



PREFEITURA
DE NITERÓI

NITTRANS

PREFEITURA DE NITERÓI
NITERÓI TRÂNSITO S. A. - NITTRANS

PROVA OBJETIVA – (MANHÃ)

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NÍVEL TÉCNICO TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) 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 questões;
- 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 de questões 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 o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão 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) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Conhecimentos Básicos

Língua Portuguesa

1

Na notícia deste concurso público, há a seguinte informação sobre a NITTRANS.

“A NITTRANS atua no gerenciamento técnico e operacional dos sistemas de transportes, trânsito e viário da cidade, bem como na modernização e eficiência dos sistemas, além da educação e segurança de condutores, passageiros e pedestres.”

Nesse caso, a identificação da NITTRANS ocorre por meio do/da

- (A) composição estrutural.
- (B) campo de atuação.
- (C) identificação da sigla.
- (D) localização de sua atividade.
- (E) situação hierárquica do órgão.

2

Nesse mesmo trecho identificador da NITTRANS, há um conjunto de termos precedidos da preposição “de” (do, da, dos, das). O termo que exerce uma função diferente das demais, por ser um agente e não um paciente, é

- (A) gerenciamento dos sistemas.
- (B) trânsito da cidade.
- (C) modernização dos sistemas.
- (D) educação de condutores.
- (E) segurança de pedestres.

3

Em todas as opções abaixo, há dois segmentos separados por ponto-e-vírgula; na reescritura da frase, em lugar dessa pontuação foi colocado um conectivo.

Assinale a opção em que há um conectivo adequado.

- (A) É preciso melhorar o transporte urbano; o primeiro que deve ser feito é a modernização dos ônibus. / pois
- (B) O pai era motorista de ônibus interestadual; seu filho tornou-se um pianista clássico famoso. / portanto
- (C) Era um homem desorganizado ao extremo; não se importava com o que dissessem dele. / logo
- (D) Aplique uma injeção nele; você é médico. / já que
- (E) Os ônibus dessa empresa são péssimos; os ônibus quebram frequentemente. / porém

4

Assinale a opção em que a frase se mostra incoerente.

- (A) Quando se trabalhou intelectualmente a vida toda, não se acostuma facilmente ao trabalho corporal.
- (B) A peça que estreou ontem, teve lotação esgotada toda a semana.
- (C) A polícia cercou a quadilha na saída do Banco e houve uma saraivada de balas.
- (D) O lutador conseguiu tocar três vezes o queixo do adversário, que caiu no terceiro golpe.
- (E) Se os alunos começam a ler clássicos, é natural que se espere uma melhora em sua redação.

5

Observe o seguinte trecho.

“O mar estava calmo, tranquilo. Tinha vontade de nadar. Coloquei o maiô. Aproximei-me da água. Toquei a água. Estava fria. Mergulhei de cabeça. Estive nadando quase uma hora”.

Indique a opção em que há um problema da redação do texto.

- (A) Utilização de vocabulário popular.
- (B) Emprego excessivo de linguagem figurada.
- (C) Pausas em demasia.
- (D) Erros no emprego da norma culta.
- (E) Seleção de muitos vocábulos eruditos.

6

Todas as frases abaixo mostram o emprego da palavra “coisa”.

Assinale a opção em que a substituição dessa palavra é adequada e mais precisa.

- (A) O orgulho é uma coisa muito comum. / virtude
- (B) Nunca contemplei uma coisa tão magnífica. / queda
- (C) Para as crianças, o jogo é uma coisa boa. / atitude
- (D) Uma só coisa ocupa a sua mente. / situação
- (E) Exponha as coisas como ocorreram. / as jogadas

7

Todas as frases abaixo mostram uma oração adjetiva.

Assinale a frase em que a substituição dessa oração por um aposto de sentido equivalente, foi realizada de forma adequada,

- (A) Morse, que inventou o telégrafo, era americano / Morse, criador do telégrafo, era americano.
- (B) Lope de Veja, que escreveu muitas comédias, era espanhol / Lope de Veja, comediante, era espanhol.
- (C) Aquele ator, que tinha algum dinheiro, era brasileiro / Aquele ator, bilardário, era brasileiro.
- (D) A mulher dele, que vestia roupas finas, era francesa / A mulher dele, exibida, era francesa.
- (E) O livro dele, que se publicou recentemente, é criativo / O livro dele, recém-escrito, é criativo.

8

Toda língua mostra uma norma culta, em que se respeitam os preceitos gramaticais estabelecidas.

Assinale a frase em que há esse respeito à norma culta da língua portuguesa.

- (A) Me diga uma coisa: os fatos narrados por essa testemunha são verdadeiros?
- (B) Os turistas quiseram seus documentos de volta.
- (C) Ela nunca mais fará isso.
- (D) Entre mim e a política há um abismo.
- (E) O homem que viu-nos na loja era meu primo.

História, Geografia e Atualidades de Niterói

9

Leia o texto a seguir.

*São Lourenço o virtuoso,
vos livra com muito amor
terras e almas, extremoso,
do demônio enganador.
Também São Sebastião
valente santo soldado,
que aos tamoios rebelados
deu outrora uma lição
hoje está do vosso lado.
E lado a lado a nação
dos derrotados no
fundo do rio fica.
Os franceses seus amigos,
inutilmente trouxeram
armas. Por nós combateram
Lourenço, jamais vencido,
e São Sebastião flecheiro.
Quando o demônio ameaçar
vossas almas, vós vereis
com que força hão de zelar.
Santos e índios sereis
pessoas de um mesmo lar.*

Adaptado de: ANCHIETA, José de. *Auto representado na Festa de São Lourenço*, Rio de Janeiro: Serviço Nacional de Teatro, Ministério da Educação e Cultura, 1973.

O texto, escrito pelo padre José de Anchieta, tinha como objetivo catequizar os indígenas sobreviventes das batalhas da Confederação dos Tamoios, ocorridas na região da Guanabara (atual Niterói). Nele, São Lourenço simboliza os Temiminós, e São Sebastião, Portugal.

Com base no texto e em seu contexto histórico, assinale a afirmativa que identifica corretamente o evento ligado à ocupação da região da Guanabara.

- (A) A resistência dos indígenas Temiminós, que representavam uma ameaça aos planos de colonização lusa na região da Guanabara.
- (B) A aliança estabelecida entre os indígenas Temiminós e os portugueses para defender e conquistar a região da Guanabara.
- (C) A submissão dos indígenas Tamoios, que aceitaram pacificamente a presença e a ocupação portuguesa na região da Guanabara.
- (D) A vitória dos indígenas Tamoios nas batalhas contra a colonização e a ocupação dos portugueses na região da Guanabara.
- (E) A parceria entre os grupos indígenas Temiminós e Tamoios com os portugueses, para a vitória nas batalhas de ocupação da região da Guanabara.

10

Leia o trecho a seguir.

No século XIX, a Igreja de São Domingos Gusmão, localizada no atual bairro de São Domingos, em Niterói, recebeu visitas da Família Real portuguesa, já que se encontrava próxima ao palacete onde D. João VI se hospedava quando visitava a área. Outro capítulo memorável da Igreja foram as celebrações de honras fúnebres a José Bonifácio de Andrada e Silva, em 1838, conhecido como o “Patriarca da Independência”. O templo passou por diversas reformas no decorrer do século XIX, sendo reconstruído a partir de 1897. Sua forma atual decorre da grande reforma de 1907. Em 1995, a Prefeitura Municipal tombou o imóvel, “considerando seu valor como marco histórico, urbanístico e afetivo da cidade”.

Adaptado de JULIO, Suelen. Presença indígena na história: reflexões em torno da Igreja de São Domingos Gusmão. *Revista Nordestina de História do Brasil*, Cachoeira, v. 2, n. 3, p. 109.

Com base na leitura do texto, assinale a opção que identifica corretamente o tipo de valor reconhecido à Igreja de São Domingos durante o processo do seu tombamento.

- (A) O valor simbólico do edifício, que está nos usos do espaço, que representam eventos importantes da história regional.
- (B) O valor comercial do edifício, que está nos seus elementos externos e internos, com destacado interesse econômico.
- (C) O valor imobiliário do edifício, que reside em sua localização privilegiada para a especulação imobiliária.
- (D) O valor político do edifício, que reside no fato de ter sido, e continuar sendo, sede de importantes decisões políticas.
- (E) O valor útil do edifício, que está em sua função prática e funcional para a cidade.

11

Considere as imagens a seguir.

I. (1958): Estação das Barcas Cantareira, inaugurada em 1889,



Foto de Almiro Baraúna (1958). Arquivo/Laboratório de História Oral e Imagem, UFF.

II. (1959): Revolta das Barcas, quando usuários incendiaram o edifício em protesto contra a má administração da empresa responsável, episódio que levou à estatização do sistema aquaviário.



Manifestante durante a Revolta das Barcas. Arquivo/OGlobo

III. (2025): Fotografia do edifício atualmente sob responsabilidade do Consórcio Barcas Rio.



https://barcasrio.com.br/estacoes/_praca-xv-2/

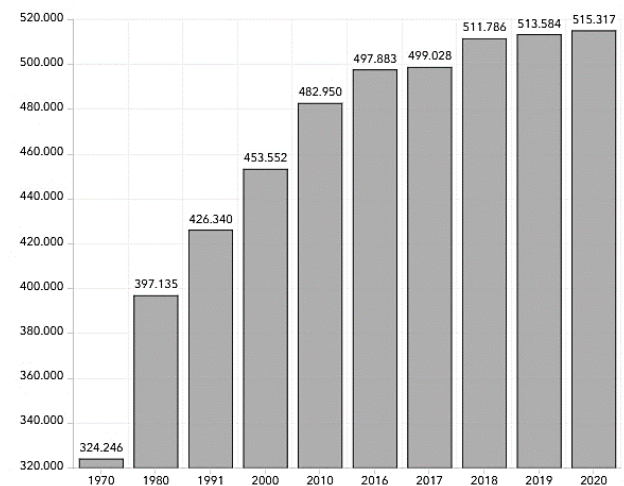
Com base na análise das imagens, assinale a afirmativa que descreve corretamente as transformações e permanências do espaço da Estação das Barcas, considerando tanto a atuação da população quanto as intervenções administrativas ao longo do tempo.

- (A) A população tem a percepção de uma continuidade histórica, o que contribuiu para a manutenção daquele espaço como referência na paisagem de Niterói.
- (B) As imposições da administração municipal transformaram o espaço e alteraram como a população o usa.
- (C) As exigências da população ao longo do tempo mudaram profundamente o espaço e atribuíram-lhe novos usos.
- (D) A preservação dos elementos arquitetônicos contribuiu para a permanência do espaço e de sua relevância.
- (E) As mudanças promovidas pela administração e pela vontade popular transformaram o espaço, sem alterar sua função.

12

Observe o gráfico da evolução populacional de Niterói.

Evolução da População Total | Niterói



Fonte: IBGE, 2010; Atlas Brasil 2013. Organizado por Datapedia.info
Nota Técnica: Dados Oficiais do IBGE e estimativas publicadas em D.O.U.

Com base nos dados do gráfico, avalie as afirmativas a seguir referentes à evolução do crescimento populacional da cidade de Niterói.

- I. A baixa densidade demográfica apresentada nos anos 1970 reflete as políticas de controle reprodutivo das mulheres em voga desde 1950, o que diminuiu o número de filhos por família.
- II. O crescimento populacional no século XXI pode ser atribuída a investimentos em saúde coletiva e ao aumento da expectativa de vida e longevidade.
- III. O incremento populacional significativo nas últimas décadas está associado ao ganho de qualidade de vida da população niteroiense.

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.

13

Leia o trecho a seguir.

O Parque Orla Piratininga Alfredo Sirkis é um Parque Público localizado na margem da Lagoa de Piratininga, projetado para aproximar os visitantes do meio natural em um contexto urbano, por meio de soluções baseadas na natureza. O espaço promove o sentimento de pertencimento ao ambiente e valoriza a convivência harmoniosa com a natureza. Conformando um sistema de espaços livres, o parque conta com áreas de estar, espaços infantis e áreas esportivas. As praças já implantadas possuem píeres voltados para pesca e contemplação. Além disso, o Parque está implantando cinco estruturas de apoio à atividade pesqueiras artesanais constituídas de espaços para guarda de barco, material de pesca e píeres de pesca. O sistema viário conecta as praças entre si e integra o Parque à malha urbana existente, priorizando o trânsito de bicicletas e o passeio de pedestres ao longo de toda a margem. A circulação de veículos leves é permitida apenas quando necessário, em baixa velocidade.

Adaptado de <https://www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br/parque-orla-piratininga/>

Com base na leitura do trecho, assinale a opção que descreve corretamente os objetivos da criação do Parque Orla Piratininga Alfredo Sirkis.

- (A) Requalificação urbana, com foco no estímulo à construção imobiliária no espaço, promovendo sua apropriação pela comunidade e aproximando-a da vida natural.
- (B) Preservação ambiental, com foco na limitação do acesso ao parque para controlar o uso adequado do espaço.
- (C) Desenvolvimento sustentável, com foco na proibição de práticas econômicas no local para garantir a preservação dos recursos naturais.
- (D) Criação de um santuário natural, com foco no respeito do espaço em sua condição original, sem qualquer intervenção humana.
- (E) Revitalização do espaço, com foco nos usos comunitários e estímulo aos usos de transportes alternativos na região para diminuir possíveis impactos.

14

Avalie as afirmativas a seguir sobre os fatores que influenciam a mobilidade nas regiões da cidade de Niterói e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A alta densidade demográfica de Pendotiba motivou investimentos em transporte público, o que tornou a região a mais bem equipada em infraestrutura viária, com o transporte coletivo como principal meio de locomoção.
- () O recente e desordenado processo de expansão urbana vertical na Região Oceânica provocou a falta de infraestrutura adequada para a conexão com o centro da cidade, o que levou os moradores a optarem pelo transporte cicloviário.
- () A concentração da maior parte dos empregos do município na região do Centro fez dela um ponto de articulação na rede metropolitana de transporte, que a conecta ao Rio de Janeiro e a outros municípios.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta, segundo a ordem apresentada

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

15

Assinale a opção que apresenta corretamente uma característica geográfica do município de Niterói.

- (A) As áreas de proteção ambiental da região são homogêneas em suas características naturais.
- (B) A vegetação da região é predominantemente de porte médio, composta por arbustos esparsos.
- (C) O relevo da região apresenta terrenos cristalinos em forma de maciços e colinas costeiras.
- (D) A hidrografia da região é caracterizada por praias de litoral oceânico, sem a presença de lagoas e manguezais.
- (E) O clima da região é seco, com baixos índices de precipitação ao longo do ano.

16

Analise as afirmativas a seguir sobre as relações de Niterói com os municípios vizinhos.

- I. A relação com São Gonçalo é marcada por uma intensa interdependência econômica e populacional, uma vez que muitos moradores de São Gonçalo trabalham ou estudam em Niterói.
- II. A relação com Itaboraí é marcada pelo fluxo de trabalhadores e pela expansão da mancha urbana, uma vez que muitos moradores de Niterói procuram serviços de maior complexidade em Itaboraí.
- III. A relação com o Rio de Janeiro é direta e constante, marcada pelo fluxo diário de milhares de pessoas e pela cooperação entre os municípios em áreas como segurança, cultura, transporte.

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.

17

Assinale a afirmativa que apresenta corretamente informações sobre eventos e festividades da cidade de Niterói e seus impactos na organização do trânsito.

- (A) A festa de Ano-Novo na Praia de Icaraí impacta o trânsito da região devido à interdição das vias principais da praia e das ruas transversais, tanto antes quanto após a festa.
- (B) Os blocos de carnaval com maior público na cidade ocorrem principalmente na região oceânica e impactam o trânsito devido às interrupções no serviço de ônibus na área.
- (C) As festas de São João em Itaipu impactam o trânsito da região devido à proibição de estacionamento nas áreas próximas ao evento.
- (D) Os eventos culturais no Caminho Niemeyer impactam o trânsito da região devido à restrição de pontos de táxi, com o objetivo de priorizar o uso do transporte coletivo de maior capacidade.
- (E) A instalação da Árvore de Natal no bairro de Charitas impacta o trânsito da região devido aos bloqueios do túnel Charitas-Cafubá.

18

Assinale a opção que apresenta corretamente uma das medidas recentes adotadas pela Prefeitura de Niterói para melhorar a infraestrutura urbana e o transporte da cidade.

- (A) Alargamento da Avenida Visconde do Rio Branco, um dos pontos de maior fluxo nos dias úteis, que se conecta ao terminal de ônibus e visa melhorar a fluidez do trânsito.
- (B) Implementação da gratuidade nas passagens de ônibus entre o Rio de Janeiro e Niterói, com o objetivo de reduzir o uso de automóveis particulares.
- (C) Desenvolvimento das ciclovias no bairro Barreto como forma de transporte alternativo, com o objetivo de interligar a região com o Centro de Niterói.
- (D) Interdição de ruas nos finais de semana, na Região Oceânica, para uso exclusivo de pedestres, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida dos moradores.
- (E) Subsídio concedido pela Prefeitura para reduzir a tarifa do catamarã de Charitas, com o objetivo de aumentar o fluxo de passageiros e diminuir o tempo de deslocamento.

Informática

19

Um estagiário da Nittrans recebeu a tarefa de organizar uma pasta contendo documentos de fiscalização. Ele precisa identificar rapidamente o tipo de conteúdo de cada arquivo pela sua extensão para separar textos, planilhas e apresentações.

Nesse sentido, associe o formato de arquivo à principal característica ou finalidade.

1. .DOCX
2. .XLSX
3. .PDF
4. .TXT

- () Formato de documento de texto simples, sem formatação.
- () Formato de planilha eletrônica do MS Excel (versão 2007 ou superior), contendo células, fórmulas e gráficos.
- () Formato de documento portátil, ideal para distribuição pois mantém a formatação independente do software.
- () Formato nativo do MS Word (versão 2007 ou superior) para documentos textuais com formatação avançada.

Assinale a opção que apresenta a associação correta, segundo a ordem apresentada.

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

20

Um técnico da Nittrans precisa criar um formulário eletrônico no MS Word 365 (BR) para a coleta padronizada de dados de ocorrências de trânsito.

Acerca da criação e manipulação de formulários no MS Word 365 (BR), assinale a afirmativa correta.

- (A) Formulários são criados apenas inserindo linhas em uma tabela e digitando os campos manualmente, sem controle sobre a entrada de dados.
- (B) A guia “Desenvolvedor” fornece controles de conteúdo de formulário, como caixas de texto, listas suspensas e caixas de seleção, que permitem criar formulários interativos.
- (C) Para proteger o formulário e permitir que os usuários preencham apenas os campos definidos, deve-se usar a função “Salvar Como” e escolher o formato PDF.
- (D) A integração com planilhas é realizada copiando e colando os dados manualmente de cada formulário preenchido, um por um, para o MS Excel.
- (E) O controle “Rich Text” é o mais indicado para campos de data, pois formata automaticamente o texto como “dd/mm/aaaa”.

21

Um estagiário da Nittrans precisa acessar o manual de procedimentos, que está disponível no endereço web <https://www.nittrans.niteroi.rj.gov.br/manual.pdf>.

A esse respeito, é correto afirmar que a sentença “o endereço é um exemplo de URL, onde “https” especifica o protocolo de comunicação seguro e “www.nittrans.niteroi.rj.gov.br” é o nome do domínio que identifica exclusivamente o servidor onde o recurso (“manual.pdf”) está hospedado” é

- (A) verdadeira, pois a estrutura apresentada descreve com precisão os componentes fundamentais de um endereço web *Uniform Resource Locator* (URL).
- (B) falsa, pois “https” é o nome do arquivo e “www.nittrans.niteroi.rj.gov.br” é o protocolo de rede.
- (C) falsa, pois o domínio é apenas a parte “nittrans” e o “https” é opcional para acessar qualquer site.
- (D) verdadeira, pois todo endereço web deve começar com “www” para funcionar corretamente.
- (E) falsa, pois a URL não é capaz de especificar um recurso específico como um arquivo PDF.

22

Para realizar uma busca eficiente sobre “sinalização viária vertical” no Google, um técnico da Nittrans precisa refinar sua pesquisa.

Sobre técnicas de busca em mecanismos de pesquisa, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Usar aspas em uma expressão de busca, como “sinalização viária vertical”, retorna resultados que contêm essa expressão exata.
- () Utilizar o sinal de menos (-) antes de uma palavra como, por exemplo, “sinalização -temporária”, exclui resultados que contenham a palavra “temporária”.
- () Em mecanismos de busca modernos, a data de publicação de um *site* é sempre o fator mais importante para determinar sua posição nos resultados.

As afirmativas são, respectivamente,

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

Raciocínio Lógico e Matemático

23

Felipe tem um carro importado cujo velocímetro marca a velocidade em milhas por hora. Sabe-se que uma milha corresponde a 1,6 quilômetro. Felipe viaja em uma estrada cujo limite de velocidade máxima é de 80 quilômetros por hora.

Para respeitar esse limite, a velocidade (em milhas por hora), marcada pelo velocímetro do carro de Felipe, não pode ultrapassar

- (A) 40.
- (B) 50.
- (C) 56.
- (D) 64.
- (E) 76.

24

Um automóvel, com velocidade constante igual a V , percorre uma certa distância em 30 minutos.

Esse automóvel, com velocidade constante 50% maior do que a anterior, percorre a mesma distância em

- (A) 10 minutos.
- (B) 12 minutos.
- (C) 15 minutos.
- (D) 18 minutos.
- (E) 20 minutos.

25

Uma caixa contém moedas de ouro. Quando as moedas são divididas igualmente entre 7 pessoas, sobram 4 moedas. Quando elas são divididas entre 5 pessoas, sobram 2 moedas. Sabe-se que o número de moedas na caixa é maior do que 50 e menor do que 100.

O número de moedas, que sobram quando elas são divididas igualmente entre 6 pessoas, é

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

26

André, Bernardo, Carlos, Diogo, Ernesto e Fábio disputaram um torneio de pingue-pongue em que cada um deles jogou exatamente uma partida contra cada um dos outros cinco. As partidas de pingue-pongue não têm empate. André ganhou 3 partidas, Bernardo ganhou 1 partida, Carlos ganhou 2 partidas, Diogo ganhou 2 partidas e Ernesto ganhou 3 partidas.

O número de partidas que Fábio ganhou foi

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

Legislação

27

A Lei 13.303/2016 dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, abrangendo toda e qualquer empresa pública e sociedade de economia mista da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que explore atividade econômica de produção ou comercialização de bens ou de prestação de serviços, ainda que a atividade econômica esteja sujeita ao regime de monopólio da União ou seja de prestação de serviços públicos.

De acordo com essa lei, as disposições aplicáveis às empresas públicas e às sociedades de economia mista especificam não se aplicam à empresa pública e à sociedade de economia mista que tiver, em conjunto com suas respectivas subsidiárias, no exercício social anterior, receita operacional bruta

- (A) inferior a R\$ 90.000.000,00.
- (B) inferior a R\$ 50.000.000,00.
- (C) inferior a R\$ 10.000.000,00.
- (D) superior a R\$ 50.000.000,00.
- (E) superior a R\$ 100.000.000,00.

28

Empresa pública é

- (A) a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é parcialmente detido pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.
- (B) a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é integralmente detido pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.
- (C) a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é ao menos parcialmente detido pela União.
- (D) a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei e sem patrimônio próprio, cujo capital social é detido exclusivamente pela União ou pelos Estados.
- (E) a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, com criação autorizada por lei e sem patrimônio próprio, cujo capital social é integralmente detido pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.

29

Avalie, com base na Lei Federal 9.503/1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro, se são objetivos básicos do Sistema Nacional de Trânsito:

- I. Estabelecer diretrizes da Política Nacional de Trânsito, com vistas à segurança, à fluidez, ao conforto, à defesa ambiental e à educação para o trânsito, e fiscalizar seu cumprimento.
- II. Fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios técnicos, financeiros e administrativos para a execução das atividades de trânsito.
- III. Estabelecer a sistemática de fluxos permanentes de informações entre os seus diversos órgãos e entidades, a fim de facilitar o processo decisório e a integração do Sistema.

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.

30

O Art. 68 do Código de Trânsito Brasileiro estabelece que é assegurada ao pedestre a utilização dos passeios ou passagens apropriadas das vias urbanas e dos acostamentos das vias rurais para circulação, podendo a autoridade competente permitir a utilização de parte da calçada para outros fins, desde que não seja prejudicial ao fluxo de pedestres. Em relação ao tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) O pedestre tem precedência em direitos e deveres em relação ao ciclista desmontado empurrando a bicicleta.
- (B) Nas áreas urbanas, quando não houver passeios, a circulação de pedestres na pista de rolamento será feita sem prioridade sobre os veículos.
- (C) Nas vias rurais, quando não houver acostamento, a circulação de pedestres, na pista de rolamento, será feita com prioridade sobre os veículos, pelos bordos da pista, em fila única, no mesmo sentido do deslocamento de veículos.
- (D) Nos trechos urbanos de vias rurais e nas obras de arte a serem construídas, deverá ser previsto passeio destinado à circulação dos pedestres, que não deverão, nessas condições, usar o acostamento.
- (E) Onde houver obstrução da calçada ou da passagem para pedestres, é facultado ao órgão ou entidade com circunscrição sobre a via planejar a devida sinalização e proteção para circulação de pedestres.

31

A Lei Municipal 2.283/2005, autoriza o Poder Executivo municipal a constituir a NITTRANS.

De acordo com essa lei, a NITTRANS será administrada por um Conselho de Administração e uma Diretoria Executiva e contará com um Conselho Fiscal.

Além disso, a referida lei estabelece que o mandato dos membros do Conselho de Administração, da Diretoria e do Conselho Fiscal será de

- (A) três anos, sem reeleição.
- (B) três anos, permitida a reeleição.
- (C) quatro anos, sem reeleição.
- (D) quatro anos, permitida a reeleição.
- (E) cinco anos, sem reeleição.

32

De acordo com a Lei Municipal nº 3.852/2023, a autoridade de trânsito competente para aplicar as penalidades previstas na legislação de trânsito é o

- (A) Agente de Trânsito.
- (B) Guarda Municipal.
- (C) Diretor de Trânsito.
- (D) Presidente da NITTRANS.
- (E) Presidente do Conselho de Administração.

33

Avalie, com base na Lei Orgânica do Município de Niterói, se as seguintes afirmativas em relação aos princípios, direitos e garantias fundamentais estão corretas:

- I. O Município de Niterói, sob a proteção de Deus e objetivando uma sociedade fraterna, democrática e sem preconceitos, garantirá ao seu povo o pleno exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça.
- II. Todo poder municipal emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos desta Lei Orgânica.
- III. No Município de Niterói, por suas leis, agentes e órgãos, não haverá discriminação, em razão de local de nascimento, idade, raça, etnia, sexo, estado civil, trabalho, religião, orientação sexual, convicções políticas ou filosóficas, por deficiências de qualquer tipo, por ter cumprido pena ou por qualquer particularidade ou condição.
- IV. Lei Municipal estabelecerá sanções administrativas à pessoa jurídica que incorrer em qualquer tipo de discriminação.

Estão corretas as afirmativas

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

34

Avalie, com base na Lei Orgânica do Município de Niterói, se o Município como entidade autônoma e básica da Federação, garantirá vida digna ao seu povo e será administrado com:

- I. Transparência de seus atos e ações.
- II. Moralidade.
- III. Centralização administrativa.

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.

35

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Niterói, compete privativamente ao Município prover os seguintes serviços, à exceção de um, que está errado. Assinale-o.

- (A) mercados, feiras e matadouros.
- (B) construção e conservação de estradas e caminhos municipais.
- (C) saúde pública.
- (D) transportes coletivos municipais.
- (E) iluminação pública.

36

A Lei Orgânica do Município de Niterói estabelece que compete à Câmara Municipal, com sanção do Prefeito, dispor sobre todas as matérias de competência do Município.

Avalie se, entre tais matérias, encontram-se:

- I. Delimitar o perímetro urbano.
- II. Autorizar a alteração da denominação de próprios, vias e logradouros públicos.
- III. Aprovar os planos diretores, inclusive o de desenvolvimento urbano integrado.
- IV. Autorizar a alienação de bens imóveis.

Estão corretos os itens

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

37

Com base na Lei Orgânica do Município de Niterói, constituem infrações político-administrativas do Prefeito, entre outras, as seguintes, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Deixar de fazer declaração de bens.
- (B) Impedir o livre e regular funcionamento da Câmara Municipal.
- (C) Permitir o exame de livros, folhas de pagamento ou documentos que devem ser do conhecimento da Câmara Municipal.
- (D) Desatender, sem motivação justa, às convocações da Câmara Municipal e seus pedidos de informações.
- (E) Deixar de prestar contas ou tê-las rejeitadas.

38

Com base na Lei Orgânica do Município de Niterói, associe as seguintes entidades dotadas de personalidade jurídica própria que compõem a Administração Indireta do Município com suas respectivas classificações.

- I. Autarquia.
 - II. Empresa pública.
 - III. Sociedade de economia mista.
 - IV. Fundação pública.
- () Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada em virtude de autorização legislativa, para o desenvolvimento de atividades que não exijam execução por órgão ou entidades de direito público, com autonomia administrativa, patrimônio próprio, gerido pelos respectivos órgãos de direção, e funcionamento custeado por recursos do Município e outras fontes, para atender às necessidades municipais no campo da assistência e atividades de lazer, esporte, cultura, educação e saúde.
- () Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei, para exploração de atividades econômicas, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações, com direito a voto, pertençam, em sua maioria, ao Município ou à entidade da administração indireta.
- () Entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio e capital do Município, criada por lei para exploração de atividades econômicas que o Município seja levado a exercer, por força de contingência ou conveniência administrativa, podendo revestir-se de qualquer das formas admitidas em direito.
- () Serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita própria, para executar atividades típicas da administração pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.

A correspondência correta, na ordem dada, é:

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

39

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Niterói, considere os seguintes atos administrativos de competência do Prefeito:

- I. regulamentação de lei.
- II. declaração de utilidade pública ou necessidade social, para fins de desapropriação ou de servidão administrativa.
- III. fixação e alteração de preços.
- IV. provimento e vacância dos cargos públicos.

São atos que devem ser executados por decreto:

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

40

Com base na Lei Urbanística de Niterói, os parâmetros de parcelamento do solo relativos ao sistema viário incluem os seguintes, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) área máxima das áreas verdes.
- (B) largura mínima de ciclovia.
- (C) declividade das vias.
- (D) área mínima do lote a ser destinada à municipalidade.
- (E) largura mínima de passeio público ou via de pedestre.

Conhecimentos Específicos

Técnico de Segurança do Trabalho

41

O histórico da segurança do trabalho no Brasil é marcado por leis e instituições que se desenvolvem desde o início do século XX até os dias atuais.

No entanto, um marco nessa evolução foi a aprovação das Normas Regulamentadoras (NRs) relacionadas à Segurança e à Medicina do Trabalho.

Essa aprovação deu através da:

- (A) Lei nº 5.161 de 1966.
- (B) Lei nº 8.213 de 1991.
- (C) Portaria nº 53 de 1997.
- (D) Portaria nº 155 de 1953.
- (E) Portaria nº 3.214 de 1978.

42

Os acidentes de trabalho provocam impactos multidimensionais, que se estendem para além do trabalhador acidentado. Sobre esses efeitos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para a empresa, os impactos se limitam às despesas imediatas com indenizações e assistência médica.
- II. Para o trabalhador, podem ocorrer desde limitações físicas e psicológicas até perda de renda e afastamento social.
- III. Para a família, os efeitos incluem abalo emocional, sobrecarga nos cuidados ao acidentado e possíveis dificuldades financeiras em razão da redução de renda.

Está correto o que se afirma em

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

43

Os acidentes muitas vezes resultam da combinação entre atos e condições inseguras de trabalho, ou seja, são multicausais.

Desse modo, dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta, nessa ordem, um ato inseguro e uma condição insegura no trabalho:

- (A) Nível de ruído elevado; e falta de equipamento de proteção individual.
- (B) Falta de proteção em máquinas e equipamentos; e uso deliberado de roupa inadequada.
- (C) Não utilizar equipamento de proteção individual (EPI); e fumar em lugar proibido.
- (D) Lubrificar, ajustar e limpar máquina em movimento; e inutilizar dispositivos de segurança.
- (E) Improvisar ou fazer uso de ferramenta inadequada a tarefa exigida; e má arrumação ou falta de limpeza.

44

Um colaborador de determinada empresa veio a óbito imediato em decorrência de acidente de trabalho ocorrido durante o exercício de suas funções.

Considerando que o fato aconteceu em 8 de setembro de 2025, uma segunda-feira, a data máxima para a empresa emitir a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), sem que haja aplicação de penalidade, é:

- (A) 8 de setembro de 2025.
- (B) 9 de setembro de 2025.
- (C) 12 de setembro de 2025.
- (D) 15 de setembro de 2025.
- (E) 8 de outubro de 2025.

45

Durante a execução de atividades em um canteiro de obras, um trabalhador sofre uma queda de altura moderada, apresentando-se inconsciente no momento do atendimento inicial. Antes da chegada do socorro especializado, um colega de trabalho, treinado em primeiros socorros, deve proceder à avaliação primária do acidentado. Nesse contexto, uma das etapas fundamentais é verificar os sinais vitais, especialmente pulso, temperatura e respiração. Sobre esses sinais, analise as afirmativas a seguir.

- I. O melhor local para avaliar o pulso do trabalhador nessa condição é o punho.
- II. A frequência respiratória deve ser avaliada colocando-se a mão sobre o tórax do trabalhador e, para ser considerada normal, deve estar entre 12 e 20 respirações por minuto.
- III. A temperatura axilar deve estar entre 35,5 °C e 37,0 °C, porém temperaturas mais baixas ou mais altas na pele podem ocorrer, por exemplo, por exposição ao ambiente.

Está correto o que se afirma em

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

46

Durante a execução de serviços de manutenção elétrica em uma indústria, um trabalhador sofre uma parada cardiorrespiratória após receber um choque elétrico. Um colega de trabalho inicia o atendimento de primeiros socorros, realizando massagem cardíaca.

Nesse procedimento, o local de aplicação e a frequência das massagens e ventilações são, respectivamente:

- (A) Na metade superior do osso esterno, com frequência de 50 a 60 compressões por minuto, com sequências de 10 compressões para 2 ventilações.
- (B) Na metade superior do osso esterno, com frequência de 100 a 120 compressões por minuto, com sequências de 30 compressões para 2 ventilações.
- (C) Na metade inferior do osso esterno, com frequência de 50 a 60 compressões por minuto, com sequências de 60 compressões para 3 ventilações.
- (D) Na metade inferior do osso esterno, com frequência de 100 a 120 compressões por minuto, com sequências de 30 compressões para 2 ventilações.
- (E) Na metade inferior do osso esterno, com frequência de 150 a 180 compressões por minuto, com sequências de 60 compressões para 3 ventilações.

47

Durante uma auditoria em uma empresa de telemarketing, a equipe de saúde e segurança do trabalho identificou que vários trabalhadores apresentavam sintomas de exaustão extrema, irritabilidade, insônia e queda de rendimento. Após avaliação médica, alguns foram diagnosticados com *Síndrome de Burnout*, condição incluída na nova Lista de Doenças Relacionadas ao Trabalho (Portaria GM/MS nº 1.999/2023).

Essa síndrome é caracterizada por:

- (A) Transtorno exclusivamente genético que independe das condições de trabalho.
- (B) Acúmulo de líquidos no corpo causado por má alimentação e esforço físico excessivo.
- (C) Lesões osteomusculares provocadas por movimentos repetitivos em atividades laborais.
- (D) Alteração temporária do sono causada apenas por mudanças de turno, sem relação com sobrecarga de trabalho.
- (E) Estresse crônico relacionado ao ambiente de trabalho, levando à exaustão física e emocional, perda de motivação e queda de desempenho.

48

Durante a produção em uma indústria de montagem eletrônica, diversos operadores realizam movimentos repetitivos com as mãos e os braços, permanecendo longos períodos na mesma postura e realizando tarefas sem pausas suficientes. A equipe de segurança do trabalho precisa avaliar os riscos de LER/DORT (Lesões por Esforços Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho). Sobre a LER/DORT, analise as afirmativas a seguir.

- I. O fator biomecânico determinante e suficiente para caracterização de uma LER/DORT é a repetitividade de uma ação.
- II. A LER/DORT resulta de atividades dinâmicas e, assim, o trabalho muscular estático (por exemplo, trabalho sentado) não gera LER/DORT.
- III. Aumenta-se a probabilidade de ocorrência de LER/DORT em trabalhos repetitivos que não variam em ciclos curtos.

Está correto o que se afirma em

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

49

Com relação ao uso e manutenção dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tanto a organização quanto os trabalhadores têm responsabilidades. Desse modo, correlacione os responsáveis, com as obrigações:

- (1) Organização
- (2) Trabalhador

- () Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador.
- () Responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação
- () Substituí-lo imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- () Utilizá-lo apenas para a finalidade que se destina.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

50

A segurança do trabalho se apoia na utilização de medidas de proteção que podem ser classificadas em Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Assinale a alternativa que apresenta corretamente um exemplo de EPI e um exemplo de EPC, respectivamente:

- (A) Óculos de proteção e protetor facial.
- (B) Cinto de segurança e óculos de proteção.
- (C) Capacete de segurança e extintor de incêndio.
- (D) Grades de proteção e barreiras de isolamento.
- (E) Sistemas de ventilação e protetores auriculares.

51

As tubulações devem ser submetidas a inspeções periódicas que devem atender aos prazos máximos da inspeção interna do vaso ou da caldeira mais crítica a elas ligado.

No entanto, esse prazo não deve superar o limite máximo de

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 12 anos.
- (D) 15 anos.
- (E) 20 anos.

52

Um técnico de segurança do trabalho inspeciona um canteiro de obras onde há desníveis entre pisos, dificultando o transporte de materiais e expondo os trabalhadores a risco de queda.

De acordo com a NR-18, nesses casos devem ser instaladas escadas ou rampas quando o desnível for superior a

- (A) 15 cm.
- (B) 25 cm.
- (C) 30 cm.
- (D) 35 cm.
- (E) 40 cm.

53

Existem extintores específicos para cada tipo de incêndio. O uso inadequado de um extintor pode colocar vidas em risco ou ser ineficaz no combate ao fogo. A seguir, a coluna da esquerda apresenta alguns tipos de extintores, enquanto a coluna da direita indica os materiais cujos incêndios eles são indicados para combater.

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| (1) Agente saponificante | () Equipamentos elétricos |
| (2) Pó químico especial | () Alumínio |
| (3) Gás carbônico | () Madeira |
| (4) Água | () Óleo de cozinha |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

54

De acordo com a NR-9, devem ser tomadas medidas preventivas ou corretivas sempre que os níveis de ação para exposição ocupacional ao calor de um trabalhador excederem os limites estabelecidos.

A alternativa que apresenta, nessa ordem, uma medida preventiva e outra corretiva para dirimir a ação nociva do calor nas atividades de um trabalhador é:

- (A) Disponibilizar água fresca potável (ou outro líquido de reposição adequado) e incentivar a sua ingestão; e adequar os processos, as rotinas ou as operações de trabalho.
 (B) Adequar os processos, as rotinas ou as operações de trabalho; e programar os trabalhos mais pesados preferencialmente nos períodos com condições térmicas mais amenas, desde que não incorram em riscos adicionais.
 (C) Disponibilizar acesso a locais, inclusive naturais, termicamente mais amenos, que possibilitem pausas espontâneas; e disponibilizar água fresca potável (ou outro líquido de reposição adequado) e incentivar a sua ingestão.
 (D) Alternar operações que gerem exposições a níveis mais elevados de calor com outras que não apresentem exposições; e disponibilizar água fresca potável (ou outro líquido de reposição adequado) e incentivar a sua ingestão.
 (E) Disponibilizar acesso a locais, inclusive naturais, termicamente mais amenos, que possibilitem pausas espontâneas; e programar os trabalhos mais pesados preferencialmente nos períodos com condições térmicas mais amenas, desde que não incorram em riscos adicionais.

55

A NR-15 define que o limite de tolerância a um agente físico é a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.

Desse modo, considerando que um trabalhador é exposto durante 8 horas diárias a um ruído contínuo de intensidade constante ao longo do tempo, o limite de tolerância para essa intensidade é de

- (A) 85 dB.
 (B) 88 dB.
 (C) 90 dB.
 (D) 92 dB.
 (E) 95 dB.

56

As atividades humanas resultam em diferentes processos poluidores, que comprometem a qualidade da água consumida pela população. Relacione alguns desses processos, listados a seguir, com suas respectivas definições

- (1) Assoreamento
 (2) Contaminação
 (3) Eutrofização
- () Introdução de substâncias nocivas à saúde e a espécies da vida aquática
 () acúmulo de substâncias minerais ou orgânicas
 () fertilização excessiva da água por recebimento de nutriente

A sequência correta dos processos, de cima para baixo, é:

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

57

O tratamento de efluentes líquidos industriais compreende quatro etapas: tratamento preliminar, primário, secundário e terciário.

Dois processos que são realizados no tratamento preliminar são:

- (A) Tanque de aeração e adensamento de lodo
 (B) Adensamento de lodo e gradeamento
 (C) Floculação e tanque de aeração
 (D) Gradeamento e desaneração
 (E) Desaneração e floculação

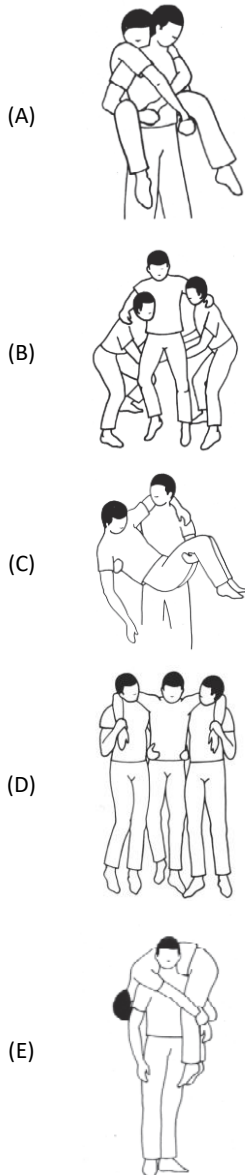
58

No processo de coleta seletiva de resíduos sólidos, os recipientes para condicionamento de materiais metálicos são identificados pela cor

- (A) azul.
 (B) preta.
 (C) branca.
 (D) amarela.
 (E) Vermelha.

59

Existem diversos métodos para transporte de acidentados. O transporte denominado como “de bombeiro” é mais bem descrito pela figura:



60

A Ergonomia se divide em diversos ramos de conhecimento. O ramo que se destina ao estudo dos ossos, músculos, ligamentos e tendões, que compõem a “máquina humana”, é denominado de

- (A) biomecânica.
- (B) antropometria.
- (C) ergonomia física.
- (D) análise fisiológica.
- (E) ergonomia cognitiva.

61

Em ergonomia, é importante observar alguns fatores para garantir a postura adequada para realização das atividades e evitar doenças relacionadas ao trabalho.

Um procedimento que deve ser observado para evitar a fadiga na realização das atividades é:

- (A) Evitar torções no tronco.
- (B) Evitar movimentos bruscos.
- (C) Alternar as posturas e movimentos.
- (D) Conservar pesos próximos ao corpo.
- (E) Manter articulações em posição neutra.

62

Existem diversos tipos de organização para controle de perdas em um processo produtivo. Uma característica do tipo de organização “por linha” é concentrar a responsabilidade

- (A) a um comitê de trabalho.
- (B) nos chefes de departamentos.
- (C) em consultores especializados.
- (D) nas normas regulamentadoras.
- (E) nos projetistas do processo de trabalho.

63

Existem diversas técnicas para análises de risco, em função do resultado que se deseja obter com o estudo.

A técnica conhecida pela sigla AMFE consiste em

- (A) Realizar uma análise lógica e sistemática de um evento muito indesejado, para estimar a probabilidade de sua ocorrência.
- (B) Realizar um estudo durante a concepção de um novo sistema, para determinar os riscos que podem estar presentes quando o sistema estiver em operação.
- (C) Analisar como os componentes de um equipamento ou sistema podem falhar e as consequências associadas a seu não funcionamento adequado.
- (D) Entrevistar trabalhadores que tenham executado serviços em determinados ambientes, para que descrevam erros e condições inseguras que tenham cometido.
- (E) Calcular a frequência com que um equipamento falha durante a operação de um sistema, para quantificar os efeitos econômicos médios de seu não funcionamento.

64

Nos equipamentos de guindar, utilizados para elevação de pessoas para realização de trabalhos em altura, a função do *liner* é de

- (A) garantir o isolamento elétrico da cesta.
- (B) aumentar a resistência do braço elevador.
- (C) estabilizar o centro de gravidade do conjunto.
- (D) manter o trabalhador conectado a uma estrutura fixa.
- (E) amortecer a queda do trabalhador em caso de acidente.

65

Em segurança do trabalho, os ruídos de impacto são aqueles que se caracterizam por

- (A) possuírem faixa de frequência muito agudas, sobrepondo-se aos demais ruídos
- (B) perturbarem o ambiente de forma contínua, causando perda sistemática de audição.
- (C) situarem-se muito próximos ao trabalhador, causando um inconveniente adicional.
- (D) ocorrerem de forma não regular, impedindo a previsibilidade na proteção contra o risco.
- (E) apresentarem picos de duração inferior a um segundo e intervalos superiores a um segundo.

66

Com relação às Normas Regulamentadoras (NR) de Segurança do Trabalho, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () as normas são aplicáveis tanto para trabalhadores urbanos como rurais.
- () os exames médicos previstos nas normas são de caráter opcional para o trabalhador.
- () a proposição de diretrizes e a supervisão das atividades de segurança e saúde do trabalho é de competência da SIT.

As afirmativas são, respectivamente:

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

67

Em ambientes climatizados, a temperatura máxima estabelecida pela NR-17 para garantir o conforto térmico é de

- (A) 20 °C.
- (B) 22 °C.
- (C) 25 °C.
- (D) 27 °C.
- (E) 30 °C.

68

Os aerodispersóides são contaminantes presentes em um ambiente de trabalho em forma de partículas sólidas e líquidas, com tamanho inferior a 100 µm.

Alguns destes contaminantes são classificados como fibrogênicos quando

- (A) alteram a estrutura celular dos alvéolos, restringindo a oxigenação.
- (B) produzem reações alérgicas devido à formação de anticorpos.
- (C) produzem mutação e nível celular ou alterações genéticas.
- (D) provocam câncer, após período prolongado de exposição.
- (E) irritam, inflamam e ulceram o trato respiratório.

69

Em relação às normas de trabalho de iluminação em segurança de trabalho, analise as afirmativas a seguir:

- I. A unidade de medida de iluminação para ambientes é conhecida pela sigla LUX.
- II. Quanto mais baixa for a temperatura de uma cor, mais alta é a tonalidade da luz emitida.
- III. O IRC é um índice utilizado para identificar a capacidade de uma iluminação artificial em reproduzir com precisão as cores dos objetos.

Está correto o que se afirma em

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

70

Dentre as radiações ionizantes a seguir, as que possuem menor poder de penetração no organismo, causando, portanto, menor risco, são os raios:

- (A) Gama e raio-X.
- (B) Beta e raio-X.
- (C) Alfa e gama.
- (D) Alfa e raio-X.
- (E) Alfa e beta.

Realização

