

TARDE

TÉCNICO EM INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO
EDIFICAÇÕES

PROVA TIPO 1



SUA PROVA

Além deste caderno de questões contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala 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

- **4 (quatro) horas** é o período disponível 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 nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término do período de 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.
- Levantar da cadeira sem autorização e usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de questões.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se este caderno de questões está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- No cartão de respostas, confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preenchê-las.
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.**
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- Confira o tipo do seu caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de questões com tipo diferente do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- O preenchimento do cartão de respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição em caso de erro cometido por você.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

Língua Portuguesa

1

Um jornal sensacionalista publicou uma série de manchetes que não esclareciam suficientemente os leitores, deixando de dar informações.

Assinale a única manchete abaixo que presta as informações necessárias.

- (A) Dois irmãos matam outros dois irmãos.
- (B) Ladrões roubam jovem estudante.
- (C) Suspeito é preso pela polícia.
- (D) Estrangeiro é preso por dirigir embriagado.
- (E) Testemunha presta depoimento na delegacia.

2

Um dos problemas mais frequentes de quem escreve é a produção de ambiguidades.

Assinale a frase que mostra esse **problema**.

- (A) O advogado discutiu com o cliente em seu escritório.
- (B) Choveu durante três dias em Belo Horizonte.
- (C) Ninguém trabalha nos feriados nacionais.
- (D) Voltando do trabalho, o policial foi assaltado.
- (E) Canetas esferográficas são baratas e eficientes.

3

Observe a seguinte frase:

“Navegar é necessário; viver, não.”

Se, em lugar da pontuação (;), escrevêssemos uma conjunção, a forma adequada seria:

- (A) Navegar é necessário, mas viver, não.
- (B) Navegar é necessário embora viver, não.
- (C) Navegar é necessário, logo viver, não.
- (D) Navegar é necessário, pois viver, não.
- (E) Navegar é mais necessário do que viver.

4

Uma das condições de escrever-se um bom texto é o respeito pelas normas gramaticais.

Assinale a frase abaixo que está gramaticalmente correta.

- (A) Hão de haver outras oportunidades de emprego.
- (B) Havia muitos inscritos no concurso público.
- (C) Haverão dias melhores para todos nós.
- (D) Há de existir lugares melhores para se viver.
- (E) Hão de haver dias de folga nesse trabalho.

5

Assinale a frase que se mostra correta em relação ao emprego de *a fim* e *afim*.

- (A) O francês é uma língua a fim da língua portuguesa.
- (B) Elas estavam afim de conhecer o Rio de Janeiro.
- (C) A Matemática e a Física são matérias a fins.
- (D) Nenhum atleta está a fim de engordar.
- (E) Você está afim de acompanhar-me ao cinema?

6

Assinale a frase abaixo que se mostra escrita em língua culta, sem presença da linguagem popular.

- (A) A empresa não tem vaga para funcionários de limpeza.
- (B) É muito difícil para mim sair hoje de casa.
- (C) O que que é isso, meu amigo? Está nervoso?
- (D) A babá entretia as crianças durante o almoço.
- (E) Todos estavam presentes à festa de aniversário.

7

Há uma série de palavras em Língua Portuguesa que se empregam usualmente no plural, como a que está sublinhada na seguinte frase:

- (A) A polícia colocou as algemas no prisioneiro.
- (B) Ela recebeu os parabéns de todos os amigos.
- (C) Todos focaram alertas após a notícia.
- (D) O diplomata recebeu ameaças pelo telefone.
- (E) Todos ficamos quites com esse pagamento.

8

Assinale a frase que apresenta redundância de termos.

- (A) Nós ficamos juntos durante a festa.
- (B) Ela saiu da festa acompanhada por nós.
- (C) Desacompanhado, ele admirava sozinho o desfile.
- (D) Todos se decepcionaram com a exibição.
- (E) Variados estilos foram mostrados nos quadros.

9

Assinale a frase que apresenta concordância **incorreta**.

- (A) Fui eu um dos que fizeram apostas.
- (B) Fui eu quem fez a obra de arte.
- (C) Não fui eu que fiz a confusão.
- (D) Fomos nós que construímos tudo.
- (E) Foi ela que organiza as turmas.

10

Assinale a frase em que a concordância está correta.

- (A) Esses pontos são melhores esclarecidos que outros.
- (B) O roubo é sempre um erro, qualquer que seja seus motivos.
- (C) Elas trajavam vestidos cinzas.
- (D) Quadros os mais belos possíveis.
- (E) Vai anexas as declarações solicitadas.

11

Os participios ora funcionam como adjetivos, ora se mostram como parte de forma verbal composta.

Assinale a frase em que há **erro** de concordância porque a palavra sublinhada é participio de um tempo composto de verbo.

- (A) Eram recordações que eu tinha preservadas em casa.
- (B) O bandido tinha, escondidos em casa, dois revólveres.
- (C) O diretor tinha, por conta própria, adiada a reunião.
- (D) Os alunos tiveram reconhecidos os seus direitos.
- (E) Os suspeitos foram vistos à distância.

12

Assinale a frase abaixo que exemplifica uma silepse de gênero.

- (A) Vossa Majestade é caridosa, todos sabemos.
- (B) As cartas, minha mulher e eu as redigimos.
- (C) Visitaram a operosa cidade de Juiz de Fora.
- (D) Era lindíssima, ninguém a superava.
- (E) Alguém estava então bem entristecida.

13

Assinale a única frase correta quanto à regência.

- (A) Prefiro ter despesa do que aborrecer-me.
- (B) Prefiro mentir a perder um amigo.
- (C) Prefiro mais ir ao cinema do que ver televisão.
- (D) Prefiro antes morrer do que ficar paralisado.
- (E) Prefiro sair cedo do que arrepender-me depois.

14

Assinale a frase em que se erra no emprego do acento grave indicativo da crase.

- (A) Chegou ao trabalho à uma e meia.
- (B) A procissão era vista à distância.
- (C) Sua ida à Europa foi inesperada.
- (D) Não houve alusão àquele produto.
- (E) Pretendia ir à Belo Horizonte.

15

Assinale a opção que mostra dois vocábulos com a mesma sílaba tônica (os vocábulos estão intencionalmente sem acento gráfico).

- (A) maquinaria / interim.
- (B) aereo / gratuito.
- (C) recém / sutil.
- (D) grátis / novel.
- (E) perito / década.

16

Assinale a opção que mostra um erro ortográfico.

- (A) exceção / adolescente.
- (B) necessário / decréscimo.
- (C) prescindir / consciente.
- (D) Incidente / decréscimo.
- (E) indescendente / crescente.

17

Assinale a frase que não mostra uma indicação precisa de quantidade.

- (A) Cerca de dez anos atrás, as seguradoras descobriram que não tinham todo o dinheiro do mundo e que queriam o resto dele.
- (B) O dinheiro é como o sexto sentido, sem o qual não é possível fazer uso completo dos cinco restantes.
- (C) Cinco cêntimos no bolso valem mais do que um amigo na corte.
- (D) Há vinte milênios em que o céu fala demais, e é mudo!
- (E) Tento manter o mesmo penteado pelo menos por trinta dias seguidos.

18

Assinale a frase em que o vocábulo QUE mostra um termo anterior com o qual estabelece ligação semântica.

- (A) O dinheiro que tarda em chegar, quando chega, sai voando.
- (B) Eu quero que falem mais ainda. Com essa difamação vou ganhar muito dinheiro.
- (C) O problema do desemprego é que no minuto de acordar de manhã você já está trabalhando.
- (D) Quem vê cara não vê que horas são.
- (E) Eu não podia acreditar que existiam.

19

Assinale a frase que não apresenta termos antônimos em sua constituição.

- (A) Eu sempre me preparo para o fracasso e acabo surpreso pelo sucesso.
- (B) Deus fez tudo de nada, mas o nada transparece.
- (C) Não há nada como umas férias em família para fazer você acreditar que tornar a vida uma tarefa simples pode ser problemático.
- (D) É mau gosto confundir a moda com a beleza duradoura.
- (E) As boas notícias podem ser dadas a qualquer hora, porém as más devem ser dadas pela manhã.

20

Assinale a frase abaixo em que entre os termos sublinhados há uma relação de crescente intensificação.

- (A) Não são as más ervas que matam a semente boa e sim a negligência do camponês.
- (B) Um plano econômico tem que ser criado em fogo baixo, e não no fogareu do inferno.
- (C) É melhor dar a emprestar. Afinal, custa a mesma coisa.
- (D) O homem fala; a natureza age.
- (E) Que bem fizeste tu ao teu pai para esperares tanto do teu filho?

Legislação e Noções de Ética

21

A NAV Brasil deve dispor de canais adequados, preferencialmente por acesso digital, que possibilitem o recebimento de denúncias internas e externas relativas ao descumprimento do Código de Ética e das demais normas internas de ética e obrigacionais.

Considerando as disposições do Código de Ética, Conduta e Integridade da NAV Brasil, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O recebimento de denúncias será operado pela área de Ouvidoria da NAV Brasil, de forma integrada ao sistema Fala.BR.
- II. É facultado ao denunciante, o anonimato ou a omissão de informações cadastrais, dispondo o sistema de recurso para ocultá-las para as áreas demandadas.
- III. A NAV Brasil deve promover a proteção contra quaisquer retaliações ao denunciante.

Está correto o que se afirma em

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

22

Nos termos da legislação de regência, autoriza-se a cessão de servidores e de empregados públicos, bem como a colocação de militares à disposição da NAV Brasil, independentemente da ocupação de cargo em comissão ou de função de confiança.

Considerando as disposições da Lei nº 13.903/2019, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Os militares colocados à disposição da NAV Brasil serão considerados, para todos os efeitos legais, no exercício de cargo de natureza militar.
- II. A NAV Brasil reembolsará os órgãos e as entidades de origem pelas despesas de pessoal com servidores e empregados cedidos ou com militares colocados à disposição.
- III. O Presidente da NAV Brasil estabelecerá o limite de quadro de pessoal da referida entidade.

Está correto o que se afirma em

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

23

Duas acepções possíveis são extraídas de determinado princípio, quais sejam:

- i) Igualdade: a Administração Pública deve dispensar tratamento impessoal e isonômico aos particulares, com o objetivo de atender a finalidade pública, sendo vedada a discriminação odiosa ou desproporcional; e
- ii) Proibição de promoção pessoal: as realizações públicas não são feitos pessoais dos seus respectivos agentes, mas, sim, da respectiva entidade administrativa, razão pela qual a publicidade dos atos do Poder Público deve ter caráter educativo, informativo ou de orientação social.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal e o entendimento doutrinário dominante, se está fazendo referência ao princípio da

- (A) legalidade, o qual não é aplicável às sociedades de economia mista e às empresas públicas, por serem pessoas jurídicas de direito privado.
- (B) impessoalidade, o qual não é aplicável às sociedades de economia mista e às empresas públicas, por serem pessoas jurídicas de direito privado.
- (C) juridicidade, o qual não é aplicável às sociedades de economia mista e às empresas públicas, por serem pessoas jurídicas de direito privado.
- (D) juridicidade, aplicável às sociedades de economia mista e às empresas públicas, ainda que sejam pessoas jurídicas de direito privado.
- (E) impessoalidade, aplicável às sociedades de economia mista e às empresas públicas, ainda que sejam pessoas jurídicas de direito privado.

24

Após a observância das formalidades legais, João foi condenado, pelo juízo de primeira instância, pela prática de ato doloso de improbidade administrativa. Interposto recurso de apelação, o Tribunal de Justiça confirmou o decreto condenatório. Em seguida, a defesa de João recorreu ao Superior Tribunal de Justiça, sendo certo que a Corte da Cidadania manteve inalterado o provimento jurisdicional. Por fim, aguarda-se o julgamento de recurso interposto junto ao Supremo Tribunal Federal. Registre-se, por fim, que Matheus, beneficiário do ato ímprobo perpetrado por João, responde por conduta caracterizadora de improbidade administrativa em outra relação processual.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, é correto afirmar que as sanções aplicadas a João, em razão da condenação pela prática de ato doloso de improbidade administrativa

- (A) podem ser executadas, uma vez que o processo já foi analisado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- (B) podem ser executadas, uma vez que o processo já foi analisado pelo juízo de primeira instância.
- (C) podem ser executadas, uma vez que o processo já foi analisado pelo Tribunal de Justiça.
- (D) somente serão executadas após o trânsito em julgado da sentença condenatória.
- (E) somente serão executadas após o julgamento definitivo do beneficiário Matheus.

25

A NAV Brasil deve promover a divulgação do Código de Ética, Conduta e Integridade em sítio oficial da rede mundial de computadores, além de dispor de canais de comunicação efetivos, seguros e confiáveis para receber informações, sugestões, consultas, críticas e denúncias.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código de Ética, Conduta e Integridade da NAV Brasil, é correto afirmar que a sua atualização é uma atribuição

- (A) da Assessoria de Conformidade e Gestão de Riscos, da Comissão de Ética local, da Corregedoria e da Ouvidoria.
- (B) da Assessoria de Conformidade e Gestão de Riscos e da Comissão de Ética local, apenas.
- (C) exclusiva da Comissão de Ética local.
- (D) exclusiva da Corregedoria.
- (E) privativa da Ouvidoria.

Raciocínio Lógico-Matemático (RLM)

26

Aluísio, Bernardo e Célio trabalham em uma empresa de Tecnologia da Informação. Cada um deles é responsável por uma única área: Segurança, Banco de Dados ou Infraestrutura.

Cada um deles usa, no seu dia a dia, apenas uma das seguintes ferramentas: Firewall, SQL ou Switches.

Sabe-se que:

- O responsável pelo Banco de Dados usa SQL;
- Aluísio trabalha com Switches;
- Quem trabalha com Switches não é o responsável pela Segurança;
- Célio não utiliza SQL.

Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) Aluísio é o responsável pela Segurança.
- (B) Bernardo é o responsável pelo Banco de Dados.
- (C) Célio é o responsável pela Infraestrutura.
- (D) o responsável pela Segurança não usa Firewall.
- (E) o responsável pela Infraestrutura não é Aluísio.

27

Quatro máquinas de pintura de alta pressão estão sendo utilizadas para revitalizar a sinalização horizontal de uma pista de pouso. Elas conseguem, juntas, pintar uma área de 1.200 m² em exatamente 5 horas.

Considerando que todas as máquinas têm a mesma capacidade de trabalho, para que 1.800 m² sejam pintados em apenas 3 horas, serão necessárias

- (A) 6 máquinas.
- (B) 8 máquinas.
- (C) 9 máquinas.
- (D) 10 máquinas.
- (E) 12 máquinas.

28

Uma empresa deverá quitar uma dívida no valor de R\$ 15.972,00 daqui a exatos dois anos. Para isso, ela provisiona hoje, em uma aplicação, o dinheiro necessário para quitar a dívida futura. Sabe-se que essa aplicação rende 10% ao ano em regime de juros compostos.

Considerando que não haverá retiradas ou novos aportes, o valor aplicado hoje para que se tenha exatamente o valor da dívida no prazo estipulado é de

- (A) R\$ 12.840,00.
- (B) R\$ 13.000,00.
- (C) R\$ 13.200,00.
- (D) R\$ 13.310,00.
- (E) R\$ 14.520,00.

29

Luís escreve, em uma folha de caderno, a sequência dos múltiplos de 7, começando em 7 e terminando em 343, em ordem crescente. Ela organiza esses números em uma tabela em que cada linha contém exatamente 7 números, preenchidos da esquerda para a direita. A primeira linha começa com 7; a segunda linha começa com o oitavo número da sequência, e assim por diante.

Na diagonal que liga o primeiro número do canto superior esquerdo (7) ao último número do canto inferior direito (343), certamente encontra-se o número

- (A) 336.
- (B) 294.
- (C) 280.
- (D) 238.
- (E) 231.

30

Considere o conjunto numérico $A = \{1,2,3,4,5\}$. Dois de seus subconjuntos são $\{1,2,5\}$ e $\{1,3,4,5\}$.

A quantidade de subconjuntos de A, com pelo menos 3 elementos, que contenham o número 5 é igual a

- (A) 11.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 7.
- (E) 6.

31

Um retângulo tem comprimento e largura tais que a sua área é 16 m².

Se o seu comprimento for aumentado em 50%, e sua largura, reduzida de 50%, a área passará a ser igual a

- (A) 12,0 m².
- (B) 12,5 m².
- (C) 16,0 m².
- (D) 17,5 m².
- (E) 18,0 m².

32

Anderson, Bruna e Cecília fazem aniversário na mesma data.

No dia em que Anderson fez um ano de idade, Cecília fez sete. Quando Bruna tinha o dobro da idade de Anderson, Cecília tinha dez anos.

Com base nessas informações, é correto afirmar que Bruna nasceu

- (A) um ano antes de Cecília.
- (B) um ano depois de Cecília.
- (C) dois anos antes de Cecília.
- (D) dois anos depois de Cecília.
- (E) três anos antes de Cecília.

33

Em um grupo de pessoas, apenas 30% delas têm CNH (Carteira Nacional de Habilitação), documento obrigatório para conduzir a maior parte dos veículos automotores.

Se entre as pessoas desse grupo que não têm CNH, 24 passassem a tê-la, a porcentagem de habilitados passaria a ser de 50%.

Atualmente, o número de habilitados é um número múltiplo de

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 7.
- (D) 8.
- (E) 10.

34

Em uma caixa há exatamente 10 bolas, sendo duas delas brancas e as demais, pretas.

Se duas dessas bolas forem retiradas sucessivamente da urna, ao acaso e sem reposição, a probabilidade de que pelo menos uma das bolas seja branca é

- (A) maior que 20% e menor que 30%.
- (B) maior que 30% e menor que 40%.
- (C) maior que 40% e menor que 50%.
- (D) maior que 50% e menor que 60%.
- (E) maior que 60% e menor que 70%.

35

N é um número inteiro e positivo tal que a sua metade subtraída de seu terço dá 13.

A soma dos quadrados dos algarismos de N é

- (A) 110.
- (B) 111.
- (C) 113.
- (D) 115.
- (E) 116.

Informática

36

Um usuário pretende montar um computador e está avaliando usar armazenamento por meio de Disco Rígido (1) ou Unidade de Estado Sólido (2).

Durante sua pesquisa, ele identificou as seguintes características:

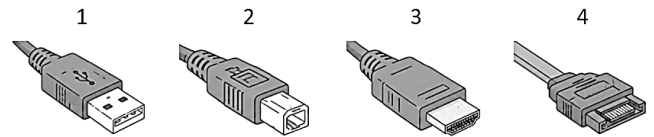
- () Armazena dados em memória *flash* não volátil.
- () Apresenta, em geral, menor tempo de acesso aos dados armazenados.
- () Utiliza discos magnéticos e componentes mecânicos para armazenamento das informações.
- () Apresenta, em geral, menor custo por unidade de armazenamento disponível.

Considerando as características apresentadas, assinale a opção que associa corretamente cada item ao tipo de armazenamento, na ordem apresentada.

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

37

A figura a seguir ilustra quatro conectores amplamente utilizados em computadores e dispositivos eletrônicos.



Durante a instalação de equipamentos de informática, um técnico recebeu os seguintes dispositivos:

- () Teclado com conector USB Tipo-A.
- () Impressora multifuncional com interface USB Tipo-B.
- () Monitor digital com entrada HDMI.
- () Unidade SSD com interface SATA.

A associação correta entre cada equipamento e o respectivo conector, na ordem apresentada, é

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

38

Um técnico da NAV Brasil está organizando documentos armazenados em um computador com Windows 11 (BR) e, para isso, abriu simultaneamente duas janelas do Explorador de Arquivos:

- Janela A: pasta Projetos;
- Janela B: pasta Backup.

Em seguida, na pasta Projetos, selecionou os arquivos “Relatório.docx”, “Custos.xlsx” e “Cronograma.pdf” e os arrastou para a pasta Backup, mantendo pressionada a tecla Ctrl antes de iniciar e durante toda a operação de arrastar e soltar.

Considerando uma instalação padrão do Windows 11 (BR), sem alterações de configuração do Explorador de Arquivos, assinale a afirmativa correta acerca do resultado da operação descrita.

- (A) Os arquivos serão copiados para a pasta Backup e permanecerão na pasta Projetos.
- (B) Os arquivos serão movidos para a pasta Backup, deixando de existir na pasta Projetos.
- (C) Serão criados atalhos para os arquivos na pasta Backup, permanecendo os arquivos originais apenas na pasta Projetos.
- (D) Os arquivos serão movidos para a pasta Backup, permanecendo temporariamente visíveis na pasta Projetos até a atualização da exibição da pasta.
- (E) Os arquivos serão copiados para a pasta Backup apenas se as pastas Projetos e Backup estiverem localizadas em unidades de armazenamento distintas.

39

Um funcionário da NAV Brasil utiliza o Microsoft Copilot integrado ao Microsoft Word 365 (BR) para auxiliar na elaboração de um quadro comparativo de materiais de limpeza, a partir do conteúdo de fichas técnicas previamente disponibilizadas em um documento.

Inicialmente, ele utiliza o seguinte prompt:

Elabore um quadro comparativo dos produtos.

Após analisar o resultado gerado, percebe que informações relevantes sobre composição química, condições de armazenamento, prazo de validade e recomendações de uso não foram destacadas.

Em seguida, reformula a solicitação da seguinte forma:

Elabore um quadro comparativo contendo composição química, volume da embalagem, prazo de validade, condições de armazenamento e recomendações de uso de cada produto.

Considerando a situação apresentada e as boas práticas de utilização de ferramentas de Inteligência Artificial generativa, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A utilização de prompts mais detalhados permite direcionar a resposta da ferramenta para aspectos específicos de interesse do usuário.
- II. A reformulação do prompt pode contribuir para que determinadas informações presentes nos documentos analisados recebam maior destaque na resposta produzida.
- III. Mesmo diante de respostas mais detalhadas, permanece necessária a validação humana das informações produzidas pela ferramenta.

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.

40

Juiz multa advogadas por inserirem 'código secreto' em letra invisível para tentar enganar IA e sabotar processo

Duas advogadas foram multadas em mais de R\$ 84 mil após inserirem um comando oculto em uma petição para tentar enganar a inteligência artificial do Tribunal Regional do Trabalho no Pará.

(G1 Pará, 13/05/2026. Adaptado)

Uma reportagem divulgada em maio de 2026 relatou o caso de duas advogadas que inseriram, em uma petição judicial, um comando oculto escrito em letras brancas sobre fundo branco. O texto continha instruções ocultas destinadas a influenciar a forma como sistemas de inteligência artificial analisassem o documento.

Segundo a reportagem, o magistrado responsável pelo caso entendeu que a conduta configurava tentativa de manipulação indevida de ferramentas de IA utilizadas no contexto judicial.

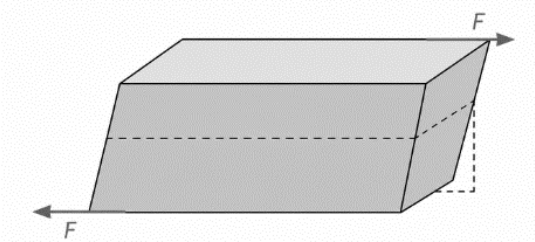
Sob a perspectiva do uso ético e responsável da Inteligência Artificial, a situação descrita é corretamente caracterizada

- (A) pela utilização de instruções incorporadas ao documento com a finalidade de personalizar a forma como sistemas automatizados apresentam ou organizam informações ao usuário final.
- (B) pelo emprego de técnicas destinadas a influenciar indevidamente o comportamento de sistemas de IA evidenciando riscos associados ao uso inadequado dessas tecnologias.
- (C) pela aplicação de mecanismos de enriquecimento de conteúdo digital voltados à melhoria da recuperação e indexação de informações por sistemas computacionais.
- (D) pela utilização de recursos destinados a adaptar documentos eletrônicos para diferentes ferramentas de processamento automatizado de texto.
- (E) pelo emprego de informações não visíveis ao leitor humano com a finalidade de facilitar a integração entre documentos digitais e sistemas informatizados de análise documental.

Conhecimentos Específicos

41

A figura a seguir ilustra um tipo de esforço aplicado a uma peça, onde a seta indica o local e sentido de aplicação de uma força de módulo F .



Este esforço é conhecido como sendo de

- (A) tração.
- (B) torção.
- (C) flexão.
- (D) compressão.
- (E) cisalhamento.

42

Uma mistura de concreto tem traço cimento/areia/brita de 1:3:6, em peso. Os pesos específicos do cimento, da areia e da brita, em g/cm^3 , são de 1,4, 1,6 e 2,8 respectivamente.

Sabendo-se que o peso específico da água é de 1 g/cm^3 e que o fator água-cimento é de 0,40, a proporção de volume de brita na amostra é de, aproximadamente,

- (A) 29,1%.
- (B) 32,4%.
- (C) 37,5%.
- (D) 41,8%.
- (E) 48,2%.

43

A propriedade dos aços de absorver energia mecânica em regime elástico é denominada

- (A) ductilidade.
- (B) tenacidade.
- (C) resiliência.
- (D) fragilidade.
- (E) dureza.

44

Segundo a NBR 6493, as tubulações que conduzem gases não liquefeitos devem ser pintadas com a cor

- (A) cinza.
- (B) preta.
- (C) branca.
- (D) amarela.
- (E) marrom.

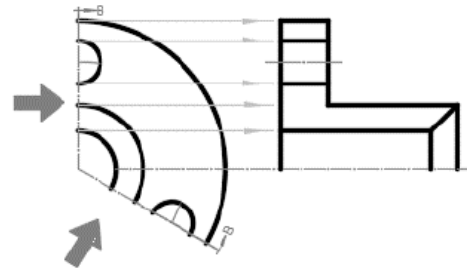
45

Em desenho técnico, uma folha com dimensões 420 mm x 594 mm é designada como sendo do tipo

- (A) A0.
- (B) A1.
- (C) A2.
- (D) A3.
- (E) A4.

46

A figura a seguir mostra um tipo de desenho encontrado no projeto de uma peça.



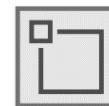
Fonte: Oliveira, G. G. et al, "Apostila de Desenho Técnico II"

Este tipo de desenho é denominado

- (A) corte parcial.
- (B) corte transversal.
- (C) meio corte e meia vista.
- (D) corte composto por planos paralelos.
- (E) corte composto por planos concorrentes.

47

A figura a seguir mostra o ícone de uma ferramenta existente no Auto CAD.



Esta ferramenta é denominada

- (A) Grid Mode.
- (B) Object Snap.
- (C) Hide Objects.
- (D) Dynamic Input.
- (E) Select Window.

48

Um componente de um edifício possui durabilidade longa, mas que necessita de manutenção periódica e é passível de substituição ao longo da vida útil da construção.

Segundo a nomenclatura da NBR 15575, esse componente é dito

- (A) manutenível.
- (B) substituível.
- (C) provisório.
- (D) perecível.
- (E) seletivo.

49

Uma armadura é destinada a resistir esforços de tração provocados por torção.

Para tal, essa armadura deve ser composta por

- (A) estribos no mesmo sentido do eixo da viga, combinados com barras paralelas longitudinais a esse eixo.
- (B) estribos normais ao eixo da viga, combinados com barras longitudinais paralelas no mesmo eixo.
- (C) estribos no mesmo sentido do eixo da viga, combinados com barras paralelas transversais a esse eixo.
- (D) estribos normais ao eixo da viga, combinados com barras paralelas transversais a esse eixo.
- (E) estribos tanto normais ao eixo da viga como longitudinais no mesmo sentido do eixo da viga.

50

Dos ensaios listados a seguir, relacionados a materiais constituintes de um concreto, um que é realizado especificamente para os agregados miúdos é o ensaio de

- (A) abrasão “Los Angeles”.
- (B) tempo de pega.
- (C) inchamento.
- (D) exsudação.
- (E) ph.

51

Um dos equipamentos de proteção individual previstos na NR-18 é o cinto de segurança do tipo abdominal.

Esse tipo de EPI deve ser usado especificamente em

- (A) atividades estáticas, de forma a garantir maior mobilidade.
- (B) trabalhos em altura, de forma a garantir maior mobilidade.
- (C) trabalhos em altura, funcionando como limitador de movimentação.
- (D) serviços de eletricidade, funcionando como limitador de movimentação.
- (E) atividades em movimento, funcionando como limitador de movimentação.

52

O fornecimento de EPI aos empregados de uma empresa deve ser feito por meio de um sistema biométrico.

Nesse caso, uma forma de essa empresa disponibilizar os EPIs é por meio de

- (A) reconhecimento facial.
- (B) prova do equipamento “in loco”.
- (C) apresentação de documento de identificação.
- (D) envio do equipamento à residência do empregado.
- (E) encomenda personalizada ao biotipo do empregado.

53

A Análise Preliminar de Riscos (APR) é uma técnica sistemática utilizada para identificar perigos, avaliar riscos e definir medidas de controle antes da execução de uma atividade, projeto, operação ou obra.

A ordem em que as atividades de uma APR devem ser executadas é

- (A) Identificação do perigo / mapeamento de causas e efeitos / identificação dos modos de detecção e salvaguardas / classificação dos riscos / identificação de recomendações.
- (B) identificação dos modos de detecção e salvaguardas / Identificação do perigo / mapeamento de causas e efeitos / classificação dos riscos / identificação de recomendações.
- (C) Identificação do perigo / identificação dos modos de detecção e salvaguardas / mapeamento de causas e efeitos / identificação de recomendações / classificação dos riscos.
- (D) classificação dos riscos / identificação do perigo / mapeamento de causas e efeitos / identificação dos modos de detecção e salvaguardas / identificação de recomendações.
- (E) classificação dos riscos / identificação dos modos de detecção e salvaguardas / mapeamento de causas e efeitos / Identificação do perigo / identificação de recomendações.

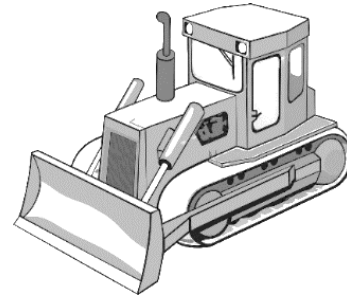
54

O número mínimo de empregados de uma empresa, a partir do qual torna-se obrigatória a implementação do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT), é de

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 40.

55

A figura a seguir ilustra um equipamento utilizado em terraplenagem de uma obra.



Este equipamento é conhecido como

- (A) scraper.
- (B) dragline.
- (C) bulldozer.
- (D) niveladora.
- (E) escavadeira.

56

Dos elementos relacionados a seguir, assinale o que atua como um aglomerante em uma argamassa.

- (A) Cal.
- (B) Areia.
- (C) Brita.
- (D) Argila.
- (E) Pó de pedra.

57

Deseja-se realizar uma estrutura autoportante de vidro e, para tal, deve-se introduzir uma peça com a finalidade de aumentar a resistência quanto às solicitações mecânicas perpendiculares às chapas de vidro.

A peça a ser introduzida é denominada

- (A) folha.
- (B) carro.
- (C) domo.
- (D) encosto.
- (E) contravento.

58

O golpe de aríete é um fenômeno que se observa no escoamento de qualquer fluido em conduto forçado, quando o escoamento é bruscamente interrompido.

Uma medida que pode ser tomada para evitar esse fenômeno é

- (A) a regulação das válvulas de descarga, para que se fechem rapidamente.
- (B) o emprego de válvulas redutoras de pressão quando a pressão estática ultrapassar determinado valor.
- (C) a instalação de válvulas de alívio para descarregar a água quando a pressão da tubulação estiver muito baixa.
- (D) a instalação de tubulações de maior diâmetro, para aumentar a vazão disponível e eliminar as variações de pressão na rede.
- (E) a utilização de condutos de cobre, que permitem uma melhor dissipação da temperatura, reduzindo a velocidade do fluxo.

59

A figura a seguir mostra o símbolo utilizado para um componente de um sistema de esgoto sanitário, segundo a NBR 8160.

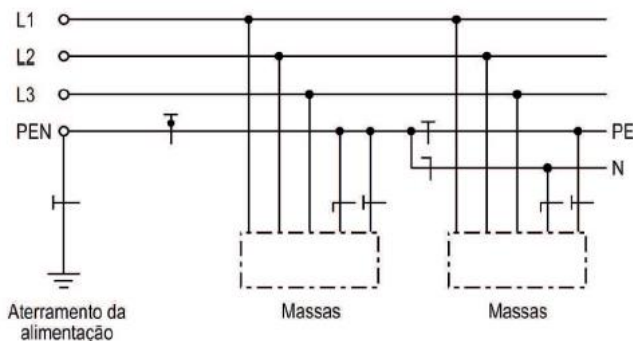


Este equipamento é denominado

- (A) caixa retentora de gordura.
- (B) caixa de passagem.
- (C) tanque séptico.
- (D) caixa sifonada.
- (E) ralo sifonado.

60

A figura a seguir mostra um esquema de aterramento previsto na NBR 5410.



A nomenclatura utilizada para esse sistema é

- (A) TT.
- (B) TT-S.
- (C) TN-C.
- (D) TN-S.
- (E) TN-C-S.

61

Avalie se os procedimentos associados à manutenção preditiva incluem

- I. aplicação a peças de criticidade C;
- II. monitoramento do funcionamento de uma peça;
- III. estabelecimento prévio dos intervalos de manutenção.

Está correto o que se apresenta em

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

62

Em relação à patologia das construções, relacione os três conceitos listados a seguir com as respectivas situações a que comumente se referem.

- 1. Falha
- 2. Anomalia
- 3. Vício Construtivo
- () perda de desempenho ou função
- () desvio do padrão esperado
- () defeito de projeto ou execução

A sequência correta dos conceitos, na ordem apresentada, é:

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

63

Uma cobertura em uma edificação possui formato retangular com dimensões, em planta, de 12 m x 8 m. A cobertura é de uma única água e possui inclinação de 25% no sentido da menor dimensão.

Sobre essa cobertura será executada uma camada de concreto com espessura uniforme de 8 cm, medida perpendicularmente ao plano da cobertura.

Considerando que a inclinação é constante e que não existem beirais, o volume de concreto necessário para essa camada é de, aproximadamente,

- (A) 6,24 m³.
- (B) 6,72 m³.
- (C) 7,24 m³.
- (D) 7,92 m³.
- (E) 8,16 m³.

64

Um agregado miúdo possui densidade de 1,8 g/cm³.

Para transportar 4 m³ desse agregado, um caminhão deve ter capacidade mínima de carga de

- (A) 0,09 t.
- (B) 0,36 t.
- (C) 0,72 t.
- (D) 3,60 t.
- (E) 7,20 t.

65

A execução de um contrapiso prevê o consumo de 0,08 h de servente por metro quadrado executado.

Sabendo que o custo horário do servente é de R\$ 22,50/h, o custo de mão de obra para executar 250 m² de contrapiso é de

- (A) R\$ 450,00.
- (B) R\$ 480,00.
- (C) R\$ 500,00.
- (D) R\$ 520,00.
- (E) R\$ 540,00.

66

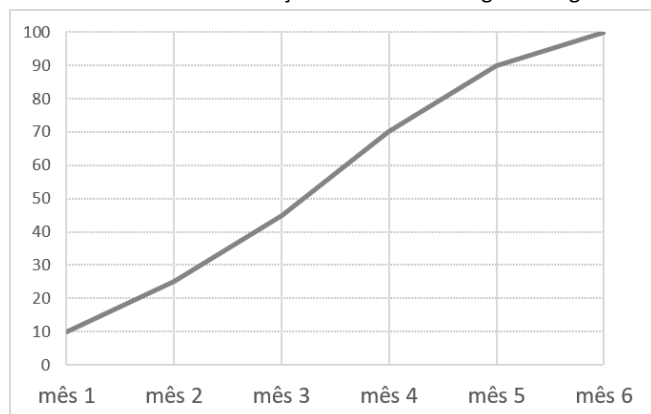
Deve-se realizar uma escavação de 2,0 metros de profundidade, de maneira uniforme em um terreno quadrado de 15 m de lado.

Considerando que o empolamento do material é de 30% e que 40% do material escavado pode ser reaproveitado para aterros no mesmo local, o volume que deve ser transportado para fora da obra é de

- (A) 248 m³.
- (B) 276 m³.
- (C) 293 m³.
- (D) 312 m³.
- (E) 351 m³.

67

Uma obra possui um faturamento previsto total de R\$ 2,5 milhões, com duração total de 6 meses. O avanço físico previsto dessa obra antes do início de sua execução é mostrado na figura a seguir.



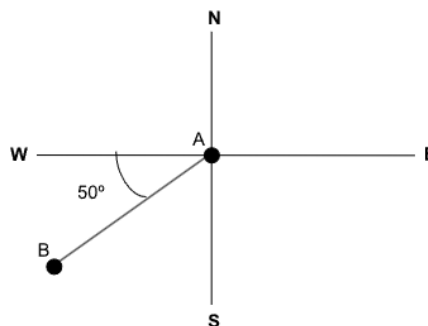
Após o 4º mês de realização dos serviços, apenas 50% dos serviços foram executados.

Considerando que o faturamento por volume de serviço é uniforme ao longo da obra, o valor total que a empresa deixou de faturar, ao final dos 4 primeiros meses de obra, em milhões de Reais, foi de

- (A) 0,4.
- (B) 0,5.
- (C) 0,6.
- (D) 0,7.
- (E) 0,8.

68

A figura abaixo mostra as direções Norte (N), Sul (S), Leste (E) e Oeste (W). Um observador, situado no ponto A, mira com um teodolito um objeto situado no ponto B.



O rumo e o azimute associados a essa observação são, respectivamente, de

- (A) S 40° W e 220°.
- (B) S 50° W e 230°.
- (C) W 40° S e 220°.
- (D) W 40° S e 230°.
- (E) W 50° S e 230°.

69

No processo de Gestão de Resíduos da Construção (RCC), a etapa de acondicionamento deve ser realizada

- (A) antes da etapa de classificação.
- (B) após a etapa de destinação final.
- (C) entre as etapas de segregação e transporte.
- (D) entre as etapas de classificação e segregação.
- (E) entre as etapas de transporte e destinação final.

70

Com base na Lei nº 5.194/66, avalie as afirmativas a seguir.

- I. As alterações de um plano ou projeto de engenharia só podem ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.
- II. O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), é a instância superior da fiscalização do exercício profissional da engenharia, da arquitetura e da agronomia.
- III. Dentre as atividades de um engenheiro, pode-se incluir o projeto de explorações de recursos naturais.

Está correto o que se afirma em

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

Realização

