

# **ES-ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA**



## **SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo setenta questões objetivas, você receberá do fiscal de prova a folha de respostas.



## **TEMPO**

- Você dispõe de **4 horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas.
- **2 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **60 minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



## **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



## **INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s).
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença da sala.
- Os candidatos, quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas, serão submetidos ao sistema de detecção de metais.
- **Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

Qualquer falante tem a intuição de que muitas vezes, com as palavras, queremos dizer mais coisas do que aquilo que significam. Com a frase *Está fazendo frio*, se dizemos isso numa sala com a janela aberta, nosso interlocutor entenderá que estamos pedindo que fechem as janelas.

Essa mensagem implícita mostra algumas características básicas. Assinale a opção que apresenta a característica que está em **desacordo** com essa mensagem.

- (A) É uma mensagem intencional porque, de fato, o emissor deseja que fechem a janela.
- (B) É uma mensagem inferida e contextual, e não está expressa semanticamente com as palavras empregadas.
- (C) É uma mensagem imediata, no sentido de que é o primeiro significado que se mostra na mente do interlocutor.
- (D) É uma mensagem que nunca representa uma concreção da informação explícita.
- (E) É uma mensagem que traz uma informação que se acrescenta à explícita, mas não a corrige nem a nega.

2

Imaginemos a situação de um cliente que diz ao médico:

*Hoje me levantei pálido, com febre e com enjoos.*

Sobre essa situação comunicativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) As palavras do cliente possuem valor figurado e, por elas, o médico pode identificar a enfermidade.
- (B) O cliente não soube expressar suas queixas de forma adequada, tornando impossível a identificação da doença.
- (C) As palavras ditas pelo cliente indicam implicitamente a sua enfermidade.
- (D) O médico pode interpretar literalmente as palavras do cliente e também como indícios de enfermidade.
- (E) As palavras do cliente em nada auxiliam o médico na identificação do mal que o ataca.

3

Observe o seguinte diálogo:

— *Em que é que você trabalha?*

— *Não, eu sou casada.*

A única opção que **não** pode ser compreendida desse diálogo é que a mulher

- (A) não está trabalhando.
- (B) não está à procura de emprego.
- (C) possui a visão de que mulher casada não trabalha fora.
- (D) mostra a divisão de trabalho entre homem e mulher.
- (E) reclama da dupla jornada de trabalho, causa de não trabalhar.

4

Hiperônimo é uma palavra de conteúdo geral que abrange muitas palavras de conteúdo específico (por exemplo, veículo é hiperônimo de carro, charrete, motocicleta, etc.).

Nesse sentido, assinale a opção que apresenta a frase em que a palavra sublinhada corresponde a um hiperônimo de um termo anterior.

- (A) O doente passou mal toda a noite e, pela manhã, o médico receitou uma nova medicação para o enfermo.
- (B) A pergunta do internado confundiu o médico, que abandonou o quarto, temendo uma nova interrogação.
- (C) Melhoral® era o nome de um antigo remédio para a dor de cabeça e esse medicamento era muito receitado.
- (D) O horário de visitação havia terminado e, por isso, os parentes do enfermo tiveram que despedir-se dele.
- (E) Os enfermeiros esforçaram-se para bem atender a senhora acidentada até a chegada do plantonista.

5

Assinale a opção que indica a frase em que a palavra *enfermeira* se refere a um indivíduo específico.

- (A) Maria é *enfermeira* desde os vinte anos.
- (B) A *enfermeira* deve dar atenção aos doentes.
- (C) A *enfermeira* prestava atenção às recomendações médicas.
- (D) A *enfermeira* exerce uma função importante no hospital.
- (E) Uma nova *enfermeira* deve ser contratada esta semana.

6

Assinale a opção que indica o texto que **não** representa uma publicidade (interesse comercial), mas uma propaganda (campanha de orientação pública).

- (A) Procure um plano de saúde, pois a proteção médica lhe traz segurança e tranquilidade.
- (B) O Hospital Lusitano recebe clientes de todos os planos de saúde.
- (C) Compre remédios genéricos: são mais baratos e igualmente eficazes.
- (D) Dorona® é um remédio altamente eficaz no combate à dor de cabeça.
- (E) Os médicos deste hospital foram altamente elogiados pelos pacientes; procure-nos.

7

Assinale a frase publicitária que se apoia em uma hipérbole (linguagem figurada, expressão de exagero).

- (A) Um televisor para olhar e admirar!
- (B) Suco Brilhante; com toda a energia do sol!
- (C) Príncipe veste hoje o homem de amanhã!
- (D) Conhaque Tiradentes; o conhaque de Minas!
- (E) Renault®: o carro que é um avião!

**8**

Todas as frases a seguir foram construídas negativamente. Assinale a opção que apresenta, de maneira adequada, a que foi transformada em forma positiva, sem alterar seu significado original.

- (A) Saúde nunca fez mal a ninguém / Saúde sempre fez bem a alguém.
- (B) Não comas o prato que te impedirá de comer dos outros pratos / Coma do prato que te permitirá não comer dos outros pratos.
- (C) Se soubéssemos como nosso corpo é feito, não ousaríamos fazer nem um movimento / Se soubéssemos como nosso corpo é feito, ousaríamos fazer um só movimento.
- (D) Nada há que faça sofrer o corpo que não seja benéfico para a alma / Tudo o que faz sofrer o corpo não é benéfico para a alma.
- (E) As melhores coisas do mundo não custam nada / As melhores coisas do mundo custam tudo.

**9**

Assinale a frase que se apresenta integralmente na voz ativa.

- (A) Bebendo-se um pouco de vinho, a inteligência se rejuvenesce.
- (B) Quem comer do fruto da árvore da sabedoria sempre é arrojado de algum paraíso.
- (C) A indigestão é encarregada por Deus de pregar a moral do estômago.
- (D) A uísque dado não se olha o selo.
- (E) Conte as calorias de tudo o que você come e em um mês seu cérebro terá emagrecido uns dez quilos.

**10**

Assinale a frase que pode ser inserida entre os textos narrativos.

- (A) Você não pode fazer uma cesta de três pontos debaixo da tabela.
- (B) O cérebro é o órgão com que pensamos que pensamos.
- (C) O boxe exige grande generosidade: dar sempre, sem receber.
- (D) Comecei uma dieta, cortei a bebida e alguns pratos e, em quatorze dias, perdi duas semanas.
- (E) Não amar e não tomar banho todos os dias podem levar à perdição.

**11**

Assinale a frase em que há um **erro** gramatical.

- (A) O cabelo está bonito, mas o rosto também ajuda.
- (B) Eu já passei querosene duas vezes na cabeça para evitar queda de cabelo.
- (C) A adversidade leva alguns homens a quebrar; a outros, leva à quebra de recordes.
- (D) Alcoólatra é alguém que você não gosta e que bebe tanto quanto você.
- (E) Eu estava em plena adolescência quando descobri o amor.

**12**

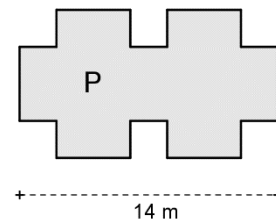
Assinale a frase que **não** se estrutura com base em uma comparação.

- (A) A saúde é como a porcelana: se não tomar cuidado, quebra.
- (B) Todas as doenças são como visões: aparecem quando menos se espera.
- (C) Tal qual o médico, as enfermeiras devem cuidar do corpo e da alma.
- (D) Os hospitais, assim como os hotéis, só recebem gente em trânsito.
- (E) O cliente nunca sabe como chegar a curar-se sozinho.

## Raciocínio Lógico-Matemático

**13**

A base de um retângulo (que não aparece na figura abaixo) mede 14 m e sua área é igual a  $112 \text{ m}^2$ . Desse retângulo foram retirados seis quadrados iguais de 2 m de lado e o resultado é o polígono P da figura a seguir.



O perímetro desse polígono P é

- (A) 42.
- (B) 44.
- (C) 48.
- (D) 50.
- (E) 52.

**14**

Considere a afirmação:

“Se o acusado estava no hospital então não é culpado”.

É correto concluir que

- (A) se o acusado não estava no hospital então é culpado.
- (B) se o acusado é culpado então não estava no hospital.
- (C) se o acusado não é culpado então não estava no hospital.
- (D) o acusado estava no hospital e é culpado.
- (E) o acusado não é culpado e não estava no hospital.



22

Três amigos, Gael, Miguel e Gabriel moram em três bairros diferentes de Manaus. Um mora no Centro, outro mora em Flores e outro, em Aleixo.

Considere as seguintes informações:

- Gael é casado com a irmã de Gabriel e é mais velho do que quem mora em Aleixo.
- Quem mora em Flores é filho único e é o mais novo dos três amigos.

É correto concluir que

- (A) Gael mora em Flores.  
 (B) quem mora no Centro é mais novo que Miguel.  
 (C) Gabriel mora em Aleixo.  
 (D) quem mora no Centro é mais novo que Gabriel.  
 (E) o mais velho não mora no Centro.

## Informática Básica

23

No Word 2010, há um conjunto de “quebras” disponíveis. Assinale o tipo de quebra que permite reiniciar a numeração de páginas e alternar cabeçalhos.

- (A) Coluna.  
 (B) Linha.  
 (C) Página.  
 (D) Parágrafo.  
 (E) Seção.

24

O trabalho de Maria faz com que ela edite documentos, lide com aplicativos específicos e envie/responda diversos *e-mails* ao longo do dia. Assim, ela decidiu incrementar a tela do seu computador de mesa, por meio da utilização de um segundo monitor físico.

No Windows 10, para configurar a disposição das telas, Maria precisou

- (A) abrir *Visão de Tarefas na Barra de Tarefas* e acionar a opção *Nova área de trabalho*.  
 (B) utilizar o menu *Configurações/Sistema*.  
 (C) fazer o download e instalar o recurso que permite essa utilização.  
 (D) usar a *Ferramenta de Captura* do Windows 10.  
 (E) utilizar o aplicativo *Gerenciador de Tarefas na Barra de Tarefas*.

25

A “velocidade” da conexão Internet de um usuário é um importante fator na escolha de um provedor.

Nesse contexto, complete as lacunas das afirmativas a seguir.

- I. A velocidade de *Download* é, em geral, \_\_\_ à velocidade de *Upload*.  
 III. A velocidade de uma conexão é normalmente expressa em \_\_\_\_.

Assinale a opção que apresenta os termos que preenchem corretamente as lacunas das afirmativas acima.

- (A) inferior / megabits por segundo.  
 (B) superior / megabits por segundo.  
 (C) superior / megabits por microsegundo.  
 (D) igual / megabits por microsegundo.  
 (E) igual / megabits por segundo.

26

No Windows 10, o nome da assistente virtual de produtividade pessoal é

- (A) Alexa.  
 (B) Cortana.  
 (C) Lucy.  
 (D) Siri.  
 (E) Windy.

27

Considere uma planilha Excel 2010 tal como segue.

As células da região B1:B5

- foram formatadas na categoria de *número* com 4 decimais

- contêm, na ordem, as fórmulas

=A1

=A2

=A3

=A4

=A5

- exibem, na ordem, os valores

44197,2500

44620,7500

31,0000

44651,8750

44561,0000

As células da região A1:A5

- foram formatadas como data, na categoria *Personalizado*, com o tipo “dd/mm/aaaa hh:mm”.

Nesse cenário, dado que o Excel permite converter datas em números, os valores exibidos pelas células da região A1:A5, na ordem, devem ser

31/12/2000 00:00

01/01/2021 06:00

- (A) 31/12/2021 00:00

28/02/2022 10:00

31/03/2022 00:00

28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

- (B) 31/01/1900 12:00

01/01/2021 06:00

31/12/2021 00:00

31/01/1999 00:00

01/01/2021 06:00

- (C) 31/12/2021 00:00

28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

01/01/2021 06:00

28/02/2022 18:00

- (D) 31/01/1900 00:00

31/03/2022 21:00

31/12/2021 00:00

01/01/2021 06:00

31/12/2021 00:00

- (E) 28/02/2022 18:00

31/03/2022 00:00

31/01/1950 00:00

**28**

No âmbito da impressão de planilhas eletrônicas, considere as eventuais possibilidades de dimensionamento da mancha impressa em relação ao papel em uso.

- I. Ajustar planilha em uma página.
- II. Ajustar todas as colunas em uma página.
- III. Ajustar todas as linhas em uma página.
- IV. Ajustar para um dado percentual do tamanho normal.

Dessas possibilidades, o Excel 2010 permite

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

**29**

Sobre o recurso denominado *Pincel de Formatação*, considere as seguintes afirmativas.

- I. Está disponível no Excel 2010.
- II. Está disponível no Word 2010.
- III. Pode ser acionado com um clique único.
- IV. Pode ser acionado com um clique duplo.

Está correto o que se afirma em

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

**30**

Maria preparou uma planilha Excel 2010 com os dados de seus alunos, e pretende gerar um gráfico que ilustre o desempenho dos alunos, individualmente, em cada disciplina.

Maria selecionou as regiões "A1:A6" e "C1:E6", definindo os dados relevantes para a confecção do referido gráfico, como no quadro a seguir.

	A	B	C	D	E
1	Aluno	Idade	Português	Matemática	Ciências
2	ABC	12	10	5	8
3	BCD	11	8	7	6
4	CDE	11	4	6	3
5	DEF	12	6	8	2
6	EFG	11	3	9	8

Maria tem pouca experiência com gráficos, e vai apenas selecionar um tipo de gráfico na guia *Inserir*, e deixar para os mecanismos automáticos do Excel a criação do artefato.

O tipo mais adequado para as pretensões de Maria é o

- (A) Área.
- (B) Bolhas.
- (C) Dispersão.
- (D) Linhas.
- (E) Pizza.

**31**

João fez uma longa pesquisa nas páginas da Web até que encontrou algo bastante interessante, mas distraidamente fechou a aba. Como tinha chegado à referida página por meio de links, não conseguiu lembrar-se do endereço da página desejada.

Assinale a combinação de teclas que poderia levar à recuperação da página.

- (A) Ctrl + PgUP.
- (B) Ctrl + Shift + T.
- (C) Ctrl + Y.
- (D) Esc + Enter.
- (E) F1 + Shift.

**32**

No seu *notebook*, Maria tem dezenas de senhas de *sites* que foram armazenadas pelo Chrome ao longo do tempo e agora gostaria de relembrar as senhas que ela mesma usou.

Maria pergunta-se:

1. É possível visualizar uma lista de *sites* para os quais há senhas armazenadas?
2. É possível descobrir a senha utilizada em cada *site*?
3. É possível descobrir os *sites* para os quais ela não autorizou a armazenagem da senha (nunca salvas)?

Assinale as respostas para essas perguntas, na ordem apresentada.

- (A) Não – Não – Sim.
- (B) Sim – Não – Não.
- (C) Sim – Não – Sim.
- (D) Sim – Sim – Não.
- (E) Sim – Sim – Sim.

## Legislação

33

A base legal do SUS está fundamentada em um conjunto de normas que expressam os elementos básicos que estruturam e organizam o sistema de saúde brasileiro.

A respeito de algumas dessas normas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Na Constituição Federal de 1988 a saúde é um dos setores que estruturam a seguridade social, ao lado da previdência e da assistência social (Brasil, 1988).
- ( ) A Lei nº 8.142, também conhecida como a Lei Orgânica da Saúde, dispõe principalmente sobre a organização e regulação das ações e serviços de saúde em todo território nacional (Brasil, 1990).
- ( ) A Lei nº 8.080 estabelece o formato da participação popular no SUS e dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde (Brasil, 1990).

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

34

A promoção e a proteção da saúde estão relacionadas às condições sociais, culturais e econômicas das pessoas, incluídos os aspectos citados a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Acesso à moradia e transporte.
- (B) Admissão à previdência privada.
- (C) Saneamento básico e ambiental.
- (D) Segurança alimentar e nutricional.
- (E) Iniciativas de combate às endemias.

35

Segundo o Estatuto do Servidor Público Municipal (Lei nº 1.118/1971), “o conjunto de deveres, atribuições e responsabilidades cometidas ao funcionário” caracteriza

- (A) um cargo público, que é ocupado por servidor público que foi habilitado em concurso e investido no cargo por ter satisfeito os requisitos previstos por lei.
- (B) um emprego público, que é exercido por prestador de serviço que realiza as atividades ao melhor preço de mercado, para atender ao princípio constitucional da eficiência.
- (C) uma função pública, cujo regime de contratação baseia-se em entrevistas, dinâmicas de grupo e indicações, modalidades que garantem a imparcialidade do processo seletivo.
- (D) um estatuto público, que é considerado como o conjunto de atribuições destinadas aos agentes públicos, abrangendo a função temporária e a função de confiança.
- (E) um agente público, que deve ser brasileiro nato, ter boa saúde, boa conduta e possuir aptidão para o exercício da função para a qual foi selecionado.

36

Leia os trechos a seguir.

— Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo poder público em programa de transferência de renda.

— É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

Os trechos exemplificam uma espécie de direitos fundamentais classificada como

- (A) direitos sociais.
- (B) direitos políticos.
- (C) direitos individuais.
- (D) direitos de nacionalidade.
- (E) direitos relativos à existência de partidos políticos.

37

A respeito do Poder Executivo no Brasil, tal como caracterizado no Direito Constitucional vigente, assinale a afirmativa correta.

- (A) As funções do Executivo são divididas entre um chefe de Estado (presidente) e um chefe de governo (primeiro-ministro ou premiê, como também é chamado).
- (B) A sua essência é a dependência entre Legislativo e Executivo, de modo a garantir um espaço de participação política plural na tomada de decisões.
- (C) O chefe de Estado é eleito pelo povo, por voto direto, mas o vice-presidente é submetido à aprovação do Congresso, que pode destituí-lo com um voto de desconfiança.
- (D) O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, que acumula as funções de chefe de Estado e de Governo, e pelos Ministros de Estados.
- (E) O povo elege o parlamento, o qual nomeia os ministros para auxiliarem o Chefe do Poder Executivo e executarem as leis e a administração do interesse público.

38

Em seu Art. 1º, a Lei Municipal nº 1.425/2010 estabelece que:

“Para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, os órgãos da Administração Municipal direta, as autarquias, as fundações públicas e os serviços sociais autônomos poderão efetuar contratação de pessoal por tempo determinado, nas condições e prazos previstos nesta Lei.”.

Sobre as situações consideradas “necessidade temporária de excepcional interesse público”, analise as afirmativas a seguir.

- I. A assistência a situações de calamidade pública e o combate a surtos endêmicos e epidêmicos.
- II. O combate às emergências ambientais declaradas pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade na região específica.
- III. A admissão de profissionais da área de saúde para o Programa Saúde da Família e de professor substituto.

Está correto o que se afirma em

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



39

Com base na Lei Municipal nº 1.118/1971, a respeito da reintegração de servidor injustamente demitido, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O servidor terá direito de voltar ao cargo, mas sem direito à indenização por todo o período em que esteve fora do cargo.
- (B) A reintegração é realizada no cargo anteriormente ocupado pelo servidor ou no resultante da sua transformação.
- (C) Caso o cargo que o servidor ocupava tenha sido extinto, o servidor passará a ocupar cargo equivalente.
- (D) O funcionário reintegrado será submetido a exame pela Junta Médica do Município e aposentado se julgado incapaz.
- (E) Se no momento da reintegração o cargo estiver ocupado, o servidor que o estiver ocupando terá que deixar o cargo.

40

Lei o trecho a seguir.

*“A Política Nacional de Humanização (PNH) deve se fazer presente e estar inserida em todas as políticas e programas do SUS. A PNH busca transformar as relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e grupos, tirando-os do isolamento e das relações de poder hierarquizadas. Trata-se de reconhecer que as diferentes especialidades e práticas de saúde podem conversar com a experiência daquele que é assistido. Juntos, esses saberes podem produzir saúde de forma mais corresponsável.”*

O trecho citado descreve o princípio da PNH denominado

- (A) protagonismo.
- (B) transversalidade.
- (C) defesa dos direitos dos usuários.
- (D) autonomia dos sujeitos e coletivos.
- (E) indissociabilidade entre atenção e gestão.

## Conhecimentos Específicos

41

Sobre o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) em uma empresa, analise as afirmativas a seguir.

- I. O PPRA deve, além de identificar os riscos biológicos mais prováveis no ambiente de trabalho, também deve avaliar o local de trabalho e do trabalhador considerando a possibilidade de exposição a esses riscos.
- II. Na identificação dos riscos biológicos mais prováveis, deve-se considerar a localização geográfica e a característica do serviço de saúde e seus setores.
- III. O PPRA deve ser reavaliado, no mínimo, semestralmente.

Está correto o que se afirma em

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

42

Uma empresa que realiza atendimentos hospitalares é classificada como grau de risco 3 para fins de dimensionamento do SESMT.

Sabendo que essa empresa possui 400 funcionários, o SESMT dessa empresa deve possuir, no mínimo,

- (A) um técnico de segurança do trabalho.
- (B) dois técnicos de segurança do trabalho.
- (C) um técnico de segurança do trabalho e um enfermeiro.
- (D) um técnico de segurança do trabalho, um engenheiro de segurança do trabalho e um enfermeiro.
- (E) dois técnicos de segurança do trabalho, um engenheiro de segurança do trabalho e um enfermeiro.

43

Relacione o risco ocupacional a cor utilizada para sua classificação.

- 1. Levantamento e transporte manual de carga.
- 2. Poeira.
- 3. Calor.
- 4. Probabilidade de incêndio.
- 5. Bactérias.

- ( ) Azul
- ( ) Amarelo.
- ( ) Verde
- ( ) Vermelho
- ( ) Marrom

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- (A) 1-4-2-3-5.
- (B) 1-3-4-5-2.
- (C) 3-1-4-2-5.
- (D) 4-1-3-2-5.
- (E) 4-3-1-5-2.

**44**

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) inclui a realização obrigatória de diversos exames médicos e, dentre eles, o exame demissional. Em uma empresa com grau de risco 3, um colaborador realizou exame clínico ocupacional 300 dias antes do término do seu contrato de trabalho.

Nesse caso, o exame clínico demissional desse colaborador deve ser realizado

- (A) 5 dias contados do término do contrato.
- (B) 7 dias contados do término do contrato.
- (C) 10 dias contados do término do contrato.
- (D) 15 dias contados do término do contrato.
- (E) 20 dias contados do término do contrato.

**45**

Sobre o Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O PPP é emitido, por uma empresa, de forma individualizada para seus trabalhadores visando a concessão de aposentadorias especiais, ainda que não presentes os requisitos para a concessão desse benefício.
- ( ) O PPP é um documento obrigatório e as empresas que não o emitem estão sujeitas a pagamento de multa.
- ( ) O PPP só pode ser solicitado por trabalhadores com carteira assinada.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**46**

Uma habilitação que permite a um profissional expedir o Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) é a habilitação em

- (A) medicina do trabalho.
- (B) engenharia ambiental.
- (C) enfermagem do trabalho.
- (D) técnico em segurança do trabalho.
- (E) engenharia na área de atuação da empresa que solicita o LTCAT.

**47**

De acordo com a Portaria No 777, de 28 de abril de 2004, são agravos de notificação compulsória em rede de sentinela específica, no SUS, exceto

- (A) pneumoconioses.
- (B) perda auditiva por ruído (PAIR).
- (C) lesões por esforços repetitivos (LER).
- (D) dermatoses ocupacionais.
- (E) incidentes de trabalho.

**48**

De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) 5, as empresas devem promover treinamento para o representante nomeado da NR-5 e para os membros da CIPA, titulares e suplentes, antes da posse.

Em uma empresa com atividade hospitalar (grau de risco 3), esse treinamento deve ter carga horária mínima, incluindo atividades presenciais e a distância, de

- (A) 4 horas.
- (B) 8 horas.
- (C) 10 horas.
- (D) 12 horas.
- (E) 16 horas.

**49**

No que diz respeito ao funcionamento de uma CIPA, analise as afirmativas a seguir.

- I. A CIPA terá reuniões ordinárias mensais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- II. As reuniões ordinárias da CIPA devem ocorrer com os participantes comparecendo presencialmente.
- III. O membro titular da CIPA perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de sete reuniões ordinárias.

Está correto o que se afirma em

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

**50**

De acordo com a Norma Regulamentadora 16 (NR-16), uma atividade laboral em que se caracteriza periculosidade, para fins de percepção de adicional é o(a)

- (A) manuseio de líquido inflamável de alto risco armazenado em tambor de aço com tampa não removível e capacidade máxima de 50 litros.
- (B) manuseio de líquido inflamável de médio risco armazenado em bombona de aço com tampa não removível e capacidade máxima de 50 litros.
- (C) atividade realizada em sala de diagnósticos e terapia com medicina nuclear.
- (D) uso habitual, mesmo que extremamente reduzido, de motocicleta na atividade desenvolvida.
- (E) atividade em área de diagnóstico médico utilizando equipamentos móveis de raio-X.

**51**

A salubridade ambiental por meio de abastecimento de água potável, coleta e disposição sanitária adequada de resíduos sólidos, líquidos e gasosos melhora as condições de vida urbana e rural prevenindo a disseminação de doenças.

Assim, uma doença transmissível pelo consumo de água contaminada é o (a)

- (A) sarampo.
- (B) giardíase.
- (C) meningite
- (D) rubéola.
- (E) varicela.

**52**

De acordo com a Norma Regulamentadora 9 (NR-9), os empregadores devem adotar medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores.

Dentre essas medidas, a que corresponde a uma medida corretiva é

- (A) avaliação periódica da exposição.
- (B) Orientação dos trabalhadores quanto aos riscos decorrentes da exposição à vibração.
- (C) Vigilância da saúde dos trabalhadores focada nos efeitos da exposição à vibração
- (D) redução do tempo e da intensidade da exposição diária à vibração.
- (E) adoção de procedimentos e métodos de trabalho alternativos que permitam reduzir a exposição a vibrações mecânicas.

**53**

Na avaliação quantitativa da exposição ao calor em atividade laboral exercida em ambiente interno de uma empresa, verificou-se que a temperatura de bulbo úmido natural é de 25°C, enquanto a temperatura de globo é de 40°C.

Nessas condições, o índice de bulbo úmido termômetro de globo vale:

- (A) 27,5°C.
- (B) 29,5°C.
- (C) 32,5°C.
- (D) 35,5°C.
- (E) 40,0°C.

**54**

A ergonomia é uma necessidade em todas as empresas, independente da área de atuação ou no número de funcionários por ela empregados. Nesse sentido, muitas empresas adotaram o Comitê de Ergonomia (COERGO) para cumprimento desse requisito. Sobre esse comitê, analise as afirmativas a seguir.

- I. O COERGO é formado internamente por um grupo de funcionários voluntários, que deve acompanhar, sugerir e avaliar a eficácia das práticas ergonômicas da empresa.
- II. Uma das principais atribuições do COERGO é a elaboração da Análise Ergonômica do Trabalho (AET).
- III. O COERGO deve trabalhar desalinhado com a diretoria da empresa para maior autonomia nas sugestões a serem implementadas.

Está correto o que se afirma em

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

**55**

Em uma empresa, no mês de março, ocorreram 3 acidentes com afastamento de um funcionário em cada um deles, de acordo com a tabela abaixo.

Acidente	Dia do acidente	Dia do retorno	Dias debitados
1	10/03	30/03	300
2	12/03	15/03	-
3	20/03	25/07	-

Do primeiro acidentado, resultou uma incapacidade parcial e permanente que correspondem a 300 dias debitados. Sendo o total de horas/homens trabalhadas nessa empresa igual a 200.000, a taxa de gravidade nesse mês foi de

- (A) 125.
- (B) 140.
- (C) 1530.
- (D) 1625.
- (E) 1640.

**56**

As radiações não ionizantes são radiações de natureza eletromagnética que, quando absorvidas, causa a excitação dos átomos aumentando sua energia interna. Sobre o corpo humano, essas radiações produzem queimaduras, fadiga dentre outros problemas.

Uma radiação desse tipo é

- (A) raio X.
- (B) raio gama.
- (C) radiação alfa.
- (D) radiação beta.
- (E) radiação infravermelha.

**57**

Os agentes biológicos têm potencial de causar danos à saúde dos trabalhadores e são classificados em classes, de acordo com a Norma Regulamentadora 32 (NR-32).

Um exemplo de agente biológico com risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade elevada de disseminação para a coletividade (classe de risco 4) é

- (A) *Escherichia coli*.
- (B) *Ascaris lumbricoides*.
- (C) vírus da febre amarela.
- (D) vírus da dengue tipos 1-4.
- (E) vírus da varíola.

58

As várias normas regulamentadoras (NR), relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho.

Desse modo, relacione as NR apresentadas a seguir a suas respectivas áreas de atuação.

1. NR-8            ( ) Segurança em instalações e serviços de eletricidade.  
 2. NR-10          ( ) Edificações.  
 3. NR-23          ( ) Proteção contra incêndios.  
 4. NR-28.         ( ) Fiscalização e penalidades.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

- (A) 1-2-3-4.  
 (B) 1-2-4-3.  
 (C) 2-1-4-3.  
 (D) 2-1-3-4.  
 (E) 3-1-2-4.

59

Relacione os tipos de protetores auriculares com suas designações.

1. Protetor de inserção pré-moldado ( )



2. Protetor de inserção moldável ( )



3. Protetor tipo capa de canal. ( )



Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- (A) 1-2-3.  
 (B) 1-3-2.  
 (C) 2-1-3.  
 (D) 2-3-1.  
 (E) 3-2-1.

60

Na gerência de riscos, o monitoramento requer o uso de ferramentas como diagnósticos, auditorias e indicadores. Sobre essas ferramentas, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A fidelidade de um indicador é a qualidade de não ser sensível à distorção, enquanto a sensibilidade de um indicador é a qualidade de detectar pequenas variações da realidade.  
 ( ) O diagnóstico de segurança é a avaliação sistemática, documentada e periódica da eficiência e eficácia da organização no exercício da função segurança.  
 ( ) A auditoria de segurança consiste em abordar a organização, caracterizando-a sob o ponto de vista de segurança, sendo fundamental para elaborar o plano de ação de melhorias com foco nos perigos e riscos.

As afirmativas são, respectivamente,

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

61

A figura a seguir apresenta um símbolo bastante empregado na construção de árvore de falhas, técnica bastante empregada no gerenciamento de riscos laborais.



Esse símbolo indica que o evento

- (A) A ocorre se os eventos B e C ocorrerem.  
 (B) A ocorre se o evento B ou o evento C ocorrerem.  
 (C) A ocorre independente dos eventos B e C.  
 (D) B e o evento C ocorrem independente do evento A.  
 (E) B e o evento C são pausados para que ocorra o evento A.

62

Os equipamentos de proteção coletiva (EPC) e os equipamentos de proteção individual (EPI) garantem a segurança do trabalhador no decorrer de suas atividades.

Desse modo, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, um exemplo de EPC e de EPI.

- (A) cinto de segurança e redes de proteção.  
 (B) cinto de segurança e lava-olhos.  
 (C) lava-olhos e kit de primeiros socorros  
 (D) kit de primeiros socorros e cinto de segurança.  
 (E) kit de primeiros socorros e redes de proteção.

**63**

Com relação aos equipamentos de proteção individual (EPI), de acordo com a Norma Regulamentadora 6 (NR-6), é uma responsabilidade do empregado em uma empresa

- (A) responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI.
- (B) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.
- (C) comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) qualquer irregularidade observada.
- (D) adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.
- (E) em caso de dano ou extravio, adquirir imediatamente um novo EPI.

**64**

A relação entre o número de casos existentes da doença em determinado período e o número de pessoas na população no mesmo período é denominada, em epidemiologia, de taxa de

- (A) prevalência.
- (B) letalidade.
- (C) incidência.
- (D) proliferação.
- (E) contaminação.

**65**

Em toxicologia, é importante utilizar símbolos para que se possa identificar rapidamente o tipo de perigo ou risco que determinada substância química pode ocasionar à saúde do trabalhador. O diagrama de Hommel, por exemplo, indica, por meio de cores, os riscos envolvidos no uso do produto em questão.

Os riscos de inflamabilidade e reatividade são representados, respectivamente, pelas cores

- (A) azul e branca.
- (B) azul e vermelha.
- (C) vermelha e branca.
- (D) vermelha e amarela.
- (E) azul e amarela.

**66**

Na prestação de serviços de primeiros socorros a um acidentado, um sinal que não pode ser considerado como vital é

- (A) a pressão arterial.
- (B) a temperatura.
- (C) a consciência.
- (D) a respiração.
- (E) o pulso.

**67**

Relacione as classes de fogo com os respectivos materiais aos quais estão associadas

- 1. Classe A
  - 2. Classe B
  - 3. Classe C
  - 4. Classe D
- ( ) materiais inflamáveis os produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.
- ( ) elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio
- ( ) materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibras
- ( ) equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 4 e 3.
- (B) 2, 4, 1 e 3.
- (C) 3, 1, 2 e 4.
- (D) 3, 4, 2 e 1.
- (E) 4, 2, 3 e 1.

**68**

Tendo em vista os aspectos psicológicos da segurança do trabalho, um procedimento que pode ser considerado adequado quando ocorre determinado acidente é

- (A) identificar e punir o responsável pelo acidente, para evitar que o mesmo se repita.
- (B) identificar a causa do acidente e educar/reforçar o treinamento tanto ao causador do acidente como à equipe.
- (C) utilizar o poder hierárquico para reforçar o treinamento aos trabalhadores e obrigá-los a cumprir as normas de segurança.
- (D) evitar qualquer ação de educação específica para o causador do acidente, para não intimidá-lo.
- (E) divulgar a todos os trabalhadores o responsável pelo acidente, para que possa ser monitorado pela equipe.

**69**

Com relação às diversas situações em que o artigo 24 da Lei nº 8666 de 21 de junho de 1993 estabelece que é dispensável a realização de licitação, analise os itens a seguir:

- I. para obras civis destinadas a garantir a segurança das pessoas que irão habitar de forma permanente no local
- II. para a construção, a ampliação, a reforma e o aprimoramento de estabelecimentos penais, desde que configurada situação de grave e iminente risco à segurança pública.
- III. nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas.

Está correto o que se afirma em

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

**70**

A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, estabelece normas gerais de licitação e contratação no âmbito das Administrações Públicas, e aplica-se, dentre outras, a obras e serviços de arquitetura e engenharia.

Segundo essa lei, exceto quando há um prazo de garantia superior especificado no edital e no contrato, a empresa contratada deve se responsabilizar pela solidez e segurança dos materiais e dos serviços executados, assim como pela funcionalidade da obra realizada, pelo prazo mínimo de

- (A) 1 ano.
- (B) 2 anos.
- (C) 5 anos.
- (D) 10 anos.
- (E) 20 anos.



Realização

