



**PREFEITURA DE
CARAGUATATUBA**
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2023

MANHÃ

AGENTE DE DEFESA CIVIL

NÍVEL MÉDIO TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Assinale a opção que apresenta o processo de construção que está identificado corretamente.

- (A) *Processo anafórico*: Ele vai indicar três soluções. Duas são simples de executar, mas a terceira apresentará problema.
- (B) *Inversão sujeito e verbo*: Há muita gente do lado de fora.
- (C) *Passiva impessoal*: Fizeram muita bagunça na festa.
- (D) *Destaque de termo*: Cabral, o descobridor, morreu cedo.
- (E) *Tempo simultâneo*: Logo que chegou, começou a espirrar.

2

Uma frase interrogativa é a que formula uma pergunta. Quando a resposta pode ser sim/não, dizemos que a interrogação é total, e, em caso contrário, parcial.

Assinale a frase que mostra uma interrogação total.

- (A) O que você vai fazer neste final de semana?
- (B) Você, como eu, tem medo de escuridão?
- (C) Você está no vestibular para Medicina ou Enfermagem?
- (D) Para onde você vai amanhã de manhã?
- (E) Como você descobriu meu telefone?

3

Assinale a opção que apresenta a frase em que o sujeito está anteposto.

- (A) Na praia de Copacabana, são encontradas pessoas de todo o país.
- (B) No fundo da floresta vivia um lobo solitário.
- (C) Através da folhagem passavam os raios de sol.
- (D) A aldeia se encontrava a alguns quilômetros da cidade.
- (E) No fundo do vale corria um regato límpido.

4

Todas as frases a seguir permitem a inferência de um local em que estão inseridas; assinale a frase em que o local indicado está **inadequado** à frase.

- (A) Depois da refeição, minha mãe lava a louça na cozinha. / hotel.
- (B) O barulho dos aviões que decolam encobre a nossa voz. / aeroporto.
- (C) Estávamos famintos e ficamos contentes quando a garçonete se aproximou de nós. / restaurante.
- (D) Quando soa a campainha, os meninos correm para o pátio. / escola.
- (E) O motorista pede às crianças que se sentem antes de arrancar. / ônibus.

5

Em todos os exemplos a seguir há um termo sublinhado e um pronome que retoma esse mesmo termo; assinale a frase em que o pronome utilizado para a retomada pertence a um tipo **diferente** dos demais.

- (A) Joana encontrou um emprego dentro de sua especialidade. Ela vai começar amanhã de manhã.
- (B) O professor deixou-nos uma semana para terminar esse relatório. Ele precisará, no entanto, que ele seja feito dentro da teoria explicada.
- (C) Sílvio tomou o trem das 10 horas. Apesar disso, pode ser que ele chegue um pouco atrasado.
- (D) Miguel está preparando um doce de amêndoas e um pão com passas. Ele ainda precisa de ajuda para terminar a tempo.
- (E) O filme da equipe do Carlos era muito estático. O teu era muito mais dinâmico.

6

Assinale a frase que se mostra sem ambiguidade.

- (A) João e Roberto gostam de esportes de salão, mas o esporte que ele prefere é o vôleibol.
- (B) Emília e Marta mudam brevemente; ela vai morar pertinho de mim.
- (C) David e Filipe querem os dois participar da equipe de basquetebol, segundo um deles me disse.
- (D) Houve uma briga entre Chico e seu irmão. A discussão entre eles foi violenta e os dois foram separados. Só na manhã seguinte ele se desculpou.
- (E) Por causa da chuva torrencial Carla chegou à recepcionista da dentista com mais de 30 minutos de atraso; é claro que ela não estava nada contente.

7

Assinale a frase que se mostra corretamente estruturada.

- (A) Esta tarde passeamos pelas salas do museu. Só mais tarde decidimos retirar-nos de lá.
- (B) O conselho de administração do hospital recebeu as recomendações do interventor. Num primeiro momento, eles vão estudá-las, em seguida farão conhecer sua decisão.
- (C) Fez-se um apelo ao exército para enfrentar os problemas das inundações; eles trabalharam toda a noite para limitar os prejuízos.
- (D) Já que a avalanche nos bloqueava a estrada, não podíamos mais avançar. Foi então que os socorristas nos propuseram repousar-se num abrigo temporário.
- (E) A *aids* se desenvolveu num ritmo alucinante. Eles deviam inevitavelmente adotar medidas muito rígidas.

8

Assinale a opção em que a primeira oração expressa uma consequência.

- (A) Já que você não quer ir ao cinema, vamos ver um filme na televisão.
- (B) A janela estava aberta e, por isso, o ladrão pôde entrar sem fazer barulho.
- (C) Eu resolvi meu problema graças a seus conselhos.
- (D) Não havia mais ônibus, daí voltei a pé.
- (E) Eu dormi mal, por isso estou cansado.

9

Pela situação textual de cada fragmento a seguir, pode-se inferir a profissão do personagem; assinale a opção em que a indicação dessa profissão é **inadequada**.

- (A) Carolina está sozinha na sala. Ela pega o lápis vermelho da correção de textos. O quadro-negro está apagado e as cestas de lixo esvaziadas. / faxineira de uma escola.
- (B) Joana observava as cartas que ia retirando do baralho, uma a uma, cuidadosamente; dizia à consulente o que a carta lhe mostrava e via a preocupação no rosto dela. / cartomante.
- (C) O dia inteiro a mesma coisa: recebia uma conta e dinheiro para pagá-la. Procurava sempre ter troco suficiente, caso contrário haveria reclamações. / caixa.
- (D) Colocava os copos sobre a mesa e servia a bebida. Os pratos e os talheres já estavam dispostos sobre a toalha, na frente de cada cliente. / garçom.
- (E) Observava os jogadores de perto, correndo como eles. Às vezes interrompia o jogo por algum problema, exigindo sempre respeito pelas suas decisões. / juiz de futebol.

10

Assinale a frase em que o processo verbal mostra duração e não pontualidade.

- (A) O paiol de pólvora explodiu.
- (B) O policial atirou rapidamente.
- (C) As costureiras bordavam uma toalha.
- (D) Um raio riscou o céu.
- (E) A porta fechou-se bruscamente.

Raciocínio Lógico Matemático

11

Em um retângulo ABCD, P é um ponto sobre o lado AB, entre os pontos A e B.

A razão entre as áreas do triângulo PCD e do retângulo ABCD é

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

12

Uma sequência numérica infinita é construída da seguinte forma:

- escolha um número inteiro e positivo para ser o 1º termo;
- multiplique esse número por 3 e, em seguida, subtraia 5. O resultado obtido será o próximo termo;
- tome o termo obtido na etapa imediatamente anterior e repita o procedimento descrito naquela etapa.

O menor valor possível para o primeiro termo de uma sequência que, construída sob essas condições, tem 4.012 como um de seus termos é

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 11.
- (D) 13.
- (E) 19.

13

Em uma caixa há 10 bolas, sendo 4 brancas e as demais vermelhas. A soma da massa de uma bola branca com a massa de uma bola vermelha é 125g. Sabe-se que bolas de mesma cor têm a mesma massa.

Se todas as 10 bolas, juntas, têm 600g, a massa de uma única bola branca é

- (A) 100g.
- (B) 75g.
- (C) 60g.
- (D) 50g.
- (E) 45g.

14

Oitenta por cento das pessoas lotadas em um departamento são concursadas. Entre as não concursadas, 30% recebem algum tipo de gratificação.

Se há, ao todo, 7 pessoas nesse departamento que são não-concursadas e que não recebem qualquer tipo de gratificação, então o número total de pessoas no departamento é

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 80.
- (D) 90.
- (E) 100.

15

A proposição “Se é domingo, eu estudo inglês ou estudo alemão” é logicamente equivalente a

- (A) “Se é domingo, eu não estudo inglês ou não estudo alemão”.
- (B) “Se é domingo, eu não estudo inglês e não estudo alemão”.
- (C) “Não é domingo e eu não estudo inglês e nem alemão”.
- (D) “Se estudo inglês ou estudo alemão, então é domingo”.
- (E) “Se não estudo inglês e não estudo alemão, então não é domingo”.

16

Uma partícula se desloca, sobre o plano cartesiano, sempre em linha reta. Partindo do ponto A(0,2), ela segue até o ponto B(6,2), onde muda de direção, seguindo daí até o ponto C(9,6).

A distância total percorrida nesse trajeto que começa em A e termina em C mede, em unidades de comprimento,

- (A) 12.
- (B) 11.
- (C) 10.
- (D) 9.
- (E) 8.

17

Um dado comum tem forma cúbica com faces numeradas de 1 a 6. Se esse dado for lançado duas vezes consecutivas, a probabilidade de que a soma dos resultados obtidos seja maior do que 8 é igual a

- (A) 1/3.
- (B) 4/11.
- (C) 5/12.
- (D) 5/18.
- (E) 7/18.

18

Uma máquina copiadora imprime 270 cópias por minuto. Cinco máquinas com a mesma capacidade de trabalho são capazes de imprimir, em um intervalo de 20 segundos, um total de

- (A) 480 cópias.
- (B) 450 cópias.
- (C) 420 cópias.
- (D) 400 cópias.
- (E) 390 cópias.

Noções de Informática

19

A respeito de alguns atalhos de teclado do MS Word, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Ctrl+P é usado para imprimir documentos.
- () Ctrl+Shift+C é usado para copiar e colar textos.
- () Shift+F3 é usado para abrir a janela de revisão ortográfica.

As afirmativas são, respectivamente,

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

20

Observe a seguir a planilha gerada no MS Excel.

	A	B	C
1	Loja	Mês	Vendas
2	1	OUT	R\$ 3.500,00
3	2	OUT	R\$ 2.550,00
4	1	NOV	R\$ 3.150,00
5	2	NOV	R\$ 2.850,00
6	1	DEZ	R\$ 6.400,00
7	2	DEZ	R\$ 8.550,00
8			
9		Loja	
10		Total	R\$ -

Sabendo-se que na célula C10 foi inserida a fórmula =SOMASE(A2:A7;C9;C2:C7), se digitarmos 1 na célula C9, o valor de C10 será igual a

- (A) R\$ 8.550,00.
- (B) R\$ 9.200,00.
- (C) R\$ 12.450,00.
- (D) R\$ 13.050,00.
- (E) R\$ 13.950,00.

21

Assinale a opção que indica a principal função do DNS (*Domain Name System*) na Internet.

- (A) Gerenciar a segurança dos dados transmitidos.
- (B) Criar novos protocolos de comunicação.
- (C) Traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- (D) Controlar o tráfego de dados entre diferentes redes.
- (E) Compactar os dados transmitidos para economizar largura de banda.

22

As opções a seguir apresentam exemplos de protocolos de rede, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) SFTP
- (B) DHCP
- (C) SMTP
- (D) IMAP
- (E) SSD

23

A respeito das tecnologias para transferência de dados entre dispositivos, analise as afirmativas a seguir.

- I. O NFC (*Near Field Communication*), é uma tecnologia que permite a transferência de informações entre dois aparelhos compatíveis sem ser necessário o contato entre os mesmo ou processos longos de pareamento.
- II. O modo *Wi-Fi Direct* oferece conectividade sem fio direta com dispositivos compatíveis sem precisar usar o ponto de acesso de um roteador de rede sem fio.
- III. USB (*Universal Serial Bus*) é um tipo de conexão usada para conectar periféricos externos ao computador sem a necessidade de abrir o PC e sem ter que desligá-lo.

Está correto o que se afirma em

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

24

Assinale a opção que indica o recurso no LibreOffice Impress que permite criar um modelo de design consistente para todos os slides de uma apresentação.

- (A) AutoLayout.
- (B) Slide Mestre.
- (C) Transição de Slide.
- (D) Caixa de Diálogo.
- (E) Galeria de Objetos.

25

A respeito do LibreOffice Writer, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Sua ferramenta de desenho permite criar desenhos, figuras e legendas diretamente em documentos de texto.
- () Seus documentos de texto não têm a função de cálculo integrada para executar cálculos sofisticados ou vínculos lógicos.
- () É possível salvar o documento em formato .doc ou exportá-lo para o formato .pdf.

As afirmativas são, respectivamente,

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

26

As opções a seguir apresentam extensões de arquivos de imagens, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) .JPEG
- (B) .TIFF
- (C) .PNG
- (D) .DLL
- (E) .EPS

Aspectos Locais de Caraguatatuba

27

Prefeitura de Caraguatatuba impede invasão de área pública na Região Sul

A Prefeitura de Caraguatatuba, por meio da Secretaria de Urbanismo, realizou mais uma ação efetiva para combater a invasão de área pública no município. A tentativa foi identificada no bairro Travessão, Região Sul da cidade.

Disponível em: <https://www.caraguatatuba.sp.gov.br/pmc/2023/06/prefeitura-de-caraguatatuba-impede-invasao-de-area-publica-na-regiao-sul/> Acesso: 25 out. 2023.

Avalie se o enfrentamento do problema apresentado na notícia tem por objetivo:

- I. evitar ocupações em áreas de risco, sujeitas a desastres naturais;
- II. garantir a legalidade e segurança dos investimentos realizados pela população;
- III. promover projetos que contribuam para o ordenamento do crescimento da cidade.

Está correto o que se afirma em

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

28

Caraguatatuba ou Caraguá, como é conhecida, é uma das maiores Estâncias Balneárias do Litoral Norte Paulista(...) com boas praias e ótimas atrações na alta temporada, nas praias de Tabatinga, Prainha e Cocanha as águas são as mais tranquilas da região.

Disponível em: <https://www.guiadoturismobrasil.com/cidade/SP/66/caraguatatuba> Acesso: 08 out. 2023. (Adaptado)

Avalie se o desenvolvimento da atividade econômica relacionada às características descritas no texto apresenta como desafios:

- I. a evasão de divisas, com a perda de postos de trabalho tradicionais;
- II. a sobrecarga dos serviços de infraestrutura, pelo excesso de habitantes temporários;
- III. a grande quantidade de resíduos, descartados irregularmente nas faixas de areia.

Está correto o que se afirma em

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

29

Atualmente, Caraguatatuba reúne 120 famílias produtoras registradas no Cadastro Nacional da Agricultura Familiar (CAF). Além de venderem frutas, legumes e verduras, os hortifrutis produzidos por elas também aumentam o valor nutritivo da merenda oferecida nas escolas da rede pública do município.

Disponível em: <https://www.caraguatatuba.sp.gov.br/pmc/2023/05/caraguatatuba-registra-120-familias-vivendo-da-agricultura-familiar/#:~:text=J%C3%A1%20dados%20da%20Companhia%20de,tomate%20e%20vagem%2C%20entre%20outros.> Acesso: 12 out. 2023. (Adaptada)

Avalie se a modalidade de produção agrícola exposta no texto apresenta como características:

- I. produção destinada ao abastecimento do mercado interno, muitas vezes atendendo também as necessidades familiares de subsistência;
- II. modelo de produção mais próximo das práticas agrícolas sustentáveis, como agricultura orgânica, sistemas agroflorestais e produções agroecológicas;
- III. utilização de mão de obra predominantemente do núcleo familiar, com adoção de técnicas mais modernas, alta produtividade e especialização produtiva.

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.

30

“Em 18 de março de 1967, aconteceu em Caraguatatuba uma das maiores catástrofes registradas na história da região do Litoral Norte. Uma violenta chuva caiu sobre a cidade. Os morros deslizaram empurrando um mar de lama vermelha, árvores e gigantescas pedras, destruindo tudo à sua passagem. Centenas de seres humanos e animais foram soterrados, afogados e esmagados pelos troncos e pedras. A energia elétrica foi interrompida, cessaram as comunicações, a cidade se encontrava em estado de calamidade pública.”

Disponível em: <https://www.camaracaragua.sp.gov.br/sobre-o-municipio>. Acesso: 30 out. 2020.

Nos anos que se seguiram, com a ajuda da brava gente caiçara, Caraguatatuba foi sendo reconstruída e, a partir da década de 70, já apresentava um crescimento populacional acelerado, que trouxe novas consequências durante a década de 80.

Sobre este assunto, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A ocupação dos núcleos de pescadores, pouco prejudicou as famílias caiçaras, no seu modo de vida e na reprodução de seus saberes hereditários.
- () As terras caiçaras, herdadas através de gerações, foram, aos poucos, cedendo lugar às novas construções, sufocando boa parte da sua cultura tradicional.
- () O crescimento populacional, na década de 90, acelerou a ocupação desordenada das encostas da Serra do Mar, aumentando os impactos ambientais e as áreas de risco.

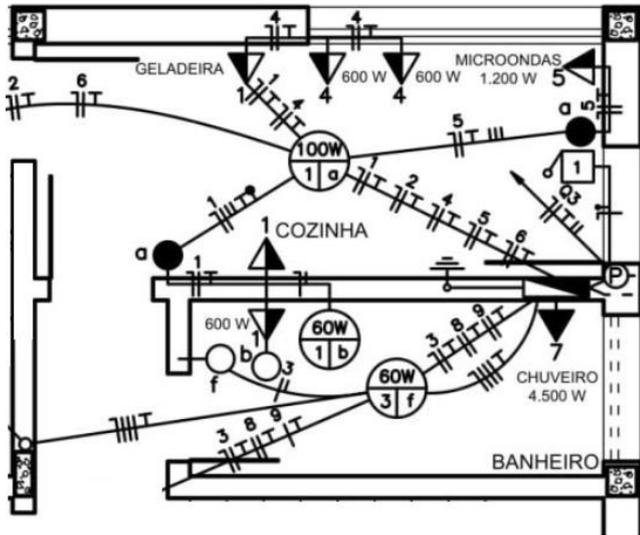
As afirmativas são, respectivamente,

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

Conhecimentos Específicos

31

A figura a seguir apresenta parte da instalação elétrica de uma residência unifamiliar.



Sobre essa instalação, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os interruptores *three-way* controlam dois centros de luz com potência de 60 W, cada.
- II. Na cozinha e no banheiro, há um total de 6 tomadas meio-altas atendidas por 2 circuitos distintos.
- III. A partir do quadro de distribuição, partem 9 circuitos elétricos.

Está correto o que se afirma em

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

32

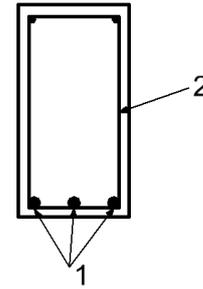
De acordo com a NBR 14931:2023, “a cura do concreto envolve medidas que visam a evitar sua secagem prematura e prover a pasta de cimento de água suficiente para sua hidratação, particularmente nas camadas superficiais das peças”.

Para evitar que a manutenção da cura se estenda após a remoção das formas, essas só podem ser retiradas quando a resistência do concreto atingir, aproximadamente,

- (A) 10MPa.
- (B) 15MPa.
- (C) 18MPa.
- (D) 20MPa.
- (E) 22MPa.

E1NMCE202-00_03

Na figura a seguir, apresenta-se a seção transversal central de uma viga de concreto armado que se apoia apenas em dois pilares.

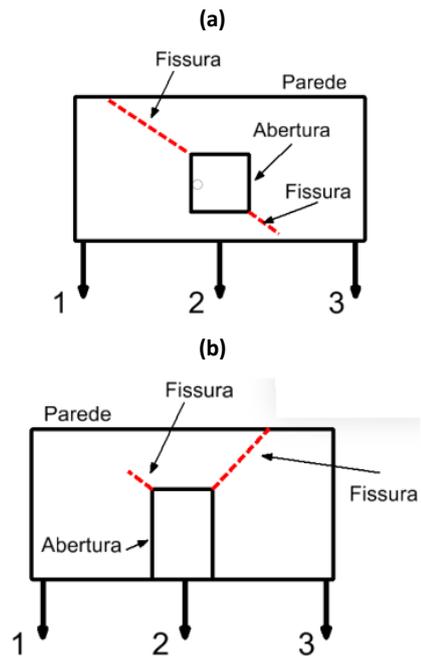


Nessa seção transversal, as armaduras 1 e 2 são denominadas, respectivamente,

- (A) estribo e armadura de flexão negativa.
- (B) armadura de flexão negativa e estribo.
- (C) armadura de flexão negativa e armadura de flexão positiva.
- (D) armadura de flexão positiva e estribo.
- (E) armadura de flexão positiva e armadura de flexão negativa.

34

As figuras a seguir apresentam duas paredes de alvenaria com aberturas junto das quais apareceram fissuras devido a recalques em possíveis posições (1, 2 e 3), também indicadas nessas figuras.

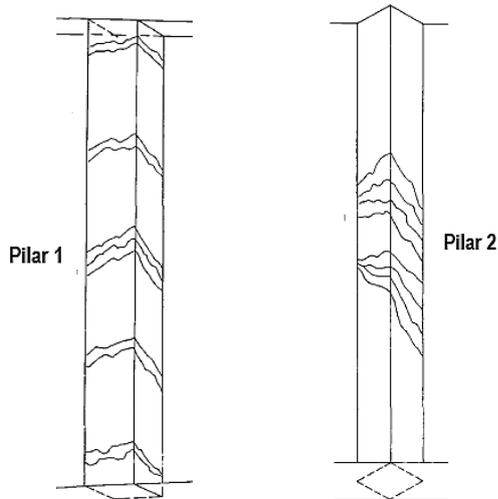


As fissuras indicadas nas paredes (a) e (b) são causadas, respectivamente, por recalques na região entorno das posições

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

35

Um Agente de Defesa Civil, ao avaliar uma edificação em concreto armado, observou trincas em alguns de seus pilares. Entre eles, dois são apresentados a seguir.



As trincas presentes nos pilares 1 e 2 são causadas, respectivamente, por esforços excessivos de

- (A) tração pura e compressão.
- (B) tração pura e flexão (flambagem).
- (C) Compressão pura e tração pura.
- (D) compressão pura e flexão (flambagem).
- (E) flexão (flambagem) e tração pura.

36

A classificação dos desastres naturais é um ponto constantemente abordado na Política Nacional de Defesa Civil, que os classifica de diferentes formas.

No que diz respeito à intensidade, o desastre caracterizado por danos e prejuízos importantes, mas que podem ser recuperados com os recursos disponíveis na própria área afetada é do tipo

- (A) acidental.
- (B) incidental.
- (C) médio porte.
- (D) grande porte.
- (E) muito grande porte.

37

Sobre as Áreas de Proteção Ambiental (APA), analise as afirmativas a seguir.

- I. A APA é uma área dotada de atributos naturais, estéticos e culturais importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas.
- II. É uma pequena área, localizada fora do ambiente urbano, com o objetivo de proteger a diversidade biológica, ordenar o processo de ocupação humana e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.
- III. As APAs são constituídas apenas por terras públicas.

Está correto o que se afirma em

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

38

O tipo de subsidência do solo que ocorre, tipicamente, em cavidades feitas por ação humana, tais como túneis, poços e minas subterrâneas, mas também frequente em terrenos Cásticos, é conhecido como subsidência por

- (A) contração térmica da litosfera.
- (B) extração de fluidos.
- (C) ressalto isostático.
- (D) falhamento.
- (E) colapso.

39

Existem vários aspectos visuais que podem indicar a instabilidade de um talude.

Sobre esses aspectos, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A presença de juntas de alívio no talude indica sua estabilidade.
- () A surgência de água na base do talude é um fator de risco que deve ser considerado na avaliação de sua estabilidade.
- () A presença de trincas de tração é um aspecto de risco na análise de estabilidade de um talude.

As afirmativas são, respectivamente,

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

40

O uso de equipamentos de proteção individual é fundamental para o Agente de Defesa Civil. Desse modo, para uma operação em região de enchente possivelmente envolvendo salvamento aquático, o calçado mais adequado é

- (A) a galocha.
- (B) a botina de couro.
- (C) a bota de Neoprene.
- (D) a bota de couro cano alto.
- (E) o tênis com solado de borracha e de amarrar.

41

Um mapa está na escala 1: 1000. Desta forma, um quadrado de 1cm de lado no papel possui uma área de

- (A) 1m².
- (B) 10m².
- (C) 100m².
- (D) 1000m².
- (E) 10000m².

42

Uma técnica bastante usada para fazer amarração de detalhes em um serviço topográfico é conhecida como

- (A) transposição.
- (B) batimetria.
- (C) estaqueamento.
- (D) triangulação.
- (E) nivelamento.

43

Um conjunto de peneiras foram empilhadas com o objetivo de realizar uma análise granulométrica de um solo. Entre os tipos de partícula listados a seguir, o que irá ficar retido na peneira que está mais abaixo é

- (A) o silte.
- (B) a pedra.
- (C) a argila.
- (D) a areia.
- (E) o pedregulho.

44

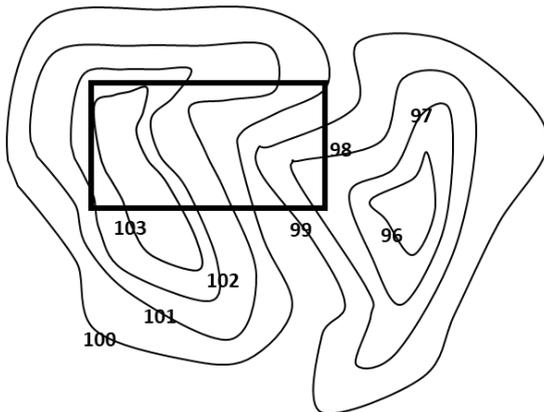
Entre os processos associados ao ciclo hidrológico, a interceptação é definida como

- (A) o deslocamento, até os lençóis subterrâneos, da água precipitada.
- (B) o deslocamento, até os leitos dos rios, da água precipitada.
- (C) a retenção, pelos terrenos rochosos, da água precipitada.
- (D) a penetração, nos terrenos, da água precipitada.
- (E) a retenção, pela vegetação, da água precipitada.

45

A figura a seguir mostra as curvas de nível de uma região dentro da qual se situa um lote, representado pelo retângulo.

As cotas indicadas nas curvas estão dadas em metro.



Pode-se dizer que a máxima variação possível de cota entre dois pontos quaisquer no interior desse lote está necessariamente, entre

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

46

Em um serviço de terraplenagem para uma via, uma seção mista é aquele em que há

- (A) declividade transversal diferente para as duas bordas.
- (B) elevação tanto transversal como longitudinal na pista.
- (C) materiais tanto de natureza argilosa como de natureza rochosa.
- (D) necessidade de base tanto de brita como de pó de pedra.
- (E) necessidade serviços de corte e aterro, simultaneamente.

47

A figura a seguir mostra um equipamento utilizado em sondagens.



Fig. 14-7

A identificação desse equipamento e o tipo de sondagem no qual se aplica são, respectivamente,

- (A) trépano e sondagem a percussão com circulação de água.
- (B) trépano e sondagem rotativa.
- (C) trépano e sondagem por poço de exploração.
- (D) trado e sondagem a percussão com circulação de água.
- (E) trado e sondagem por poço de exploração.

48

Entre as misturas a seguir, a que corresponde a um concreto com mais de um aglomerante é:

- (A) cimento, cal, areia e água
- (B) cimento, areia, brita e água
- (C) cimento, pó de pedra, areia e água
- (D) cal, cimento, areia, brita e água
- (E) cal, pó de pedra, areia, brita e água

49

Em um sistema de informações geográficas, "raster" é a denominação dada para

- (A) as coordenadas referentes à latitude, longitude e altitude de um ponto.
- (B) os dados dispostos de forma matricial, representando cada um dos pixels da imagem.
- (C) a forma de comunicação entre o satélite e cada um dos pontos da superfície.
- (D) o modelo topológico utilizado para representar a superfície terrestre.
- (E) o layer que se encontra ativo, quando se superpõem mapas com diferentes tipos de informações.

50

De acordo com a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), a “proteção e defesa civil” envolve

- (A) um conjunto de ações de prevenção, de preparação, de resposta e de recuperação destinado a evitar ou a reduzir os riscos de acidentes ou desastres, a minimizar seus impactos socioeconômicos e ambientais e a restabelecer a normalidade social.
- (B) um conjunto de ações de caráter definitivo tomadas após a ocorrência de acidente ou desastre, destinado a restaurar os ecossistemas, a restabelecer o cenário destruído e as condições de vida da comunidade afetada.
- (C) ações imediatas com o objetivo de socorrer a população atingida e restabelecer as condições de segurança das áreas atingidas.
- (D) ações de planejamento, de ordenamento territorial e de investimento destinadas a reduzir a vulnerabilidade dos ecossistemas e das populações e a evitar a ocorrência de acidentes ou de desastres ou a minimizar sua intensidade.
- (E) ações destinadas à capacitação, o monitoramento e a implantação de sistemas de alerta e da infraestrutura necessária para garantir resposta adequada aos acidentes ou desastres e para minimizar danos e prejuízos deles decorrentes.

Realização

