (com certeza) se era menino ou menina, mas há indícios de que era menino.”
- II. “O menino pode ter comido um cogumelo venenoso ou pode ter se afogado.”
- III. “Se o esqueleto pertencesse a essa época, a primeira teoria poderia funcionar.”

Assinale a alternativa que classifica gramaticalmente a palavra “se” nos respectivos excertos.

- (A) conjunção integrante, conjunção integrante, conjunção condicional.
- (B) conjunção condicional, conjunção integrante, conjunção condicional.
- (C) conjunção integrante, pronome reflexivo, conjunção condicional.
- (D) conjunção condicional, pronome reflexivo, conjunção integrante.
- (E) conjunção integrante, pronome apassivador, conjunção integrante.

QUESTÃO 05

Analise as palavras “pertencesse”, “sequenciaram” e “caçadores-coletores”. Assinale a alternativa que contém os tipos de flexão de cada uma das palavras respectivamente.

- (A) modo, tempo, pessoa e número; modo, tempo, pessoa e número; gênero e número.
- (B) modo e tempo; modo, tempo e número; gênero e número.
- (C) tempo e pessoa; tempo e pessoa; número.
- (D) tempo e número; tempo e número; gênero.
- (E) modo; modo; gênero.

QUESTÃO 06

Considere o excerto “Nós superinterpretamos pequenas diferenças no esqueleto facial ou na robustez do esqueleto”. Nota-se que a palavra “superinterpretamos” passou por diferentes processos derivacionais e flexionais. Assinale a alternativa que apresenta todos os afixos que foram acrescentados à palavra primitiva.

- (A)super-, -mos.
- (B)-am, -s.
- (C)super-.
- (D)-interpret-.
- (E)super-, -interpret-.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta ortograficamente.

- (A)Toda a assembléia levantou para receber o convidado.
- (B)Os textos não-científicos serão ignorados.
- (C)O estudo dos pólenes está em andamento.
- (D)O ultrassom foi agendado para o fim de abril.
- (E)Não se sabe o porque da discussão.

QUESTÃO 08

Considere as sentenças:

- I. Ele se calou diante do tribunal.
- II. Fizeram-lhe passar vergonha.

Em relação à colocação pronominal, observa-se, respectivamente:

- (A)I. ênclise, II. próclise.
- (B)I. próclise; II. ênclise.
- (C)I. próclise; II. mesóclise.
- (D)I. ênclise; II. mesóclise.
- (E)I. mesóclise; II. próclise.

QUESTÃO 09

Considere as sentenças:

- I. Tenho medo de fantasmas.
- II. Ele sofria de alergia a camarão desde criança.
- III. A turma tinha admiração pela professora.

Em relação à regência nominal, assinale a alternativa que apresenta, para cada uma das sentenças dadas, os termos regentes e seus respectivos termos regidos.

- (A)I. medo - fantasmas; II. alergia - camarão; III. admiração - professora.
- (B)I. medo - de; II. alergia - criança; III. admiração - pela.
- (C)I. tenho - fantasmas; II. sofria - alergia; III. turma - tinha.
- (D)I. de - fantasmas; II. ele - camarão; III. turma - admiração.
- (E)I. tenho - de; II. de - alergia; III. A - professora.

QUESTÃO 10

Considere a sentença: “Ela digitava rápido demais”. Assinale a alternativa que apresenta a classe gramatical de cada uma das palavras que compõem a sentença, na respectiva ordem em que aparecem.

- (A)pronome, verbo, advérbio, advérbio.
- (B)pronome, verbo, substantivo, adjetivo.
- (C)artigo, verbo, substantivo, advérbio.
- (D)artigo, advérbio, advérbio, adjetivo.
- (E)pronome, advérbio, advérbio, adjetivo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Uma pesquisa de satisfação feita mensalmente concluiu que o atendente A recebeu 20% a mais de avaliações positivas que o atendente B num determinado mês. No mês seguinte, caso o atendente A aumente 10% das suas avaliações positivas, e as de B continue constante, em quantos por cento A aumentou em relação a B acumulado nos dois períodos?

- (A) 30%.
- (B) 32%.
- (C) 25%.
- (D) 40%.
- (E) 22%.

QUESTÃO 12

A tabela abaixo contém informações sobre testes em um sistema de segurança:

	Teste 1	Teste 2	Teste 3
Nº de requerimentos	35	70	140
Nº de ataques	1	3	5

Considerando que a taxa de falha de um teste é medida pela razão entre o número de ataques e o número de requerimentos, assinale a alternativa correta:

- (A) O Teste 1 teve a maior taxa de falha.
- (B) O Teste 3 teve a menor taxa de falha.
- (C) A taxa de falha do Teste 3 foi menor do que a do Teste 1.
- (D) A taxa de falha do Teste 1 foi maior do que a do Teste 2.
- (E) O Teste 2 teve a maior taxa de falha.

QUESTÃO 13

Considere as seguintes afirmações:

- I – Um triângulo isósceles possui três lados de iguais comprimentos;
- II – A soma dos ângulos internos de qualquer triângulo é sempre 360°;
- III – Um triângulo retângulo possui sempre um dos ângulos internos igual a 90°;
- IV – O Teorema de Pitágoras se aplica apenas a triângulos retângulos equiláteros;

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 14

Num jogo de dardos, há três círculos concêntricos que marcam a pontuação. Acertos dentro das regiões A, B e C marcam 50, 30 e 10 pontos, respectivamente. Um dardo lançado fora de alguma das 3 regiões não pontua. João e Gabriel começaram o jogo com 40 dardos cada um e acertaram nas regiões de acordo com a tabela abaixo:

Região	Número de dardos	
	João	Gabriel
A	30	21
B	5	15
C	3	2
fora	2	2

Neste caso, a fração da pontuação de João e Gabriel, em relação à pontuação máxima possível, foi, respectivamente:

- (A) 0,84 e 0,76.
- (B) 0,95 e 0,95.
- (C) 0,75 e 0,525.
- (D) 0,6 e 0,42.
- (E) 0,25 e 0,75.

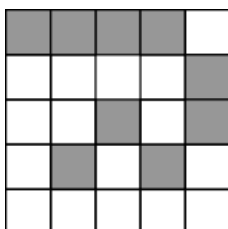
QUESTÃO 15

Uma determinada atividade escolar é composta por 22 questões distribuídas entre 12 fáceis, 7 médias e 3 difíceis. Mariana errou uma fácil, uma média, e duas difíceis. E acertou todas as demais. Sabendo-se que para cada questão acertada é atribuída a nota 1,0, e para cada questão errada é atribuída a nota -1,0. Sabendo-se também que o peso das questões fáceis, médias e difíceis são 2, 3 e 5, respectivamente. Qual a média ponderada de Mariana nesta atividade?

- (A) 0,5.
- (B) 1,0.
- (C) 0,48.
- (D) 0,8.
- (E) 0,9.

QUESTÃO 16

Um jogo de foi montado de tal forma que a pontuação é igual ao número de quadrados pintados na primeira linha do tabuleiro abaixo, que pode ser girado para se obter novas pontuações:



No exemplo, a pontuação é 4. Supondo que esse quadrado seja girado no sentido horário 2023 vezes sucessivas, qual será a nova pontuação?

- (A) 4.
- (B) 2.
- (C) 1.
- (D) 0.
- (E) 5.

QUESTÃO 17

Considere verdadeiras as seguintes proposições sobre a formação de uma fila com 5 pessoas:

- I – Priscila chegou logo depois de João;
- II – Bárbara chegou exatamente antes de Carlos;
- III – Carlos chegou antes de João.
- IV – Ana foi a terceira pessoa a chegar

Assinale a alternativa correta:

- (A) João chegou primeiro.
- (B) João chegou antes de Ana.
- (C) Bárbara chegou primeiro.
- (D) Carlos chegou depois de Ana.
- (E) Priscila chegou primeiro.

QUESTÃO 18

Num grupo de 40 estudantes, uma pesquisa concluiu que 14 pessoas gostam de gatos, 20 pessoas gostam de cachorros, e 10 não gostam de nenhum dos dois. Qual a quantidade de pessoas que gostam somente de cachorros?

- (A) 4.
- (B) 10.
- (C) 14.
- (D) 6.
- (E) 16.

QUESTÃO 19

Dois ônibus partem do terminal ao mesmo tempo. Um deles leva 15 minutos para completar o seu trajeto e retornar ao local de partida e o outro leva 40 minutos. Ao longo de 25 horas, quantas vezes os ônibus terão se encontrado após a primeira partida?

- (A) 6.
- (B) 11.
- (C) 13.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 20

Uma determinada prova continha apenas questões do tipo A e B. Maria sabe que acertou 8 questões do tipo A e 12 questões do tipo B. Já João sabe que acertou 13 questões do tipo A e 6 questões do tipo B. Maria e João pontuaram 72 e 63 nas suas respectivas provas. Eles querem calcular o valor individual de cada questão Tipo A e Tipo B. Indique a soma correta dos valores por eles encontrados:

- (A) 4.
- (B) 9.
- (C) 5.
- (D) 7.
- (E) 8.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre as funcionalidades e estruturas do MS-PowerPoint 2016, assinale a alternativa que apresenta uma informação **CORRETA**.

- (A) É possível, através do menu “ Arquivo > Exportar”, o utilizador transformar a apresentação de slides em um arquivo pdf/xps, preservando a formatação, estilo de fonte e imagens.
- (B) Não é possível reorganizar os slides de uma apresentação a partir do painel de miniaturas localizado à esquerda e comandos específicos.
- (C) Não é possível excluir uma sequência de slides de uma única vez a partir do painel de miniaturas localizado à esquerda e comandos específicos.
- (D) Não é possível reutilizar em uma nova apresentação slides de outra apresentação sem abrir o arquivo de onde se extrairá os slides.
- (E) Não é possível inserir narração em uma apresentação de slides.

QUESTÃO 22

Sobre as funcionalidades e estruturas do MS-Excel 2016, observe a figura a seguir.

	A	B	C	D
1	CRIANÇA	LIVROS	CADERNOS	TOTAL
2	JESSY	1	1	2
3	EMILY	2	2	
4	DANY	3	3	
5	TOTAL	6	6	
6				
7				

Sobre a figura acima, considere que a célula D2 tenha a função =SOMA(\$B2:\$C3), assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Ao arrastarmos para baixo a alça de preenchimento da célula D2, a fórmula será copiada para as células D3 e D4, atualizando apenas as referências das linhas que não estão bloqueadas.
- (B) Ao arrastarmos para baixo a alça de preenchimento da célula D2, a fórmula será copiada para as células D3 e D4, atualizando apenas as referências das colunas que não estão bloqueadas.
- (C) Ao arrastarmos para baixo a alça de preenchimento da célula D2, a fórmula não será copiada para as células D3 e D4.
- (D) Ao arrastarmos para baixo a alça de preenchimento da célula D2, a fórmula será copiada para as células D3 e D4, sem atualizar as referências das colunas que não estão bloqueadas.
- (E) Ao arrastarmos para baixo a alça de preenchimento da célula D2, a fórmula será copiada para as células D3 e D4, sem atualizar as referências das linhas que não estão bloqueadas.

QUESTÃO 23

Sobre as funcionalidades e estruturas do MS-Word 2016, observe o texto a seguir:

“VENI, VIDI, VICI.” CAESAR, CAIUS

Sobre o texto acima, assinale a alternativa que indica corretamente a formatação utilizada.

- (A) Negrito, itálico e subscrito.
- (B) Negrito, itálico e sobrescrito.
- (C) Negrito, sublinhado e subscrito.
- (D) Itálico, sublinhado e sobrescrito.
- (E) Itálico, sublinhado e subscrito.

QUESTÃO 24

Sobre as funcionalidades e estruturas do MS-Excel 2016, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ao utilizarmos a função =SOMA (A2:J2), obteremos o mesmo resultado se usarmos a função =SOMA(A2..J2).
- (B) Ao utilizarmos a função =CONT.SE(), o resultado será o número de vezes que um determinado termo apareceu em um intervalo específico.
- (C) O erro #DIV/0! aparecerá quando o utilizador tentar dividir um número por zero ou por uma célula vazia.
- (D) São operadores aritméticos os símbolos + - * e / enquanto os símbolos ; e : são operadores de comparação.
- (E) Ao utilizarmos a função =AGORA(), o resultado será a data e hora atuais.

QUESTÃO 25

Sobre a navegação na Internet, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O símbolo de “cadeado” na barra de endereço ao lado do endereço da página, informa ao utilizador que o site acessado possui certificado de segurança e, portanto, possui uma conexão segura.
- (B) Na barra de favoritos é possível verificar os sites salvos pelo utilizador, facilitando o acesso com maior rapidez a estes.
- (C) O atalho Alt + F4 fecha a janela ou o programa em execução.
- (D) O recurso de navegação anônima permite o utilizador manter todo o histórico de acesso das páginas visitadas salvo.
- (E) A tecla de atalho F5 atualiza uma página carregada ou que não esteja carregando.

CONHECIMENTOS ESPCÍFICOS
QUESTÃO 26

A Saúde do Trabalhador é o conjunto de atividades do campo da saúde coletiva que se destina, por meio das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.

Qual o sistema de pesquisa de legislação que reúne os atos normativos do Sistema Único de Saúde (SUS), no âmbito da esfera federal, disponibilizando todas as normas disponíveis.

- (A) Saúde Unificada
- (B) Saúde Legis
- (C) Saúde Sem Fronteiras
- (D) Saúde *in loco*
- (E) Saúde *on-line*

QUESTÃO 27

As normas regulamentadoras ou NR foram aprovadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Portaria n. 3.124, de 08 de junho de 1978. De acordo com as disposições gerais, descritas na NR 01, qual a ordem de prioridade a ser seguida na implementação de medidas de prevenção?

(A)**Primeiro**: adoção de medidas de proteção individual. **Segundo**: eliminação dos fatores de risco. **Terceiro**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva. **Quarto**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho.

(B)**Primeiro**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva. **Segundo**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho. **Terceiro**: eliminação dos fatores de risco. **Quarto**: adoção de medidas de proteção individual.

(C)**Primeiro**: eliminação dos fatores de risco. **Segundo**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva. **Terceiro**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho. **Quarto**: adoção de medidas de proteção individual.

(D)**Primeiro**: eliminação dos fatores de risco. **Segundo**: adoção de medidas de proteção individual. **Terceiro**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva. **Quarto**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho.

(E)**Primeiro**: adoção de medidas de proteção individual. **Segundo**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva. **Terceiro**: minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho. **Quarto**: eliminação dos fatores de risco.

QUESTÃO 28

A fim de manter a segurança em trabalhos de escavação, como são chamados os elementos colocados transversalmente às valas e que servem para modular a força resultante do empuxo da terra de um lado para outro da vala?

(A)estacas pranchas

(B)estroncas

(C)longarinas

(D)chapuz

(E)ficha

QUESTÃO 29

Dentro da NR 01 são estabelecidos alguns conceitos, dentre eles, é definido o termo organização, a fim de dar a dimensão que ele possui. Sobre esse aspecto conceitual definido pelo NR 01 é correta a seguinte asserção:

(A) Organização é caracterizada especificamente por um grupo de pessoas com suas próprias funções com responsabilidades, autoridades e relações para alcançar seus objetivos.

(B) Organização inclui precipuamente o empregador.

(C) Organização é caracterizada por seu aspecto privado.

(D) A organização inclui várias categorias, dentre elas, o empreendedor individual.

(E) O produtor rural não configura dentre as categorias que caracterizam a organização.

QUESTÃO 30

Destaque a seguir, o termo associado à engenharia industrial que objetiva analisar como o corpo humano lida com o estresse e a fadiga física, no intuito de mitigar os agentes responsáveis por sua ocorrência, corroborando para eliminar as lesões ocupacionais e aumentar a produtividade geral.

- (A) Ergonomia do trabalho
- (B) Fisioterapia laboral
- (C) Medicina do trabalho
- (D) Fisioterapia funcional
- (E) Fisiologia do trabalho

QUESTÃO 31

A NR 17 estabelece “as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho”.

Em relação à avaliação ergonômica preliminar das situações de trabalho, são verdadeiras as seguintes afirmações, exceto:

- (A) Deverá ser realizada quando for observada a necessidade de uma avaliação mais aprofundada da situação.
- (B) Deverá ser realizada quando forem intuídas inadequações ou insuficiência das ações adotadas.
- (C) Deverá ser realizada quando sugerida pelo acompanhamento de saúde dos trabalhadores, nos termos do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.
- (D) Deverá ser realizada quando indicada a causa relacionada às condições de trabalho, na análise de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho e nos termos do Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.
- (E) Deverá ser registrada pela organização.

QUESTÃO 32

O entendimento de alguns conceitos relacionados com a epidemiologia é importante e necessário. Dessa forma, assinale a alternativa em que o termo apresentado foi definido de forma incorreta.

- (A) As medidas típicas do risco são definidas como incidência e prevalência.
- (B) A prevalência é a proporção de casos novos de uma dada patologia em uma população delimitada, durante um período específico.
- (C) A prevalência é uma medida de risco de grande aplicabilidade dentro dos estudos epidemiológicos relacionados com a inspeção do trabalho na área de segurança e saúde no trabalho.
- (D) O fator de risco é um conceito muito útil para o estudo de determinantes de doença e subsequente proposição de ações preventivas.
- (E) O fator de risco é considerado como o atributo de um grupo que apresenta maior incidência de uma determinada patologia.

QUESTÃO 33

A partir de 21 de março de 2023, a CIPA passou a ser reconhecida como:

- (A) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes laborais.
- (B) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e doenças laborais.
- (C) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio.
- (D) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do trabalho.
- (E) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e doenças ocupacionais.

QUESTÃO 34

Qual é o documento que traz o histórico laboral do trabalhador e as seguintes informações básicas: dados administrativos da empresa, do trabalhador e de registros ambientais?

- (A) Perfil Profissiográfico Previdenciário
- (B) Ficha de Registro de Empregado
- (C) Carteira de Trabalho e Previdência Social
- (D) Registro feito no Sistema Nacional de Emprego
- (E) Relação Anual de Informações Sociais

QUESTÃO 35

Em relação às abordagens de auditoria de segurança, são verdadeiras as afirmativas, exceto:

- (A) A abordagem por desempenho mede indicadores reativos.
- (B) Na abordagem por desempenho, são empregadas frequência e gravidade com que os acidentes acontecem.
- (C) A abordagem estrutural emprega normas técnicas, baseando-se na análise de cumprimento dos requisitos de SST.
- (D) A abordagem estrutural mensura o desempenho na prática de cada processo.
- (E) A abordagem operacional é realizada a partir de um levantamento de informações realizado por meio de entrevista com o nível operacional e tático da empresa, objetivando identificar se o planejamento de SST está em utilização.

QUESTÃO 36

De acordo com os agentes de insalubridades listados a seguir, qual deles apresenta grau de insalubridade máximo, gerando adicional de 40%?

- (A) ruído contínuo/ intermitente
- (B) ruído de impacto
- (C) vibrações
- (D) frio
- (E) pressões hiperbáricas

QUESTÃO 37

Qual é a doença psíquica de esgotamento profissional que está relacionada a jornadas estafantes de trabalho, diferentemente dos transtornos de ansiedade, que podem ser relacionados a outras esferas da vida social?

- (A) Síndromes Depressivas
- (B) Transtornos de Personalidade
- (C) Síndrome de Burnout
- (D) Síndrome de Angelman
- (E) Transtorno do Pânico

QUESTÃO 38

Ainda que a verificação habitual e o acompanhamento do estado dos cabos de aço em serviço em um equipamento de movimentação de carga sejam realizados de forma rigorosa, eventuais rupturas ou falhas nesses cabos gerarão risco grave e iminente aos trabalhadores envolvidos com a operação ou em sua área de influência. Antecipando-se a tal possibilidade e visando evitar a ocorrência de potencial evento indesejado e suas consequências negativas, algumas aplicações devem ser obedecidas, exceto:

- (A) Transporte proibitivo de pessoas por equipamento de guindar não projetado para este fim.
- (B) Deve ser fixada uma placa no interior do elevador de material, contendo a indicação de carga máxima e a proibição de transporte de pessoas.
- (C) Quando ocorrer o transporte de carga nos elevadores de tração a cabo, o comando do elevador deve ser interno.
- (D) Transporte proibitivo de pessoas nos elevadores de materiais tracionados a cabo, exceto para os elevadores do tipo cremalheira.
- (E) Todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas só devem ser operados por trabalhador qualificado, o qual terá sua função anotada em carteira de trabalho.

QUESTÃO 39

O Controle Médico Ocupacional de Exposição a Condições Hiperbáricas estabelece que para o trabalhador na indústria exposto a condições hiperbáricas:

Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () o trabalhador não pode sofrer mais que uma compressão num período de 48 (quarenta e oito) horas.
- () Profissionais que realizem liberação de base dentro dos tubulões de ar comprimido em jornadas de curta duração, de até 30 minutos, podem ser submetidos a mais de uma compressão em menos de 24 horas e até o máximo de seis compressões.
- () O trabalhador não pode ser exposto à pressão superior a 4,4 ATA, exceto em caso de emergência, sob supervisão direta do médico qualificado.
- () A duração do período de trabalho sob ar comprimido não pode ser superior a 12 (doze) horas, em pressões de trabalho de 1,0 a 2,0 ATA.
- () Após a descompressão, os trabalhadores devem ser obrigados a permanecer, no mínimo, por 4 (quatro) horas, no canteiro de obra, cumprindo um período de observação médica.

- (A) F - F - V - F - V
- (B) F - V - V - F - F
- (C) V - F - V - F - F
- (D) F - F - V - F - F
- (E) F - F - F - F - F

QUESTÃO 40

Além dos agentes etiológicos causadores de riscos ambientais, os colaboradores também estão sujeitos a riscos operacionais e comportamentais. Tendo como base esses fatores, os riscos ocupacionais foram classificados de acordo com as suas características:

- I - Riscos _____: ruídos, frio, calor, vibrações, radiações, pressões e umidade.
- II - Riscos _____: poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases e vapores.
- III - Riscos _____: bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus e outros.
- IV - Riscos _____: esforço físico intenso, postura inadequada, monotonia e repetitividade, levantamento e transporte manual de peso, imposição de ritmos excessivos, entre outros.
- V - Riscos _____: arranjo físico inadequado ou deficiente, iluminação inadequada, probabilidade de incêndio e explosão, animais peçonhentos, máquinas e equipamentos sem proteção, entre outros.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto:

- (A) químicos - físicos - biológicos - ergonômicos - acidentes
- (B) físicos - biológicos - químicos - ergonômicos - acidentes
- (C) físicos - químicos - biológicos - ergonômicos - acidentes
- (D) físicos - químicos - biológicos - acidentes ergonômicos
- (E) físicos - acidentes - biológicos - ergonômicos - químicos

QUESTÃO 41

Identifique a sequência correta das funções a serem desenvolvidas no processo de gestão de riscos:

- (A) avaliar riscos - identificar perigos - comparar com risco tolerado - tratar riscos
- (B) identificar perigos - comparar com risco tolerado - avaliar riscos - tratar riscos
- (C) identificar perigos - avaliar riscos - tratar riscos - comparar com risco tolerado
- (D) identificar perigos - tratar riscos - avaliar riscos - comparar com risco tolerado
- (E) identificar perigos - avaliar riscos - comparar com risco tolerado - tratar riscos

QUESTÃO 42

O PPRA é parte integrante do conjunto de iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores.

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura, salvo:

- (A) periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- (B) estratégia e metodologia de ação do PCMSO.
- (C) forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
- (D) estratégia e metodologia de ação.
- (E) planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.

QUESTÃO 43

Para o organismo e sua homeostase funcionarem corretamente, deve-se ter o bom desempenho do sistema cardiocirculatório, responsável pelas trocas celulares e, conseqüentemente, pelo adequado funcionamento sistêmico. Assim, as situações que prejudicam essas trocas de gases, nutrientes e hormônios causam um colapso sistêmico denominado de choque.

Dentre os mais variados tipos de choques, qual deles ocorre devido a uma grave infecção, disseminada para todo o organismo, também conhecido como uma infecção generalizada?

- (A) choque hipovolêmico
- (B) choque cardiogênico
- (C) choque distributivo
- (D) choque séptico
- (E) choque anafilático

QUESTÃO 44

A Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho, tem como objetivo promover a saúde, a melhoria de vida do trabalhador e prevenir acidentes de trabalho, eliminando os riscos no ambiente laboral. Destacam-se na PNSST, as seguintes diretrizes voltadas a essa política, exceto:

- (A) Inclusão de todos os trabalhadores no sistema nacional de promoção e proteção da saúde.
- (B) Harmonização da legislação e a articulação das ações de promoção, proteção, prevenção, assistência, reabilitação e reparação da saúde do trabalhador.
- (C) Adoção de medidas para atividades laborais de alto risco.
- (D) Estruturação de rede integrada de informações em Saúde do trabalhador.
- (E) Promoção da implantação de sistemas e programas de gestão da segurança e saúde afora dos locais de trabalho.

QUESTÃO 45

A NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde “estabelece as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral”. A Portaria MTP n. 4219, de 20 de dezembro de 2022, contém a última alteração e atualização da respectiva norma regulamentadora.

Em seu texto, é retratado o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, estabelecendo que, além do previsto na NR-07, e observando o disposto no inciso I do item 32.2.2.1, deve contemplar, EXCETO:

- (A) Reconhecimento e a avaliação dos riscos químicos.
- (B) Localização das áreas de risco.
- (C) Relação contendo a identificação nominal dos trabalhadores, sua função, o local em que desempenham suas atividades e o risco a que estão expostos.
- (D) Vigilância médica dos trabalhadores potencialmente expostos.
- (E) Programa de vacinação.

QUESTÃO 46

O Equipamento de Proteção Coletiva deve ser usado prioritariamente ao uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI). O EPC pode corresponder a um sistema, um dispositivo ou um meio, fixo ou móvel, e deve ser utilizado apenas para a finalidade a que se destinam.

Dentre os tipos de EPC listados a seguir, marque a opção incorreta:

- (A)Protetor auditivo
- (B)Sinalizador strobo
- (C)Fita antiderrapante
- (D)Placas sinalizadoras
- (E)Manta isolante

QUESTÃO 47

A sobrecarga da função osteomuscular e da coluna vertebral e adoção de posturas forçadas e incômodas ao trabalhador são classificados como riscos ocupacionais:

- (A)químicos
- (B)ergonômicos
- (C)físicos
- (D)mecânicos
- (E)biológicos

QUESTÃO 48

As instalações elétricas só serão consideradas desenergizadas e liberadas para trabalho se seguirem corretamente os procedimentos e na sequência devida. Dentre os passos iniciais para liberação de um equipamento para manutenção corretiva, não deve constar a atividade de:

- (A)Delimitar e sinalizar a área de serviço, na qual devem ser utilizados cones, fitas e outras barreiras com o objetivo de indicar e manter seguro o local.
- (B)Planejar a atividade que será executada definindo os EPI's e EPC's.
- (C)Planejar a atividade que será executada definindo os materiais de serviço e as ferramentas.
- (D)Fazer o pedido de bloqueio do religamento automático em caso de sistemas com automação.
- (E)Destruir os painéis de energização (quadros, painéis, caixas de energia) assegurando que a manutenção realizada no circuito esteja totalmente desobstruída.

QUESTÃO 49

A análise de falhas é uma ferramenta essencial à análise das ocorrências anormais. A análise completa consiste em identificar o modo e o tipo da falha, os agentes promotores e inibidores, a fase do ciclo de vida do componente ou o sistema em que a falha ocorreu, e a fase geradora, ou seja, quando os agentes promotores foram introduzidos. Um componente qualquer, homem ou equipamento, pode falhar de várias formas.

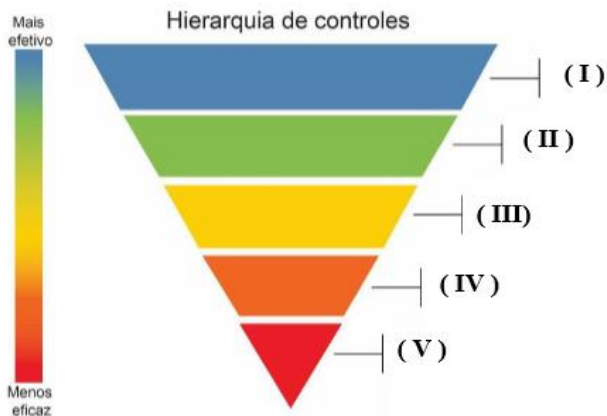
Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () Falha na missão: quando não executa ou executa apenas parcialmente uma intervenção, tarefa, função ou passo.
- () Falha de omissão: quando executa incorretamente uma intervenção, tarefa, função ou passo.
- () Falha por ato ou ação estranha: quando executa uma intervenção, tarefa, função ou passo que não deveria ter sido executado.
- () Falha sequencial: quando executa uma intervenção, tarefa, função ou passo na sequência correta.
- () Falha temporal: quando executa uma intervenção, tarefa, função ou passo fora do momento correto.

- (A) F - V - V - F - V
- (B) F - F - V - F - V
- (C) V - V - V - F - V
- (D) V - F - V - F - V
- (E) F - F - V - F - F

QUESTÃO 50

De acordo com a hierarquia de controle de riscos apresentadas pela figura a seguir, analise a classificação dos tipos de controle em ordem decrescente, ou seja: de mais efetivo para menos eficaz.



I - Proteja o trabalhador com equipamento de proteção pessoal.

II - Substitua o perigo.

III - Isole as pessoas do perigo.

IV - Remova fisicamente o perigo.

V - Mude a maneira como as pessoas trabalham.

É correto o que se afirma em:

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

