



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO

Edital 1/2023

CADERNO DE PROVA (TARDE)

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **55 (cinquenta e cinco) questões** objetivas, de 1 a 55 e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 - Matemática e Raciocínio Lógico;
 - 21 a 25 - Noções de Informática;
 - 26 a 30 - Legislação aplicada ao Serviço Público Federal;
 - 31 a 55 - Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA



Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Usinas a carvão são o Stonehenge da era do carbono, diz ONG que quer preservar torres

Em meio à transição energética pela qual passa a Europa, a ONG britânica Twentieth Century Society (TCS) está tentando preservar algumas construções gigantescas de usinas como testemunhos de uma época movida a carbono.

Fechada no ano passado, a usina de carvão West Burton A, próxima a Sheffield, na Inglaterra, possui oito torres de refrigeração de 90 metros de altura, o equivalente a um edifício de 30 andares. A demolição foi marcada para 2028.

"Esses megálitos modernistas são o Stonehenge da era do carbono. As torres de resfriamento têm uma presença diferente de qualquer outra coisa na paisagem britânica", afirma Oli Marshall, diretor de campanhas da TCS.

Ele cita o artista inglês Anthony Gormley, que descreveu poeticamente tais torres como um "vulcão feito pelo homem... um relicário da era do carbono, um memorial ao grande romance de 200 anos da Grã-Bretanha com a segunda lei da termodinâmica".

Segundo Marshall, "devemos todos dar as boas-vindas à transição para uma produção de energia mais verde e limpa no Reino Unido – e ao potencial investimento, emprego e desenvolvimento para [o condado de] Nottinghamshire que isso pode trazer".

"No entanto, a preservação de nosso patrimônio industrial e a chegada de novas tecnologias energéticas não devem ser uma situação de 'ou um, ou outro'. Há espaço para ambos coexistirem", completa.

A usina, que queimava carvão para obter eletricidade, dominou a paisagem do norte de Nottinghamshire durante mais de 60 anos.

"O local de West Burton é absolutamente vasto, cerca de 410 acres, o que equivale ao tamanho de 205 campos de futebol. As oito torres de resfriamento ocupam menos de 3% disso. Quando vistas como um grupo, e dada a complexidade técnica de uma demolição controlada para apenas algumas, sempre defenderemos a preservação de todas as torres em West Burton", diz Marshall.

Em 1968, o complexo ganhou um prêmio de arquitetura que o descrevia como "uma imensa obra de engenharia de grande estilo, que, longe de desvalorizar a cena visual, atua como um ímã para o olho de muitas partes do vale do Trent e a várias milhas de distância". "É uma contribuição excepcional para a cena local", disse o júri.

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história.

"À medida que a era do carbono está terminando e a era sustentável começa, é importante que retenhamos parte de nosso passado, para lembrar de onde viemos e apontar o caminho para o nosso futuro", afirmou o diretor.

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo

reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha.

O Kalkar funciona no antigo complexo de uma usina nuclear, próximo a Düsseldorf, e instalou um brinquedo em cima de uma torre de refrigeração semelhante às de West Burton. Inaugurado em 2016, o parque recebe 600 mil visitantes ao ano.

A Twentieth Century Society é uma instituição de caridade que faz campanha para proteger o patrimônio arquitetônico e de design moderno da Grã-Bretanha, de 1914 até os dias atuais. "Nos últimos 40 anos, salvamos inúmeros edifícios emblemáticos para a nação", conta Marshall.

"De icônicas cabines telefônicas vermelhas a conjuntos habitacionais modernistas e estações de ônibus brutalistas, de blocos de escritórios pós-modernos a murais pop art. Como organização, somos neutros em relação ao estilo. Se um edifício ou obra pública tem mérito, lutaremos para preservá-lo", finaliza.

(Ivan Finotti.

<https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2024/03/usinas-a-carvao-sao-o-stonehenge-da-era-do-carbono-diz-ong-que-quer-preservar-torres.shtml>.
12.mar.2024)

Questão 1

Em relação ao texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

- Embora a luta contemporânea seja por um cenário de economia verde, as construções que se deseja preservar representam uma época de altos danos ao clima na produção de energia.
- Além da preservação arquitetônica, a manutenção da memória constitui um dos elementos motivadores do movimento que rejeita a demolição.
- A motivação para a manutenção das torres é por si só econômica, diante do potencial financeiro de exploração turística, ao modelo do que foi feito na Alemanha.

Assinale

- se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- se nenhuma afirmativa estiver correta.
- se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 2

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha. (L.55-60)

O segmento sublinhado no período acima constitui uma

- explicação.
- enumeração.
- explicitação.
- especificação.
- estratificação.

Questão 3

Esses megálitos modernistas são o Stonehenge da era do carbono. (L.11-12)

“Esses” desempenha, no texto, papel

- (A) catafórico.
- (B) dêitico.
- (C) anafórico.
- (D) exofórico.
- (E) epanafórico.

Questão 4

Assinale a alternativa em que a palavra tenha sido formada por derivação em todo o seu processo.

- (A) megálitos (L.11)
- (B) termodinâmica (L.20)
- (C) tecnologias (L.27)
- (D) telefônicas (L.72)
- (E) pós-modernos (L.74)

Questão 5

Assinale a alternativa em que a palavra indicada desempenhe, no texto, papel adjetivo.

- (A) Fechada (L.6)
- (B) oito (L.7)
- (C) marcada (L.9)
- (D) memorial (L.19)
- (E) chegada (L.27)

Questão 6

Em 1968, o complexo ganhou um prêmio de arquitetura que o descrevia como "uma imensa obra de engenharia de grande estilo, que, longe de desvalorizar a cena visual, atua como um ímã para o olho de muitas partes do vale do Trent e a várias milhas de distância". (L.40-45)

No período acima há

- (A) seis artigos.
- (B) sete artigos.
- (C) oito artigos.
- (D) nove artigos.
- (E) dez artigos.

Questão 7

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história. (L.46-50)

O termo sublinhado no período acima exerce função sintática de

- (A) adjunto adverbial.
- (B) predicativo do sujeito.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) complemento nominal.
- (E) predicativo do objeto.

Questão 8

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha. (L.55-60)

Assinale a alternativa em que se tenha alterado o segmento sublinhado no período acima mantendo-se adequação à norma culta.

- (A) hão de haver múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (B) há de existir múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (C) pode existir múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (D) pode haver múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (E) haveriam múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras

Questão 9

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história. (L.46-50)

Assinale a alternativa em que a palavra indicada **não** poderia substituir o termo sublinhado no período acima, sob pena de grave alteração de sentido.

- (A) porquanto
- (B) conquanto
- (C) posto que
- (D) mesmo que
- (E) não obstante

Questão 10

"No entanto, a preservação de nosso patrimônio industrial (1) e a chegada de novas tecnologias energéticas (2) não devem ser uma situação de 'ou um, ou outro'. Há espaço para ambos coexistirem", completa. (L.26-29)

Os termos (1) e (2) desempenham, respectivamente, função sintática de

- (A) complemento nominal e complemento nominal.
- (B) adjunto adnominal e adjunto adnominal.
- (C) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (D) complemento nominal e adjunto adnominal.
- (E) adjunto adverbial e adjunto adverbial.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**Questão 11**

Em uma progressão aritmética, o décimo termo é 53 e a soma dos cinco primeiros termos é 90. O segundo termo dessa progressão é igual a

- (A) 5.
- (B) 8.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 18.

Questão 12

Em uma progressão geométrica, o sexto termo é 128 e a razão é 2. Qual é a soma dos dez primeiros termos?

- (A) 4000.
- (B) 4046.
- (C) 4088.
- (D) 4092.
- (E) 4096.

Questão 13

Em uma empresa, todos os seus operários trabalham com o mesmo ritmo de produtividade. Sabe-se que 15 desses operários constroem uma ponte em 12 dias, trabalhando 6 horas por dia. Qual é o total de dias em que 20 operários dessa empresa construirão a mesma ponte, trabalhando 8 horas por dia?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 8.

Questão 14

Uma substância radioativa decai exponencialmente a uma taxa de 10% por hora. Se a quantidade inicial é de 500 mg, quantos miligramas restará após 3 horas?

- (A) 420,5.
- (B) 416,2.
- (C) 400,8.
- (D) 384,6.
- (E) 364,5.

Questão 15

Uma afirmação que corresponda à negação lógica da afirmação “Leonardo fez doação de sangue e Paulo foi operado” é:

- (A) Leonardo não fez doação de sangue ou Paulo foi operado.
- (B) Leonardo não fez doação de sangue e Paulo não foi operado.
- (C) Leonardo não fez doação de sangue ou Paulo não foi operado.
- (D) Se Paulo foi operado, então Leonardo fez doação de sangue.
- (E) Leonardo não fez doação de sangue e Paulo foi operado.

Questão 16

Considere a sequência infinita de letras abaixo, sabendo que ela mantém o padrão de repetição.

AGRESAGRESAGRESAG...

Nessa sequência, a posição 2024 é ocupada pela letra

- (A) A.
- (B) G.
- (C) R.
- (D) E.
- (E) S.

Questão 17

A frase que é equivalente a “Se Carlos fizer dieta, então emagrece” é

- (A) Carlos não fez dieta e emagrece.
- (B) Carlos não fez dieta e não emagrece.
- (C) Carlos fez dieta ou não emagrece.
- (D) Carlos fez dieta se, e somente se, emagrece.
- (E) Carlos não fez dieta ou emagrece.

Questão 18

Uma pesquisa realizada em um condomínio de apartamentos com 200 moradores sobre o uso dos espaços comuns, obteve o seguinte resultado:

- 138 já usaram a piscina;
- 100 já usaram a sala de musculação;
- 122 já usaram o espaço da churrasqueira;
- 65 já usaram a piscina e a sala de musculação;
- 78 já usaram o espaço da churrasqueira e a piscina;
- 41 já usaram a sala de musculação e o espaço da churrasqueira;
- 15 já usaram a piscina, a sala de musculação e o espaço da churrasqueira;
- 9 nunca usou a piscina, nem a sala de musculação nem o espaço da churrasqueira.

Dentre os pesquisados, o total de moradores que usaram apenas a sala de musculação é igual a

- (A) 6.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 18.

Questão 19

Considere as seguintes afirmações como verdadeiras:

- Cláudio não é professor.
- Se Rafael é advogado, então Cláudio é professor.
- Se Carlos não é engenheiro, então Rafael é advogado.
- André é contador, ou Carlos não é engenheiro, ou Cláudio é professor.

Com base nessas afirmações, é correto concluir que

- (A) Carlos não é engenheiro, e Rafael é advogado.
- (B) Cláudio não é professor, e Rafael é advogado.
- (C) André é contador, e Carlos é engenheiro.
- (D) Rafael não é advogado, e Carlos não é engenheiro.
- (E) André é advogado, e Cláudio é professor.

Questão 20

Em um mercado há um cartaz em que está escrito que dez abacates custam tanto quanto oito tomates; dezesseis tomates custam tanto quanto doze mangas; quatro mangas custam tanto quanto uma melancia; e uma melancia custa tanto quanto quarenta e oito limões.

Com base nessas informações, o valor de cinco abacates é equivalente ao de comprar quantos limões nesse mercado?

- (A) 20.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 40.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**Questão 21**

Para copiar uma formatação em um documento do Word BR, deve-se pressionar

- (A) Ctrl+Shift+C.
- (B) Alt+Shift+C.
- (C) Ctrl+Shift+V.
- (D) Alt+Shift+V.
- (E) Ctrl+Alt+C.

Questão 22

Para realizar a revisão ortográfica e gramatical em um documento no Word BR, deve-se pressionar a tecla

- (A) F3.
- (B) F4.
- (C) F5.
- (D) F6.
- (E) F7.

Questão 23

Um tipo de malware que criptografa os dados do usuário e exige um resgate para a descriptografia.

Trata-se de

- (A) backdoor.
- (B) phishing.
- (C) spoofing.
- (D) ransomware.
- (E) MitM.

Questão 24

Trata-se de um aparelho utilizado na informática para converter os sinais digitais em sinais analógicos e vice-versa, de modo a poderem ser transmitidos de forma inteligível.

O conceito acima se refere a

- (A) roteador.
- (B) modem.
- (C) switch.
- (D) repetidor wi-fi.
- (E) hubspot.

Questão 25

No Excel BR, a fórmula que calcula o número de células não vazias em um intervalo que corresponde a uma determinada condição é

- (A) CONT.SES.
- (B) CONT.VALORES.
- (C) CONT.SE.
- (D) CONT.NÚM.
- (E) CORREL

**LEGISLAÇÃO APLICADA
AO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
Questão 26

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 24 (vinte e quatro) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os fatores listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) disciplina
- (B) capacidade de iniciativa
- (C) produtividade
- (D) proatividade
- (E) responsabilidade

Questão 27

De acordo com a Lei 9.784/99, são legitimados como interessados no processo administrativo os listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) pessoas físicas ou jurídicas que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais ou no exercício do direito de representação
- (B) aqueles que, sem terem iniciado o processo, têm direitos ou interesses que possam ser afetados pela decisão a ser adotada
- (C) aqueles que podem vir a se beneficiar de alguma forma com a conclusão positiva do processo
- (D) as organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos
- (E) as pessoas ou as associações legalmente constituídas quanto a direitos ou interesses difusos

Questão 28

Em relação ao que estabelece a Lei 8.429/92, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições.
- (B) Independentemente do ressarcimento integral do dano patrimonial, se efetivo, e das sanções penais comuns e de responsabilidade, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato.
- (C) Na responsabilização da pessoa jurídica, deverão ser considerados os efeitos econômicos e sociais das sanções, de modo a viabilizar a manutenção de suas atividades.
- (D) Em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a sanção de proibição de contratação com o poder público pode extrapolar o ente público lesado pelo ato de improbidade, observados os impactos econômicos e sociais das sanções, de forma a preservar a função social da pessoa jurídica, conforme disposto na lei.
- (E) No caso de atos de menor ofensa aos bens jurídicos tutelados pela lei, a sanção limitar-se-á à aplicação de multa, sem prejuízo do ressarcimento do dano e da perda dos valores obtidos, quando for o caso, nos termos da lei.

Questão 29

De acordo com o Decreto 7.602/11, não compete ao Ministério da Previdência Social

- (A) subsidiar a formulação e a proposição de diretrizes e normas relativas à interseção entre as ações de segurança e saúde no trabalho e as ações de fiscalização e reconhecimento dos benefícios previdenciários decorrentes dos riscos ambientais do trabalho.
- (B) promover a revisão periódica da listagem oficial de doenças relacionadas ao trabalho.
- (C) coordenar, acompanhar, avaliar e supervisionar as ações do Regime Geral de Previdência Social, bem como a política direcionada aos Regimes Próprios de Previdência Social, nas áreas que guardem inter-relação com a segurança e saúde dos trabalhadores.
- (D) coordenar, acompanhar e supervisionar a atualização e a revisão dos Planos de Custeio e de Benefícios, relativamente a temas de sua área de competência.
- (E) realizar estudos, pesquisas e propor ações formativas visando ao aprimoramento da legislação e das ações do Regime Geral de Previdência Social e dos Regimes Próprios de Previdência Social, no âmbito de sua competência.

Questão 30

Com base no Regimento Geral da Ufape, analise as afirmativas a seguir:

- I. A arte e a cultura da Ufape, no conceito de cidadania cultural, dizem respeito à superação das desigualdades, ao reconhecimento das diferenças reais existentes entre os sujeitos em suas dimensões social e cultural, pressupõem a participação em múltiplos contextos simbólicos, em múltiplos pertencimentos, em múltiplas identidades.
- II. A arte e a cultura da Ufape, por meio de suas vivências, concebem os campos das artes, suas linguagens, e das culturas como uma dimensão estratégica que delinea a formação integral da comunidade universitária e envolve práticas de ensino, pesquisa e extensão de forma democrática e cidadã.
- III. As atividades de arte e cultura da Ufape devem ser institucionalizadas de acordo com a Política de Arte e Cultura e demais normas relacionadas vigentes e estejam alinhadas às demandas do Conselho Social da Ufape, ao Plano Anual de Atividades de Arte e Cultura e ao Plano de Desenvolvimento Institucional.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

“Documento que tem como objetivo detalhar os riscos ocupacionais a que os trabalhadores estão sujeitos, bem como as medidas de controle indicadas. Tal documento será usado, pelos trabalhadores, no pedido da Aposentadoria Especial, uma modalidade que é concedida quando há exposição a agentes nocivos no ambiente de trabalho.”

(Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, 2024).

O texto acima refere-se

- (A) ao CAT.
- (B) ao PPP.
- (C) ao LTCAT.
- (D) à CTPS.
- (E) à EPI.

Questão 32

Segundo a IN 128, de 28 de março de 2022, do INSS, o Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho deve ser assinado

- (A) por Técnico de Segurança do Trabalho.
- (B) por Enfermeiro do Trabalho.
- (C) somente por Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- (D) somente por Médico do Trabalho.
- (E) por Médico do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Questão 33

O Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) está previsto na

- (A) NR-5.
- (B) NR-6.
- (C) NR-9.
- (D) NR-7.
- (E) NR-15.

Questão 34

A NR-9 (Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos) estabelece os requisitos para a avaliação das exposições ocupacionais aos agentes ambientais quando identificados no

- (A) PCMSO.
- (B) PPP.
- (C) CAT.
- (D) SEPRT.
- (E) PGR.

Questão 35

Um evento inesperado, ocorrido no ambiente de trabalho, que resulte em ferimento e/ou danos à propriedade deverá ter seu registro realizado através de um documento cujos dados deverão ser comunicados à Fundacentro.

O documento referido no texto acima é o

- (A) PPP.
- (B) PCMAT.
- (C) LTCAT.
- (D) CAT.
- (E) PGR.

Questão 36

Na Indústria da Construção Civil, o Programa de Gerenciamento de Risco (PGR), previsto na NR-01, veio substituir o

- (A) PCMSO.
- (B) LTCAT.
- (C) PCMAT.
- (D) PPRA.
- (E) CAT.

Questão 37

Segundo a NR-9, “O limite de exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços (VMB) corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de ...”

O valor limite referido no texto corresponde a uma aren de

- (A) 1m/s^2 .
- (B) 2m/s^2 .
- (C) 3m/s^2 .
- (D) 4m/s^2 .
- (E) 5m/s^2 .

Questão 38

Segundo a NR-35, considera-se trabalho em altura toda atividade, onde haja risco de queda, executada acima de

- (A) 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) do nível inferior.
- (B) 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) do nível inferior.
- (C) 2,00 m (dois metros) do nível inferior.
- (D) 1,75 m (um metro e setenta e cinco centímetros) do nível inferior.
- (E) 1,00 m (um metro) do nível inferior.

Questão 39

Segundo a NR-18, “é proibida a utilização de sistema de tubulão escavado manualmente com profundidade superior a”

- (A) 2 m.
- (B) 3 m.
- (C) 5 m.
- (D) 10 m.
- (E) 15 m.

Questão 40

Durante a escavação de sapatas, medidas de segurança devem ser adotadas a fim de mitigar os riscos para o trabalhador. Devem dispor de escadas ou rampas as escavações com profundidades a partir de

(A) 1,25m.
 (B) 1,50m.
 (C) 1,75m.
 (D) 2,00m.
 (E) 3,25m.

Questão 41

Segundo a NR-18, “a escavação manual de tubulão acima do nível d’água ou abaixo dele somente pode ser executada nos casos em que o solo se mantenha estável, sem risco de desmoronamento, e seja possível controlar a água no seu interior”. Quanto ao seu diâmetro, o valor deverá ser no mínimo de

(A) 0,60m.
 (B) 0,70m.
 (C) 0,80m.
 (D) 0,90m.
 (E) 1,00m.

Questão 42

No caso de trabalhos a quente em canteiros de obra com uso de gases, devem ser adotadas, entre outras, as seguintes medidas:

- I. seguir as determinações indicadas na FISPQ;
- II. impedir o contato de oxigênio a alta pressão com matérias orgânicas, tais como óleos e graxas;
- III. utilizar somente acendedores apropriados, que produzam somente centelhas e não possuam reservatório de combustível, para o acendimento de chama do maçarico.

Analisar os itens acima e assinalar

- (A) se somente o item I for verdadeiro.
 (B) se somente o item II for verdadeiro.
 (C) se somente o item III for verdadeiro.
 (D) se somente os itens I e III forem verdadeiros.
 (E) se todos os itens forem verdadeiros.

Questão 43

Quanto à utilização de rampas no canteiro de obras, a sua inclinação deverá ser inferior a

(A) 15°.
 (B) 25°.
 (C) 27°.
 (D) 30°.
 (E) 45°.

Questão 44

Em escadas verticais fixas é obrigatória a utilização de SPIQ se a altura da escada for

(A) superior a 1 m (um metro).
 (B) superior a 2 m (dois metros).
 (C) a partir de 3 m (três metros).
 (D) a partir de 4 m (quatro metros).
 (E) a partir de 5 m (cinco metros).

Questão 45

As máquinas e os equipamentos dos canteiros de obras devem atender ao disposto na

(A) NR-12.
 (B) NR-13.
 (C) NR-14.
 (D) NR-19.
 (E) NR-23.

Questão 46

Os Prontuários de Instalações Elétricas são obrigatórios para os estabelecimentos com carga instalada superior a

(A) 10 kW.
 (B) 35 kW.
 (C) 45 kW.
 (D) 50 kW.
 (E) 75 kW.

Questão 47

Os trabalhadores em serviços de eletricidade devem receber um treinamento de reciclagem bienal e sempre que ocorrer:

- I. troca de função ou mudança de empresa;
- II. retorno de afastamento ao trabalho por período superior a três meses;
- III. modificações significativas no processo e organização do trabalho.

Analisar os itens acima e assinalar

(A) se apenas os itens I e II forem verdadeiros.
 (B) se apenas os itens I e III forem verdadeiros.
 (C) se apenas o item III for verdadeiro.
 (D) se apenas o item II for verdadeiro.
 (E) se todos os itens forem verdadeiros.

Questão 48

Relacione a 1ª coluna com a 2ª.

1ª coluna	2ª coluna
1. Alta tensão (AT)	A - mistura com o ar, sob condições atmosféricas, de substâncias inflamáveis na forma de gás, vapor, névoa, poeira ou fibras, na qual após a ignição a combustão se propaga.
2. Área Classificada	B - ligação elétrica efetiva confiável e adequada intencional à terra, destinada a garantir a equipotencialidade e mantida continuamente durante a intervenção na instalação elétrica.
3. Atmosfera Explosiva	C - tensão superior a 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
4. Aterramento Elétrico Temporário	D - local com potencialidade de ocorrência de atmosfera explosiva.

Assinalar a opção cuja associação entre as colunas esteja correta.

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

Questão 49

A NR-15 estabelece que o exercício de trabalho em condições de insalubridade, de grau máximo, assegura ao trabalhador a percepção de adicional de

- (A) 15% (quinze por cento) incidente sobre o salário registrado em carteira.
- (B) 20% (vinte por cento) incidente sobre o salário mínimo regional.
- (C) 30% (trinta por cento) incidente sobre o salário registrado em carteira.
- (D) 30% (trinta por cento) incidente sobre o salário mínimo regional.
- (E) 40% (quarenta por cento) incidente sobre o salário mínimo regional.

Questão 50

A duração do trabalho em condições hiperbáricas de 1,0 kgf/cm² não poderá ser superior a

- (A) 8 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 3 horas.
- (E) 4 horas.

Questão 51

Relacione a 1ª coluna com a 2ª.

1ª coluna	2ª coluna
1. Câmara Hiperbárica	A - um vaso de pressão especialmente projetado para a ocupação humana, no qual os ocupantes podem ser submetidos a condições hiperbáricas.
2. Condição Hiperbárica	B - o conjunto de procedimentos, através do qual um mergulhador elimina do seu organismo o excesso de gases inertes absorvidos durante determinadas condições hiperbáricas, sendo tais procedimentos absolutamente necessários, no seu retorno à pressão atmosférica, para a preservação da sua integridade física.
3. Descompressão	C - os procedimentos pelos quais um mergulhador evita repetidas descompressões para a pressão atmosférica, permanecendo submetido à pressão ambiente maior que aquela, de tal forma que seu organismo se mantenha saturado com os gases inertes das misturas respiratórias.
4. Técnicas de Saturação	D - qualquer condição em que a pressão ambiente seja maior que a atmosférica.

Assinale a opção cuja associação entre as colunas esteja correta.

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

Questão 52

A Norma Regulamentadora que estabelece os parâmetros e os requisitos da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) é a

- (A) NR-4.
- (B) NR-5.
- (C) NR-6.
- (D) NR-7.
- (E) NR-8.

Questão 53

O trabalhador poderá se expor, por uma jornada de 8 horas, a um ruído contínuo máximo de

- (A) 55 dB.
- (B) 65 dB.
- (C) 75 dB.
- (D) 85 dB.
- (E) 95 dB.

Questão 54

No tocante à CIPA, cabe à organização (empresa)

- (A) convocar seus membros para as reuniões.
- (B) coordenar suas reuniões, encaminhando à organização e ao SESMT, quando houver, as decisões da comissão.
- (C) coordenar e supervisionar as suas atividades, zelando para que os objetivos propostos sejam alcançados.
- (D) proporcionar aos seus membros os meios necessários ao desempenho de suas atribuições, garantindo tempo suficiente para a realização das tarefas constantes no plano de trabalho.
- (E) divulgar as suas decisões a todos os trabalhadores do estabelecimento.

Questão 55

Compete ao SESMT (Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho), dentre outras ações:

- I. elaborar ou participar da elaboração do inventário de riscos;
- II. acompanhar a implementação do plano de ação do Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR;
- III. elaborar plano de trabalho e monitorar metas, indicadores e resultados de segurança e saúde no trabalho.

Analisar os itens acima e assinalar

- (A) se apenas os itens I e II forem verdadeiros.
- (B) se apenas os itens I e III forem verdadeiros.
- (C) se apenas o item III for verdadeiro.
- (D) se apenas o item II for verdadeiro.
- (E) se todos os itens forem verdadeiros.

Realização
Instituto
ACCESS