

S15 Engenheiro em Segurança do Trabalho

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

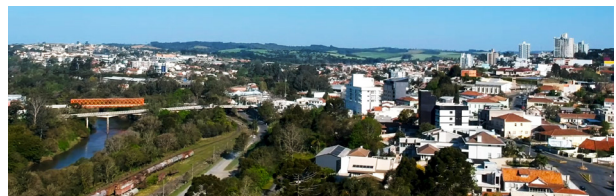
- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



**Concurso
Público**



20 de outubro



50 questões



14 às 17h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um caderno de questões e um cartão-resposta, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

15 questões

Leia atentamente o texto abaixo.

Moscas Brancas

Edward Lewis era um nerd com dois : flauta transversal e insetos mutantes. Esse geneticista americano pagou o primeiro ano de faculdade com uma bolsa para jovens músicos, *mas logo largou Mozart para ser biólogo* – e dedicou décadas de sua carreira no Instituto de Tecnologia da Califórnia ao estudo de moscas com quatro asas. Parece banal. Mas esse é o equivalente da deusa indiana Lakshmi, com seus quatro braços. Moscas comuns só duas asas. Atrás delas, há um par de órgãos minúsculos chamados halteres – que evoluíram como asinhas atrofiadas, responsáveis por estabilizar o em vez de sustentá-lo nas moscas Lakshmi.

Lewis descobriu que estas moscas em especial e outras aberrações – como insetos com patas no rosto ou antenas no traseiro – eram resultado de erros em um conjunto de genes conhecidos como Hox. Do mesmo jeito que um arquiteto desenha a planta de uma casa antes de erguê-la, os Hox dizem onde ficará cada pedaço do corpo da mosca quando ela ainda é um embrião. Alguns mostram a posição da cabeça, outros indicam a ordem de aparição de diferentes seções do, um aponta a localização do traseiro...

Um cromossomo é um fiozão de DNA enrolado, e os genes se distribuem ao longo desse fio como pérolas em um colar. O interessante é que os Hox aparecem na mesma sequência das partes do corpo que cada um deles constrói. Ao trocá-los de lugar, você decide de onde brota cada coisa. Ponha o Hox dos braços na cabeça e voilà: o bichinho nascerá com patinhas na testa.

Esses mesmos genes aparecem em todos os outros animais. Nas águas-vivas determinam qual será a ponta dos tentáculos e qual será a extremidade arredondada. Em nós, ditam a sequência das vértebras na coluna. Você, seu cão e a pulga do seu cão são todos organizados por Hox ao longo do eixo ântero-posterior (o jeito chique de dizer “da cabeça ao bumbum”).

Seguindo esta linha de pesquisa, foi investigado nosso grau de parentesco com outras espécies: humanos compartilham 11% do seu DNA com um grão de arroz, 60% com uma mosca e 98% de seus genes codificantes com um porco. Em decorrência do trabalho de Lewis, pesquisas estão focadas nos xeno-transplantes

(transplante de órgãos ou tecidos de uma espécie em outra). Os transplantes de órgãos de porco para seres humanos foram realizados somente naqueles com morte cerebral comprovada ou pacientes terminais. O caminho é longo para o êxito destes em larga escala pois o índice de rejeição dos órgãos transplantados é muito grande e a sobrevivência dos pacientes não ultrapassou os dois meses ainda.

SUPERinteressante. Editora Abril, São Paulo; Edição 465, julho 2024. Adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. fascínios • artropode • têm • vôo • torax
- b. fascínios • artrópode • tem • voo • tórax
- c. fascínios • artropode • tem • vôo • tórax
- d. fascínios • artropode • têm • voo • torax
- e. fascínios • artrópode • têm • voo • tórax

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto.

- () Lewis seguiu carreira dupla como biólogo e músico por décadas.
- () Foi Lewis que descobriu que a mosca Lakshmi tinha 4 asas como resultado de erros em um conjunto de genes chamados de Hox.
- () Pesquisas na área da genética resultaram na descoberta de que geneticamente os seres humanos compartilham 98% de seu gene codificante com porcos.
- () Os xeno-transplantes são atualmente um sucesso, garantindo vida longa aos transplantados.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F • F
- b. V • F • V • F
- c. F • V • V • F
- d. F • V • F • V
- e. F • F • V • V

3. Sobre a tipologia textual do texto **Moscas Brancas**, é **correto** afirmar que a organização predominante é:

- a. injuntiva.
- b. narrativa.
- c. descritiva.
- d. expositiva.
- e. dissertativa.

4. Na frase, "...mas largou **Mozart** para ser biólogo..." do primeiro parágrafo do texto **Moscas Brancas**, temos qual Figura de Linguagem?

- a. Antítese
- b. Metáfora
- c. Hipérbole
- d. Metonímia
- e. Comparação

5. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a figura de linguagem presente na oração: *Decidida a deixar seu país de origem, embarcou no avião imediatamente.*

- a. Anáfora
- b. Catacrese
- c. Comparação
- d. Eufemismo
- e. Hipérbole

6. Identifique se as sentenças abaixo têm sentido conotativo (C) ou denotativo (D).

- () Meu pai ficou uma fera comigo porque danifiquei seu carro.
- () Os motivos de seu desalinho saltavam aos olhos de todos.
- () O céu límpido estava sem nenhuma nuvem.
- () Relampejou muito durante o final de semana.
- () O remédio para um coração partido é encontrar um novo amor.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. C • C • D • C • C
- b. C • C • D • D • C
- c. C • C • D • D • D
- d. D • D • C • C • D
- e. D • D • C • D • C

7. Analise as palavras abaixo:

Uruguai • chuva • descer • xampu • série

Essas palavras quanto a encontros vocálicos e consonantais têm, respectivamente:

- a. ditongo • dígrafo • dígrafo • ditongo • ditongo
- b. ditongo • ditongo • ditongo • dígrafo • dígrafo
- c. tritongo • dígrafo • dígrafo • dígrafo • ditongo
- d. tritongo • ditongo • ditongo • ditongo • dígrafo
- e. tritongo • ditongo • ditongo • dígrafo • ditongo

8. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque foi usada **corretamente**, dando sentido ao período.

- a. Por causa da falência, todo o trabalho de sua vida foi colocado em **xeque**.
- b. Procurou na **sessão** de limpeza por seu detergente favorito.
- c. Como a vítima era uma criança, o processo foi tratado com **descrição**.
- d. A juíza **diferiu** positivamente ao pedido de habeas corpus do réu.
- e. A filmagem da equipe de segurança revela **fragrante** do assalto.

9. Analise a frase abaixo:

"..... vezes, saía andando toa no meio da noite, espera de um encontro inusitado.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas da frase.

- a. As • a • a
- b. As • a • à
- c. As • à • à
- d. Às • à • a
- e. Às • à • à

10. Assinale a alternativa em que a crase foi **corretamente** colocada.

- a. O torneio iniciou após às 9h.
- b. À ninguém mais eu contaria teu segredo!
- c. Confie à mim tudo o que estiver pensando.
- d. A prazo ou à vista, comprarei este lindo vestido!
- e. Esta equipe está preparada à combater a violência na escola.

11. Analise as colocações pronominais nas frases abaixo.

1. Fique tranquila, tudo ficará entre mim e você.
2. Para mim chegar cedo, preciso sair agora.
3. Ela não iria sem mim!

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas** quanto as colocações pronominais.

- a. É correta apenas a frase 1.
- b. É correta apenas a frase 2.
- c. É correta apenas a frase 3.
- d. São corretas apenas as frases 1 e 2.
- e. São corretas apenas as frases 1 e 3.

12. Assinale a alternativa em que a frase está **correta** de acordo com a norma-padrão.

- a. Há menos pessoas na palestra de hoje.
- b. Os soldados precisam ficar mais alerta!
- c. Era extraordinária sua força e seu desempenho.
- d. A presença de animais de estimação é permitido.
- e. Rosa está meia preocupada com o desenrolar dos acontecimentos.

13. Identifique o vocábulo (entre parênteses) que completa corretamente as frases abaixo.

- (Havia / Haviam) muitas memórias que compartilhavam.
- (Soava / Soavam) nove horas quando ela finalmente acordou.
- A pesquisa revelou que apenas 1% das mulheres não (votou / votaram).
- (Foi / Foram) duas horas de palestra.

Assinale a alternativa que indica os vocábulos que completam **corretamente** as frases.

- a. Havia • Soava • votaram • Foi
- b. Havia • Soavam • votou • Foram
- c. Havia • Soavam • votaram • Foi
- d. Haviam • Soava • votaram • Foram
- e. Haviam • Soavam • votou • Foi

14. Assinale a alternativa na qual **todas** os vocábulos foram escritos segundo a nova ortografia.

- a. ultrarromântico • circum-navegação • anti-inflamatório • antirracista
- b. ultrarromântico • circum-navegação • anti-inflamatório • anti-racista
- c. ultra-romântico • circumnavegação • antiinflamatório • antirracista
- d. ultra-romântico • circumnavegação • anti-inflamatório • anti-racista
- e. ultra-romântico • circum-navegação • antiinflamatório • antirracista

15. Assinale a alternativa em que a pontuação do período abaixo está **correta**.

- a. Nossas retinas têm, dois tipos de células detetoras de luz; os bastonetes, responsáveis pela visão em preto e branco, e os cones, que nos dão as cores.
- b. Nossas retinas, têm dois tipos de células, detetoras de luz. Os bastonetes, responsáveis pela visão em preto e branco, e os cones, que nos dão as cores.
- c. Nossas retinas, têm dois tipos de células, detetoras de luz, “os bastonetes responsáveis pela visão em preto e branco”, e “os cones, que nos dão as cores”.
- d. Nossas retinas têm dois tipos de células detetoras de luz. ..., os bastonetes responsáveis pela visão em preto e branco e os cones que nos dão as cores.
- e. Nossas retinas têm dois tipos de células detetoras de luz: os bastonetes, responsáveis pela visão em preto e branco, e os cones, que nos dão as cores.

Conhecimentos Gerais

5 questões

16. Assinale a alternativa que aponta **corretamente** municípios limítrofes do município de Mafra.

- a. Itaiópolis, Joinville e Piên
- b. Três Barras, Papanduva e Rio Negro
- c. Rio Negro, Monte Castelo e Irienópolis
- d. Rio Negrinho, Pato Branco e Antonio Olinto
- e. Papanduva, Bela Vista do Toldo e Timbó Grande

17. Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma famosa atração turística no município de Mafra.

- a. Pinacoteca
- b. Museu da República
- c. Museu da Terra e da Vida
- d. Museu da Imagem e do Som
- e. Museu Cruz e Souza

18. Os colonizadores foram responsáveis pelas características culturais do município de Mafra, influenciando diretamente nas artes da música e dança, na gastronomia e na arquitetura local.

Assinale a alternativa que aponta **corretamente** alguns desses colonizadores.

- a. Alemães e Bucovinos
- b. Italianos e Uruguaios
- c. Poloneses e Cubanos
- d. Russos e Argentinos
- e. Uranianos e Ingleses

19. Em julho de 2024, foi registrado, no Chile, um terremoto de 7,3 graus na Escala de Richter.

Esse terremoto causou tremores que foram sentidos em qual capital brasileira?

- a. Mossoró
- b. Salvador
- c. São Paulo
- d. Teresina
- e. Vitória

20. Localizado no planalto norte catarinense, o município de Mafra, de acordo com o IBGE (2022), tem uma população residente aproximada de:

- a. 37.683 habitantes.
- b. 55.286 habitantes.
- c. 60.286 habitantes.
- d. 97.361 habitantes.
- e. 105.286 habitantes.

Noções de Informática

5 questões

21. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o que acontece ao pressionar a tecla do Windows (⊞) juntamente com a tecla U.

- a. Abre o prompt de comando.
- b. Abre as definições de permissões de usuários.
- c. Abre o navegador padrão na última janela fechada.
- d. Abre a janela de Configurações, com o menu de Acessibilidade selecionado.
- e. Bloqueia a tela e abre as opções de troca de usuário.

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o que é uma extensão em um navegador de internet.

- a. É uma característica que permite ao navegador saber qual o aplicativo que abre determinado arquivo.
- b. É uma funcionalidade que permite ao navegador acessar um site malicioso sem ser identificado por ele.
- c. É uma funcionalidade que permite ao navegador abrir uma página muito grande, transferindo parte da informação para uma segunda página.
- d. É uma funcionalidade que permite ao navegador abrir uma nova página a partir de um link na página original.
- e. É um programa ou aplicativo simples que adiciona alguma funcionalidade extra ao navegador, como por exemplo, a integração com serviços externos de assinatura digital.

23. Com o recurso Power Query do MS Excel, versão 13 ou superior em português, é possível carregar dados de fontes externas e, com eles, criar gráficos e relatórios.

Assinale a alternativa que apresenta as quatro fases do Power Query.

- a. Importar, exportar, transportar, validar
- b. Importar, transformar, combinar, carregar
- c. Transportar, combinar, transformar, exportar
- d. Conectar, transformação, combinação, carga
- e. Conectar, transportar, combinar, carga

24. Suponha que um determinado comerciante conceda um desconto para compras acima de 3 unidades de um mesmo produto, conforme demonstrado na planilha da figura abaixo, editada no MS Excel, versão 13 ou superior em português.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Produto	≤ 3 unid.	≥ 4 unid.		Produto	Qtd.	Custo
2	Geléia de morango	R\$ 10,00	R\$ 6,00		Geléia de morango	3	R\$ 30,00
3	Sabão em pó	R\$ 15,00	R\$ 8,00		Sabão em pó	4	R\$ 32,00
4	Óleo de soja	R\$ 5,00	R\$ 4,00		Óleo de soja	4	R\$ 16,00

Assinale a alternativa que contém a fórmula **correta** a ser informada na célula G2 e copiada para as células G3 e G4 para que as mesmas fiquem corretas.

- a. =SE(F2<4;B2;C2)*F2
 b. =SE(F2<3;B2;C\$2)*F2
 c. =SE(F2<F3;B2;C2)*F2
 d. =SE(F2<F2;B2;\$C2)*F2
 e. =SE(\$F\$2<=3;B2;C2)*F2

25. No MS Word, versão 13 ou superior em português, qual o recurso que permite alinhar textos em diversas posições (esquerda, direita, centralizado), inclusive várias na mesma linha?

- a. Tabulação
 b. Hifenização
 c. Distribuição cíclica
 d. Distribuição uniforme
 e. Disposição do texto

Conhecimentos Específicos

25 questões

26. Analise o texto abaixo de acordo com a Lei nº 1.221, de 1982, que institui o Código de Obras do Município de Mafra.

Será obrigatória a existência de tapumes em toda a testada do lote nas construções até do alinhamento dos logradouros públicos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. 5 metros
 b. 3 metros
 c. 2 metros
 d. 90 centímetros
 e. 80 centímetros

27. Analise o texto abaixo conforme o disposto na Lei nº 1.219, de 1982, que regula o parcelamento da terra no Município de Mafra.

As áreas destinadas ao sistema de circulação, implantação de equipamentos urbanos e comunitários, bem como espaços de uso público, não poderão ser inferiores a da gleba, observada a proporção de para as áreas destinadas a espaços livres de uso público, que serão chamadas de áreas verdes.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. 25% • 10%
 b. 30% • 15%
 c. 30% • 20%
 d. 35% • 10%
 e. 35% • 15%

28. Analise as afirmativas abaixo nos termos da Lei Complementar nº 86, de 2022, que dispõe sobre o ordenamento territorial, definindo o zoneamento, uso e ocupação do solo, sistema viário do perímetro urbano da sede do Município de Mafra.

- O uso do solo residencial pode ser Multifamiliar, quando a edificação destinada à habitação correspondente a um conjunto de duas ou mais unidades residenciais, em uma só edificação, ocupando um ou mais lotes.
- Para fins de análise do nível de interferência ambiental, entende-se por poluição visual o lançamento na atmosfera de matéria ou energia proveniente dos processos de produção ou transformação.
- O território do município de Mafra é dividido em seis macrozonas, sendo Macrozona especial as áreas contidas dentro das zonas urbanas que concentrem áreas ou imóveis de interesse especial.
- O zoneamento de uso do solo, quanto à escala para as categorias de uso comercial e de serviços, classifica como "pequeno porte" a área de construção até 200,00 m².

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
 d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
 e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

29. Com fundamento na Lei Complementar nº 85, de 2022, que dispõe sobre a elaboração do Estudo de Impacto de Vizinhança, previsto na Lei do Plano Diretor Participativo de Mafra, o Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) ou o Relatório de Impacto de Vizinhança (RIV) será sempre exigido na implantação de empreendimentos que tenham as características:

1. Terraplanagens acima de 300,00 m².
2. Centros comerciais acima de 1.000 m².
3. Supermercados acima de 1.500 m².
4. Cemitérios e crematórios.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

30. As normas regulamentadoras (NR) de segurança e saúde no trabalho são classificadas em normas gerais, normas especiais e normas setoriais.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma norma regulamentadora (NR) do tipo geral.

- a. NR-06 - Equipamento de Proteção Individual (EPI)
- b. NR-16 - Atividades e Operações Perigosas
- c. NR-28 - Fiscalização e Penalidades
- d. NR-30 - Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário
- e. NR-32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde

31. Um trabalhador sofre um acidente de trabalho, sem óbito, porém gerando uma lesão em ambos os olhos, deixando-o cego para sempre.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação da caracterização da condição do trabalhador devido ao acidente.

- a. Incapacidade temporária total
- b. Incapacidade permanente total
- c. Incapacidade temporária parcial
- d. Incapacidade permanente parcial
- e. Incapacidade permanente condicional

32. Ao analisar as estatísticas de acidentes de trabalho, uma empresa verificou que os trabalhadores ficaram expostos 6.000 horas ao risco. Ao longo desse período, foram registradas 3 ocorrências de acidentes de trabalho.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a taxa de frequência de acidentes referente ao período.

- a. 20
- b. 50
- c. 180
- d. 200
- e. 500

33. As técnicas de análise de risco são utilizadas na gestão de segurança e saúde no trabalho, oferecendo uma abordagem sistemática para identificar e avaliar perigos potenciais. Sua aplicação pode antecipar riscos, permitindo a implementação de medidas preventivas.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** à técnica de identificação de perigos e operabilidade, que emprega o conceito de desvios das variáveis operacionais de processos contínuos ou discretos, e utiliza palavras-guia para pontuar os desvios, denunciando os nós do processo operacional que necessitam de correção e controle.

- a. Hazard Operability (Hazop)
- b. Técnica do Incidente Crítico
- c. Análise de Árvore de Falhas
- d. Análise Preliminar de Riscos
- e. Análise dos Modos de Falha e Efeitos

34. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada ao tipo de Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) enviada para informar que o trabalhador necessita se afastar novamente pelo agravamento da lesão do mesmo acidente, atualizando as informações da CAT inicial.

- a. Auxiliar
- b. Secundária
- c. Comunicação de óbito
- d. Complementar
- e. Reabertura

35. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a caracterização de um acidente pessoal.

- a. A fábrica foi atingida por um raio.
- b. O canteiro de obra foi incendiado.
- c. O galpão apresentou uma queda de energia elétrica.
- d. Um terremoto abalou as estruturas da fábrica.
- e. Um trabalhador cortou o dedo com a serra.

36. Considerando a atividade envolvendo instalações e serviços em eletricidade, assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação da área entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados e com a adoção de técnicas e instrumentos apropriados de trabalho.

- a. Zona de risco
- b. Zona de controle
- c. Área de isolamento
- d. Barreira de controle
- e. Área de reenergização

37. Considerando o trabalho em atividades de transporte de sacas, assinale a alternativa que indica **corretamente** a distância máxima, em metros, para o transporte manual de um saco.

- a. 20
- b. 30
- c. 40
- d. 50
- e. 60

38. Para movimentação de chapas fracionadas de rochas ornamentais em marmorarias os pisos dos locais de trabalho devem ser projetados e construídos de acordo com parâmetros técnicos, com o objetivo de suportar as cargas usuais e oferecer segurança na movimentação.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor máximo da inclinação longitudinal do piso, em porcentagem, para a movimentação das chapas.

Desconsidere a condição de rampas.

- a. 1%
- b. 3%
- c. 5%
- d. 7%
- e. 9%

39. A ausência de saneamento básico torna a população vulnerável à contaminação dos recursos hídricos, que são sua principal fonte de abastecimento. Alguns parâmetros físico-químicos da água são utilizados como indicativos para analisar a potabilidade da água.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** um parâmetro químico da água.

- a. Cor
- b. Turbidez
- c. Temperatura
- d. Oxigênio dissolvido
- e. Odor

40. A exposição a agentes químicos pode tornar certas atividades consideradas insalubres, conforme avaliado em uma inspeção do local de trabalho.

Na tabela abaixo, relacione o grau de insalubridade apresentado na coluna 1 com as atividades envolvendo agentes químicos na coluna 2.

Coluna 1 Grau de insalubridade

1. máximo
2. médio
3. mínimo

Coluna 2 Atividades envolvendo agentes químicos

- () Descoloração de vidros e cristais à base de compostos de arsênico
- () Cromagem eletrolítica dos metais
- () Fabricação de porcelana com esmaltes de compostos de chumbo
- () Destilação do petróleo
- () Empalhamento de animais à base de compostos de arsênico

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1•2•3•2•1
- b. 1•3•1•2•2
- c. 2•1•2•1•3
- d. 2•2•3•1•2
- e. 3•1•2•3•2

41. Uma microempresa (ME) não é obrigada a elaborar Programam de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), devendo realizar e custear exames médicos ocupacionais admissionais e demissionais de seus empregados, de maneira periódica.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o período máximo de tempo, no qual esse tipo de organização deve realizar os exames.

- a. 6 meses
- b. 1 ano
- c. 1 ano e 6 meses
- d. 2 anos
- e. 3 anos

42. As organizações devem adotar medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores, eliminando o risco ou reduzindo-os aos menores níveis possíveis. A avaliação quantitativa da vibração deve ser representativa da exposição, abrangendo aspectos organizacionais e condições ambientais que envolvam o trabalhador no exercício de suas funções.

Considerando uma exposição ocupacional diária de vibração em mãos, assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor limite de aceleração, em m/s^2 , resultante de exposição normalizada.

- a. 3
- b. 5
- c. 7
- d. 9
- e. 11

43. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação do documento previsto na legislação previdenciária, com o objetivo de avaliar o ambiente de trabalho e determinar se o colaborador deve receber aposentadoria especial.

- a. Atestado Técnica do Ambiente de Trabalho
- b. Atestado Técnico de Condições Ocupacionais
- c. Laudo Ocupacional do Ambiente de Trabalho
- d. Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho
- e. Certidão Ocupacional das Condições de Trabalho

44. Os extintores presentes numa edificação devem sempre ter condições operacionais para uso quando necessário. Essa condição pode ser decisiva na contenção e extinção de um incêndio em seus estágios iniciais.

Analise as afirmativas abaixo sobre a manutenção dos extintores.

- 1. Os extintores devem permanecer sinalizados, em local de acesso fácil e desobstruído.
- 2. Devem-se manter os equipamentos extintores pressurizados e com lacre violado.
- 3. As etiquetas de instrução nos extintores devem estar em boas condições e ilegível.
- 4. Os componentes externos, como a mangueira e difusor, devem estar íntegros, sem deformações e corrosão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

45. A higiene do trabalho é um conjunto de medidas preventivas relacionadas ao ambiente do trabalho, visando à redução de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais.

Analise as afirmativas abaixo sobre higiene do trabalho:

- 1. A higiene no trabalho engloba a análise do ar e de superfícies para identificar a presença de substâncias químicas perigosas e determinar os níveis de exposição dos trabalhadores.
- 2. A avaliação do nível de iluminamento em ambientes internos faz parte do conjunto de medidas relacionadas à higiene no trabalho.
- 3. A higiene no trabalho avalia a exposição ocupacional ao calor em ambientes internos ou externos, com ou sem carga solar direta, em quaisquer situações de trabalho que possam trazer danos à saúde dos trabalhadores.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

46. A reciclagem ajuda a reduzir a quantidade de resíduos sólidos enviados para aterros sanitários, minimizando a poluição do solo e da água, e contribuindo para a redução da emissão de gases de efeito estufa provenientes da decomposição de resíduos. Os programas de coleta seletiva devem seguir um padrão de cores estabelecido.

Assinale a alternativa **correta** sobre as cores das lixeiras utilizadas para coleta seletiva.

- a. As garrafas de vidro devem ser colocadas nas lixeiras da cor verde.
- b. O papelão deve ser descartado em lixeiras da cor marrom.
- c. As latinhas de metal devem ser descartadas em lixeiras da cor azul.
- d. As lixeiras vermelhas são destinadas para os resíduos orgânicos.
- e. As lixeiras amarelas devem receber resíduos de plástico.

47. No início do processo eleitoral da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), deve-se publicar e divulgar o edital de convocação da eleição e da abertura de prazos para a inscrição de candidatos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o período mínimo para a inscrição de candidatos para CIPA.

- a. 7 dias úteis
- b. 10 dias úteis
- c. 15 dias corridos
- d. 20 dias úteis
- e. 30 dias corridos

48. Assinale a alternativa **correta** sobre o transporte de explosivos.

- a. As sinalizações de explosivo devem ser afixadas em lugares visíveis do veículo de transporte.
- b. O material explosivo deve ser disposto e fixado no veículo de modo a prover segurança e dificultar a inspeção.
- c. Durante o transporte o material explosivo deve ser exposto à incidência direta dos raios solares.
- d. Munições, pólvoras, explosivos e artifícios pirotécnicos devem ser transportados em conjunto.
- e. É aconselhado, no desembarque, o rolar dos recipientes de explosivos.

49. As leis de trânsito são fundamentais para garantir a segurança nas estradas e a proteção de todos os usuários.

Analise as afirmativas abaixo sobre segurança no trânsito.

1. Quando dois veículos, transitando por diferentes fluxos que se cruzam, se aproximarem de uma rotatória não sinalizada, terá preferência de passagem aquele que estiver circulando por ela.
2. O condutor que for ingressar numa via, procedente de um lote limdeiro a essa via, deve ter a preferência frente aos veículos que por ela estejam transitando.
3. É obrigatório o uso do cinto de segurança para condutor e passageiros em todas as vias do território nacional, salvo em situações regulamentadas pelo CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito).
4. É permitido que o condutor efetue uma ultrapassagem nas interseções de vias locais e suas proximidades.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

50. Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência é uma infração de trânsito.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o grau da infração por dirigir alcoolizado.

- a. Leve
- b. Média
- c. Grave
- d. Gravíssima
- e. Severa

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

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	

S15 Engenheiro em Segurança do Trabalho

26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>