



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA/MG CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2024, DE 2 DE JULHO DE 2024

CADERNO DE PROVA – MANHÃ

ARQUITETO URBANISTA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de 1 a 50 e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Noções de Informática;
 - 31 a 40 – Conhecimentos Gerais;
 - 41 a 50 – 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 de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três)** horas.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma)** hora de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Nomofobia: o medo de ficar sem celular atinge mais de 60% dos brasileiros

Apesar de ser ainda pouco conhecido, o termo nomofobia remete à ansiedade gerada pela falta do celular. Em outras palavras, também pode ser definido como um sintoma da ausência dos smartphones.

Um estudo recente da nomophobia.com, portal dedicado ao tema, revela que 60% dos brasileiros reportam ansiedade quando não estão com seus celulares. O levantamento mostra ainda que 87% se consideram dependentes de seus smartphones para suas atividades diárias, o que mostra o papel central dos celulares no estilo de vida da população.

A pesquisa, que entrevistou mais de 3.000 latino-americanos em seis países (Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, México e Peru) – sendo 758 brasileiros.

"Os dados mostram que os latino-americanos, estão cada vez mais dependentes dos seus celulares, o que é preocupante dada as implicações psicológicas e físicas que isto tem nas populações", disse Patrick O'Neill, criador do nomophobia.com e do termo que foi cunhado em 2008.

O uso de smartphones tem aumentado constantemente no Brasil, com 71% dos entrevistados relatando possuir um smartphone, enquanto 27% afirmam ter dois. Para 79%, o celular não era utilizado para os mesmos fins há cinco anos, refletindo a constante evolução da tecnologia que trouxe inúmeras possibilidades de uso.

Para 85% dos brasileiros, os telefones celulares facilitam as transações financeiras por meio de pagamentos móveis. Além disso, 70% utilizam o aparelho para entretenimento, como ouvir música, assistir filmes e jogar, enquanto 57% relatam que ele contribui para a educação ao proporcionar ensino a distância. Por fim, 30% relataram ter conhecido o parceiro através de redes sociais ou aplicativos de namoro.

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2024/09/mais-de-60-dos-brasileiros-es-tao-com-nomofobia-entenda-o-medo-de-ficar-sem-celular/>

Questão 01

De acordo com o texto, qual é a razão do uso mais frequentes dos celulares entre os brasileiros?

- (A) O acesso a notícias e informações sobre política.
- (B) A busca por empregos e oportunidades de trabalho.
- (C) A realização de transações financeiras e pagamentos móveis.
- (D) A comunicação com familiares e amigos.

Questão 02

De acordo com o texto, o que o estudo da nomophobia.com revela sobre os brasileiros?

- (A) A maioria dos brasileiros usa o celular principalmente para entretenimento e redes sociais.
- (B) Grande parte dos brasileiros sente ansiedade e depende dos celulares para suas atividades diárias.
- (C) A dependência dos brasileiros por celulares é menor do que o esperado.
- (D) A maioria dos brasileiros utiliza o celular apenas para se comunicar com familiares.

Questão 03

De acordo com o texto, qual é a principal preocupação de Patrick O'Neill em relação à dependência dos latino-americanos por celulares?

- (A) O aumento da criminalidade relacionado ao uso de smartphones.
- (B) O fato de os celulares estarem substituindo a comunicação presencial entre as pessoas.
- (C) As implicações psicológicas e físicas decorrentes da crescente dependência dos celulares.
- (D) O impacto econômico que o uso excessivo de celulares pode gerar nas famílias.

Questão 04

De acordo com o texto, o que o termo "nomofobia" significa?

- (A) A preocupação excessiva com o armazenamento do celular.
- (B) A ansiedade gerada pela ausência do celular.
- (C) O medo de perder o sinal de internet no celular.
- (D) A sensação de ansiedade causada pela falta de bateria no celular.

Questão 05

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(__)*Machado de Assis, que é um dos maiores escritores brasileiros, influenciou diversas gerações de autores.*

(__)*O livro que mais marcou o Realismo brasileiro foi Memórias Póstumas de Brás Cubas.*

(__)*A obra que retrata o sertão nordestino com grande precisão é Vidas Secas, de Graciliano Ramos.*

(__)*Clarice Lispector, que escreveu obras de grande profundidade psicológica, é estudada nas escolas e universidades do país.*

(__)*O romance que Mário de Andrade escreveu em 1928 é um marco do modernismo brasileiro.*

Coluna 02:

I. Oração subordinada adjetiva explicativa.

II. Oração subordinada adjetiva restritiva.

Correlacione ambas as colunas de acordo com o tipo de oração subordinada empregada na coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

(A) II > I > I > II > II.

(B) II > I > I > II > I.

(C) I > II > II > I > II.

(D) I > II > II > II > I.

Questão 06

Qual das alternativas abaixo possui emprego de sujeito indeterminado?

(A) Era proibido usar celulares durante as aulas.

(B) Está fresco na cidade.

(C) Houve muito aluno reprovando na disciplina.

(D) Tentei ser educado com o rapaz.

Questão 07

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

Cada um tinham direito a dois biscoitos depois da janta.

Assinale a afirmativa correta acerca da sentença acima:

(A) Na sentença destacada há erro de concordância nominal.

(B) Na sentença destacada há erro de concordância verbal.

(C) Na sentença destacada há erro de regência verbal.

(D) Na sentença destacada há erro de regência nominal.

Questão 08

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Os alunos estudaram para a prova, mas muitos ainda ficaram inseguros.

II. A escola promove atividades extracurriculares, incentivando o desenvolvimento integral.

III. O currículo foi atualizado, novos métodos de ensino foram adotados.

IV. A escola oferece cursos de reforço, pois alguns estudantes precisam de mais apoio.

V. O professor explicou o conteúdo, e depois aplicou uma atividade prática.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de uma oração coordenada sindética?

(A) II, IV e V.

(B) I, III e V.

(C) I, IV e V.

(D) II e III.

Questão 09

Assinale a alternativa com a regência nominal correta:

(A) Gostaria de estar analisando estes dados paralelamente com as demais informações.

(B) Suas opiniões eram incompatíveis às do esposo.

(C) Estou convicto que seu desempenho será ótimo.

(D) Luis insistia em fazer apologias das drogas no escritório.

Questão 10

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. O professor afirmou: "Ler Dostoiévski é essencial para entender a profundidade da alma humana."

II. O professor explicou que ler Shakespeare é fundamental para compreender a complexidade das relações humanas.

III. Durante a aula, a aluna perguntou: "Por que 1984 de George Orwell ainda é tão relevante hoje?"

IV. O palestrante sugeriu que O Apanhador no Campo de Centeio, de J.D. Salinger, ainda impacta jovens leitores por sua linguagem autêntica.

V. O pesquisador comentou que Flaubert, em Madame Bovary, traz uma crítica sutil à sociedade burguesa.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de um discurso direto?

(A) II, III e IV.

(B) II, IV e V.

(C) I e V.

(D) I e III.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Na aula de Lógica Matemática do professor Carlos, os alunos foram apresentados a um desafio envolvendo as estatísticas de jogadores de futebol. O professor pediu que identificassem um par de jogadores que não compartilhava um traço comum com os demais. Os pares apresentados foram:

(Atacante: 10 chutes, 2 gols, 6 desarmes, 10 passes, 5 assistências, 6 cruzamentos)

(Meia: 5 chutes, 1 gol, 2 desarmes, 2 passes, 2 assistências, 4 cruzamentos)

(Zagueiro: 3 chutes, 1 gols, 4 desarmes, 4 passes, 4 assistências, 2 cruzamentos)

(Lateral: 5 chutes, 1 gols, 5 desarmes, 4 passes, 2 assistências, 4 cruzamentos)

Os alunos analisaram as estatísticas dos jogadores e procuraram identificar um padrão ou característica comum.

A resposta encontrada, baseada exclusivamente nos números apresentados, foi:

- (A) Atacante.
- (B) Lateral.
- (C) Meia.
- (D) Zagueiro.

Questão 12

Durante uma aula de Lógica Proposicional na escola Pensar Melhor, a professora Mariana estava explicando aos alunos os conceitos fundamentais de tautologia, contradição e contingência. Para ajudar os alunos a compreenderem esses conceitos, ela decidiu usar exemplos práticos e uma questão de múltipla escolha para fixar o aprendizado.

Ela começou a aula explicando que, na lógica, uma contradição é uma proposição composta que é sempre falsa, independentemente dos valores de verdade das proposições que a compõem. Isso é diferente de uma tautologia, que é uma proposição que é sempre verdadeira, e de uma contingência, que pode ser verdadeira ou falsa dependendo dos valores das suas proposições componentes.

Após a explicação, a professora apresentou uma questão para os alunos resolverem.

Qual das afirmativas, de acordo com a Lógica, denomina-se Contradição?

- (A) Proposição composta que pode ser verdadeira e pode ser falsa.
- (B) Proposição composta que é sempre falsa.
- (C) Proposição simples que é sempre verdadeira.
- (D) Proposição composta que é sempre verdadeira.

Questão 13

Carlos é pontual. Se Daniel é desorganizado ou Mariana não é disciplinada, então Carlos não é pontual. Se Felipe é gentil, então Daniel é desorganizado.

Logo, podemos afirmar corretamente que:

- (A) Daniel é desorganizado.
- (B) Felipe não é gentil.
- (C) Mariana não é disciplinada.
- (D) Felipe não é gentil e Mariana não é disciplinada.

Questão 14

Dadas as proposições a seguir:

P:Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis.

Q:A produção local das fazendas aumentou significativamente.

Assinale a alternativa que representa corretamente uma proposição composta com estrutura lógica condicional:

- (A) Se todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis, então a produção local das fazendas aumentou significativamente.
- (B) Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis ou a produção local das fazendas aumentou significativamente.
- (C) Todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis e a produção local das fazendas aumentou significativamente.
- (D) A produção local das fazendas aumentou significativamente se, e somente se, todas as fazendas de agroturismo da região adotaram práticas sustentáveis.

Questão 15

As duas afirmações a seguir são verdadeiras:

- 1.Se eu estou namorando, então eu sou feliz.
- 2.Eu não sou feliz.

Com base nelas, conclui-se corretamente que:

- (A) Eu não vou namorar.
- (B) Eu não estou namorando.
- (C) Eu era feliz antes de namorar.
- (D) Eu estou namorando.

Questão 16

Em uma competição de corrida, cada corredor possui um marcador que avança ou retrocede dependendo do lançamento de um dado. A cada vez que o corredor lança o dado, se o resultado for 1, 2 ou 3, ele avança um passo para a frente; se o resultado for 4, 5 ou 6, ele dá um passo para trás. Todos os passos têm o mesmo comprimento.

Considerando que o corredor começa em uma posição inicial e lança o dado três vezes, quantas posições distintas ele pode ocupar após esses três lançamentos?

- (A) 12.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 6.

Questão 17

Em uma pequena empresa, João, Lucas e Maria possuem profissões distintas: engenheiro, médico e professor, não necessariamente nessa ordem. Cada um deles fala fluentemente apenas uma outra língua além do português. As línguas são inglês, francês e espanhol. Considere as seguintes afirmações feitas por eles:

João: "Eu não sou médico."

Lucas: "Eu sou fluente em inglês."

Maria: "Lucas é fluente em inglês e eu sou fluente em francês."

Sabendo que apenas um deles mentiu, as profissões de João, Lucas e Maria, respectivamente, são:

- (A) médico, professor e engenheiro.
- (B) engenheiro, médico e professor.
- (C) engenheiro, professor e médico.
- (D) professor, engenheiro e médico.

Questão 18

João está organizando uma maratona de filmes para um evento e segue a seguinte sequência de gêneros:

• um filme de ação, dois filmes de comédia, um filme de drama, um filme de ficção científica, um filme de ação, dois filmes de comédia, um filme de drama, um filme de ficção científica, e assim por diante.

Se João continuar seguindo esse padrão, e ele assistir 658 filmes. Qual será o antepenúltimo filme dessa maratona?

- (A) Ação.
- (B) Drama.
- (C) Comédia.
- (D) Ficção Científica.

Questão 19

Marcos está organizando blocos geométricos para uma exposição. Ele segue a seguinte sequência de formas:

• um quadrado, dois triângulos, um círculo, um retângulo, um quadrado, dois triângulos, um círculo, um retângulo, e assim por diante.

Se Marcos continuar seguindo esse padrão, qual será a forma do 4106º bloco?

- (A) Retângulo.
- (B) Quadrado.
- (C) Triângulo.
- (D) Círculo.

Questão 20

No supermercado "Preços Justos", o gerente Carlos apresentou uma sequência numérica que representa o crescimento dos preços de produtos em promoção: 28, 54, 160, 638, 3188. Ele desafiou os colaboradores a identificar o padrão de crescimento e prever o próximo valor, com o objetivo de ajustar suas estratégias de precificação e promoções.

Carlos estava ansioso para ouvir as conclusões dos grupos, que poderiam impactar as promoções do supermercado no próximo mês. A pergunta final era: "Considerando a lógica de formação dessa sequência, qual será o próximo elemento?"

- (A) 10258.
- (B) 8368.
- (C) 4836.
- (D) 19126.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

No Microsoft Office 2010, na sua configuração padrão de versão para Windows, há a possibilidade de inserir notas de rodapé, sendo essa função encontrada na guia:

- (A) Referências.
- (B) Inserir.
- (C) Exibição.
- (D) Revisão.

Questão 22

Avalie as proposições abaixo relacionadas às funcionalidades e utilizações do Microsoft Office 2010:

I.O Microsoft Word 2010 permite criar sumários automáticos baseados nos títulos do documento, desde que os estilos de título padrão sejam utilizados corretamente.

II.O Microsoft Excel 2010 possui uma funcionalidade que permite o uso de macros, que são conjuntos de instruções automatizadas para realizar tarefas repetitivas ou complexas.

III.No Microsoft Excel 2010, é possível proteger uma planilha inteira, mas não há como proteger células específicas dentro de uma mesma planilha.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas as proposições I e II estão corretas.

Questão 23

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação às ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet:

()A tecnologia VPN (Rede Privada Virtual) é usada para criar uma conexão segura entre redes públicas e privadas, permitindo o acesso remoto seguro a uma rede corporativa.

()O protocolo HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) adiciona uma camada de segurança na comunicação entre o navegador e o servidor, garantindo a criptografia dos dados transmitidos.

()O uso de firewall é dispensável em redes que utilizam antivírus atualizado, uma vez que ambos possuem a mesma função de proteção.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 24

Observe a tabela de vendas por funcionário de uma empresa durante quatro dias. A tabela foi desenvolvida no Microsoft Excel 2010, versão padrão para Windows.

	A	B	C	D
1		Vendas		
2		Arnaldo	Bruno	Claudia
3	Dia 1	2	3	4
4	Dia 2	5	7	2
5	Dia 3	4	3	6
6	Dia 4	6	5	5

Foi inserida a seguinte fórmula na célula A1:

=MAIOR(B3:D6;3) + MAIOR(B3:D5;2) - MENOR(C3:D6;4)

Assinale a alternativa que apresenta o correto valor da célula A1, após a inserção da fórmula.

- (A) 8.
- (B) 5.
- (C) N/A.
- (D) 4.

Questão 25

No Microsoft Office 2010, cada aplicativo utiliza uma extensão específica para salvar seus arquivos de forma padrão. Além disso, existem formatos alternativos e específicos para determinadas funcionalidades. Analise as alternativas abaixo e selecione a única alternativa correta que corresponde às extensões e funcionalidades associadas aos aplicativos do pacote Office 2010.

- (A) A extensão .doc no Microsoft Word 2010 é o formato padrão e suporta funcionalidades avançadas como gráficos e tabelas dinâmicas.
- (B) A extensão .ppt no Microsoft PowerPoint 2010 é o formato padrão para salvar apresentações que contêm macros.
- (C) A extensão .pptx no Microsoft PowerPoint 2010 é usada exclusivamente para apresentações que contêm gráficos interativos e macros.
- (D) A extensão .xlsm no Microsoft Excel 2010 é usada para salvar planilhas que contêm macros, enquanto .xlsx é usada para planilhas comuns sem macros.

Questão 26

As tecnologias da informação e comunicação (TIC) são fundamentais para o desenvolvimento e a automação de processos em diversos setores. Entender os conceitos básicos e as diferentes maneiras de utilizar essas tecnologias é essencial para garantir o uso eficiente e seguro desses recursos. Em relação aos conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias da informação e comunicação (TIC), qual das afirmativas abaixo está correta?

- (A) O sistema operacional Linux é proprietário e só pode ser utilizado mediante pagamento de licença.
- (B) A tecnologia de impressão 3D é restrita ao uso industrial, não sendo aplicável para fins educacionais ou domésticos.
- (C) O uso de VPN (Rede Privada Virtual) é destinado exclusivamente para acessos bancários e financeiros online, garantindo total segurança nesses casos.
- (D) Um software open-source (código aberto) permite que qualquer usuário não só utilize, mas também modifique e distribua o código-fonte conforme as suas necessidades.

Questão 27

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação aos atalhos no Microsoft PowerPoint 2010, versão padrão para Windows:

(__) O atalho Ctrl + M insere um novo slide na apresentação atual.

(__) O atalho F5 inicia a apresentação de slides a partir do início.

(__) O atalho Shift + F5 inicia a apresentação de slides a partir do slide atualmente selecionado.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 28

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) sobre o Microsoft Windows 7:

(__) No Microsoft Windows 7, o recurso "Aero Snap" permite que o usuário organize janelas abertas ao arrastá-las para as bordas da tela, maximizando ou ajustando-as automaticamente.

(__) O Microsoft Windows 7 possui o recurso "Bibliotecas", que permite ao usuário organizar e acessar arquivos de diferentes locais de armazenamento, como pastas locais e dispositivos externos, em um único lugar.

(__) O Microsoft Word 2010 não possui a funcionalidade de salvar documentos em formato PDF, sendo necessário instalar um complemento ou software externo para essa tarefa.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 29

No uso de ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico, grupos de discussão e de busca e pesquisa na Internet, qual das alternativas abaixo está correta?

- (A) O Mozilla Firefox é um navegador que oferece a opção de extensões e complementos, permitindo a personalização de funcionalidades, como bloqueio de anúncios e integração com correios eletrônicos.
- (B) O navegador Google Chrome possui a funcionalidade de "modo anônimo", que garante que nenhum dado do usuário será coletado ou rastreado, independentemente das configurações do site acessado.
- (C) O Microsoft Outlook permite o envio de emails, mas não oferece funcionalidades para a criação de regras automáticas de organização e resposta de mensagens.
- (D) Grupos de discussão por email, como os oferecidos pelo Yahoo Groups, não permitem que os participantes enviem arquivos anexos em suas mensagens.

Questão 30

Assinale qual alternativa apresenta corretamente o nome da função correspondente à imagem abaixo, função presente Microsoft Office 2010, na sua configuração padrão de versão para Windows.

- (A) Inserir número da página
- (B) Inserir rodapé
- (C) Inserir quebra de linha.
- (D) Inserir citação.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 31

Em 2023, vários países avançaram na regulação das criptomoedas, incluindo o Brasil, que aprovou uma legislação específica sobre o tema. Um dos principais objetivos dessa legislação foi:

- (A) Proibir totalmente as transações com criptomoedas para evitar fraudes.
- (B) Controlar o uso de criptomoedas em atividades ilícitas, como lavagem de dinheiro.
- (C) Taxar todas as transações de criptomoedas com uma alíquota fixa.
- (D) Estimular o uso de criptomoedas como moeda oficial do país.

Questão 32

Em 2023, os dados de desmatamento na Amazônia continuaram preocupantes, apesar de novas iniciativas para frear o desmatamento ilegal. Uma das principais razões apontadas para a continuidade desse problema foi:

- (A) A exploração ilegal de minérios em terras indígenas.
- (B) A alta demanda de madeira para exportação para a Europa.
- (C) A ausência de apoio internacional para proteger a floresta.
- (D) A falta de tecnologia para monitoramento eficaz das áreas desmatadas.

Questão 33

Em 2023, o Brasil manteve uma das taxas de juros mais altas do mundo. Qual foi um dos principais motivos apontados pelo Banco Central para justificar a manutenção dessa política monetária restritiva?

- (A) O fortalecimento do mercado de trabalho formal.
- (B) O aumento das exportações de commodities agrícolas.
- (C) O crescimento acelerado do PIB.
- (D) O controle da inflação, especialmente nos setores de alimentos e combustíveis.

Questão 34

A transição energética global se intensificou nos últimos anos, com muitos países adotando políticas para reduzir o uso de combustíveis fósseis. No entanto, em 2022, a Europa enfrentou uma crise energética causada por:

- (A) O aumento abrupto da demanda por energia solar e eólica.
- (B) A escassez de urânio para abastecer suas usinas nucleares.
- (C) A interrupção no fornecimento de gás natural pela Rússia devido à guerra na Ucrânia.
- (D) O fim dos subsídios para energias renováveis.

Questão 35

No contexto do Plano Nacional de Educação (PNE), as metas de alfabetização na primeira infância são essenciais para o desenvolvimento educacional do Brasil. Em 2022, um dos maiores desafios enfrentados na implementação dessas metas foi:

- (A) A queda nas taxas de matrícula no ensino infantil devido à pandemia.
- (B) A resistência das famílias ao uso de novas tecnologias educacionais.
- (C) O aumento da desigualdade no acesso à internet para o ensino remoto.
- (D) A falta de recursos para a contratação de professores especializados.

Questão 36

Em 2023, um dos maiores desafios em termos de segurança digital no Brasil foi o aumento de ataques cibernéticos ao setor financeiro. Uma das técnicas mais usadas nesses ataques foi:

- (A) A infiltração em sistemas de ponto de venda de lojas físicas.
- (B) O sequestro de servidores bancários por meio de ataques DDoS.
- (C) O phishing, que busca enganar usuários para roubar credenciais bancárias.
- (D) A exploração de falhas em sistemas de criptografia blockchain.

Questão 37

A questão do racismo estrutural no Brasil voltou à pauta em 2023 com a ampliação de políticas afirmativas. Qual foi uma das medidas mais significativas adotadas pelo governo brasileiro para combater o racismo nos últimos dois anos?

- (A) A criação de um fundo nacional de reparação para descendentes de escravizados.
- (B) A obrigatoriedade de ensino de história afro-brasileira em todas as escolas.
- (C) A ampliação das cotas raciais para concursos públicos e cargos de confiança.
- (D) A criação de cotas raciais para todas as universidades particulares do país.

Questão 38

Em 2023, o Brasil adotou uma postura de reaproximação diplomática com a Venezuela, após anos de distanciamento. Uma das principais razões para essa mudança foi:

- (A) A busca por cooperação econômica e energética na região.
- (B) A mediação do Brasil nos conflitos internos da Venezuela.
- (C) A pressão internacional para que o Brasil mantivesse sanções econômicas.
- (D) A necessidade de garantir o fornecimento de petróleo venezuelano ao Brasil.

Questão 39

Em 2022, a cena literária brasileira ganhou destaque internacional com a publicação de obras que abordam temas sociais e políticos. Uma das escritoras brasileiras que se destacou nesse contexto foi:

- (A) Eliane Brum, com seu livro sobre a Amazônia e os impactos do desmatamento.
- (B) Lázaro Ramos, com uma obra sobre a cultura afro-brasileira no cinema.
- (C) Djamilia Ribeiro, com ensaios sobre feminismo negro e direitos humanos.
- (D) Conceição Evaristo, com sua narrativa sobre a diáspora africana.

Questão 40

As eleições gerais de 2022 no Brasil foram marcadas por intensos debates sobre desinformação e seu impacto na democracia. Um dos fatores que mais preocupou os especialistas foi:

- (A) A falta de fiscalização por parte da Justiça Eleitoral.
- (B) O uso de robôs nas redes sociais para disseminar informações falsas.
- (C) A polarização extrema entre os candidatos.
- (D) A alta taxa de abstenção nas zonas rurais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

No que tange as dimensões referenciais para deslocamento de uma pessoa em pé previstas na ABNT NBR 9050, deve-se considerar, para uma pessoa com cão guia, uma dimensão referencial de:

- (A) 90 cm.
- (B) 110 cm.
- (C) 120 cm
- (D) 80 cm.

Questão 42

Analise as afirmativas abaixo no que tange à lei licitações públicas (Lei nº 14.133/2021). Assinale a que for correta.

- (A) Pregão é a modalidade de licitação para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.
- (B) Sistema de registro de preços é o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.
- (C) Contratação integrada é o regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- (D) Empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinada.

Questão 43

Em um projeto arquitetônico, a metodologia de projeto abrange várias etapas e considerações importantes para garantir que o partido arquitetônico e as condicionantes do terreno e entorno sejam devidamente analisados e implementados. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a etapa inicial da metodologia de projeto, considerando a implantação, análise do terreno e estudo de acessos, fluxos e circulações?

- (A) A compatibilização de projetos complementares, onde se integram as disciplinas de elétrica, hidráulica e estrutura ao projeto arquitetônico.
- (B) A elaboração do programa de necessidades, onde se definem os materiais e técnicas construtivas a serem utilizados no projeto.
- (C) A etapa de projeto executivo, onde se realizam as adequações de acessos e fluxos a partir das especificações finais de construção.
- (D) O estudo preliminar, onde se avaliam as condições do terreno, suas restrições legais e ambientais, e se faz a análise do entorno para definir a melhor implantação do projeto.

Questão 44

Durante o dia, as dependências das edificações habitacionais devem possuir iluminação natural conveniente, para o período noturno o sistema de iluminação artificial deve proporcionar condições satisfatórias para a ocupação. Nesse sentido, tendo como base a norma de desempenho, mais especificamente no que trata do desempenho lumínico, o nível de iluminamento para se obter o mínimo de desempenho na iluminação artificial em um banheiro é de:

- (A) 200 lux.
- (B) 75 lux.
- (C) 50 lux.
- (D) 100 lux.

Questão 45

Bruno, arquiteto na prefeitura de seu município, foi nomeado para ser fiscal de uma obra orçada de R\$ 2.000.000,00. Abaixo consta o cronograma previsto para cada etapa da obra. Se a obra correr conforme esperado, é correto afirmar que o acumulado das medições ao final do 3º mês será de:

Item	Serviço	Meses							Custo (%)
		1	2	3	4	5	6	7	
1	Topografia	100%							2%
2	Limpeza	40%		10%	40%	10%			5%
3	Preparação do sub-leito	20%	30%		20%	30%			13%
4	Execução da sub-base e base		15%	20%	10%	25%	30%		15%
5	Imprimação			25%	25%		50%		15%
6	Camada de rolamento CBUQ			40%			60%		50%

- (A) R\$ 800.000,00
- (B) R\$ 950.000,00
- (C) R\$ 650.000,00
- (D) R\$ 1.120.000,00

Questão 46

Considere os insumos abaixo necessários para execução de uma determinada etapa de uma obra residencial. Considerando a Curva ABC onde o Grupo A contém os insumos que representam 80% do custo, o grupo B que representam 15% do custo e o grupo C os 5% restantes, pode-se dizer que existem X insumos que estão na categoria A da curva. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor de X.

Insumo	Valor (R\$)
Aço	R\$ 8.700,00
Pedreiro	R\$ 6.400,00
Servente	R\$ 4.800,00
Formas	R\$ 4.000,00
Concreto Usinado	R\$ 3.600,00
Carpinteiro	R\$ 1.600,00
Cimento	R\$ 1.250,00
Tubulações	R\$ 1.000,00
Areia	R\$ 1.000,00
Brita	R\$ 800,00
Impermeabilizantes	R\$ 750,00
Cal	R\$ 600,00

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5

Conhecimentos Específicos

Questão 47

Carla, uma gerente de compras, foi abordada por um fornecedor que ofereceu uma comissão em troca da assinatura de um contrato. Embora a proposta oferecesse boas condições para a empresa, a aceitação da comissão seria contrária aos princípios éticos estabelecidos no código de conduta da empresa.

Com base na ética profissional, qual deve ser a postura de Carla?

- (A) Assinar o contrato sem a comissão, mas manter a negociação em sigilo para evitar complicações.
- (B) Aceitar a comissão, pois isso não interfere na qualidade do contrato oferecido pelo fornecedor.
- (C) Recusar a comissão e reportar a proposta ao departamento de ética ou compliance da empresa.
- (D) Negociar uma comissão maior, desde que o contrato seja vantajoso para a empresa.

Questão 48

Marcos, um contador de uma empresa de grande porte, descobriu um erro em um dos relatórios financeiros enviados ao conselho administrativo. Ao relatar o erro, seu superior o instruiu a não corrigir o relatório, pois isso atrasaria a aprovação de um importante projeto de investimento. Marcos está em dúvida sobre como proceder.

Com base nos princípios de ética profissional, qual é a atitude correta que Marcos deve tomar?

- (A) Corrigir o erro no relatório, informando ao superior que a integridade profissional deve ser preservada.
- (B) Ignorar o erro, já que ele não foi identificado pelos revisores e a correção atrasaria o processo.
- (C) Seguir a instrução de seu superior, pois o erro não impacta diretamente o projeto de investimento.
- (D) Manter o erro, mas garantir que ele seja corrigido em relatórios futuros, para evitar problemas maiores.

Questão 49

Ana, uma cidadã de Itaguara, questionou a prefeitura sobre quem seria o responsável por regulamentar e fiscalizar o transporte coletivo na cidade. Ela acredita que essa é uma atribuição do governo estadual, mas a prefeitura informou que é uma competência local.

Com base na Lei Orgânica Municipal de Itaguara, assinale a alternativa correta:

- (A) A competência para regulamentar o transporte coletivo é compartilhada entre o governo federal e o município.
- (B) A regulamentação e fiscalização do transporte coletivo é de competência exclusiva do governo estadual.
- (C) O município de Itaguara tem competência para organizar, regulamentar e fiscalizar o transporte coletivo, pois se trata de um serviço de interesse local.
- (D) Somente o governo federal pode regulamentar o transporte coletivo, pois se trata de um serviço público essencial.

Questão 50

Durante uma sessão na Câmara Municipal de Itaguara, foi discutida a possibilidade de o município aprovar uma nova legislação sobre a regulamentação do comércio ambulante. Alguns vereadores argumentaram que essa regulamentação deveria ser feita pelo governo estadual, enquanto outros defenderam a autonomia do município.

Com base na Lei Orgânica Municipal de Itaguara, assinale a alternativa correta:

- (A) O município só pode legislar sobre o comércio ambulante se houver uma lei estadual que autorize.
- (B) O município de Itaguara não tem competência para regulamentar o comércio ambulante, pois isso cabe exclusivamente ao governo estadual.
- (C) A regulamentação do comércio ambulante deve ser feita exclusivamente pelo governo federal.
- (D) O município de Itaguara pode legislar sobre o comércio ambulante, já que é uma questão de interesse local.

Realização
Instituto
ACCESS