

AGENTE DE DEFESA CIVIL



LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○○
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas da prova objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a lista de presença, cartão resposta e transcreva a frase de segurança presente no cartão resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**



NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.



TEMPO DE PROVA:

- A prova objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Curiosidades sobre a sucuri, uma das cobras mais populares do Brasil

Grandes, perigosas, temidas e populares. Os adjetivos que cercam as sucuris são vários, já que essa é uma espécie de serpente que se tornou bem conhecida no Brasil. Típica da região tropical da América do Sul, como explica a Encyclopædia Britannica (plataforma de conhecimento do Reino Unido), a sucuri é uma serpente do tipo Eunectes.

Muita gente pode achar que "anaconda" é uma outra serpente, também famosa (e que até virou tema de filme), mas este é outro dos nomes pelos quais a sucuri é conhecida, entre várias outras denominações de origem indígena.

Segundo o Instituto Butantan (instituição brasileira de pesquisa científica e produção de imunobiológicos que pertence ao governo do estado de São Paulo e estuda répteis, anfíbios e outros animais desde 1901), as sucuris pertencem ao gênero Eunectes e fazem parte da família Boidae, grupo que também engloba as jiboias, salamantas e periquitamboias (também conhecida como cobra-papagaio).

Portanto, o nome popular "sucuri" não engloba uma única espécie, mas, sim, um conjunto de quatro espécies que habitam as regiões tropicais da América do Sul (sendo que três delas vivem em território brasileiro). Elas têm hábitos semiaquáticos, por isso costumam viver próximas de rios, brejos e pântanos, conforme explica o site Animal Diversity Web (ADW) – enciclopédia online mantida pelo Museu de Zoologia da Universidade de Michigan, dos Estados Unidos.

Considerando outras cobras e serpentes, o gênero das sucuris (Eunectes) possui poucas espécies. São quatro diferentes sucuris existentes na natureza: Eunectes murinus (sucuri-verde), Eunectes notaeus (sucuri-amarela), Eunectes beniensis (sucuri-de-beni) e Eunectes deschauenseei (sucuri-malhada). Dentre essas espécies, a única que nunca foi observada no Brasil é a sucuri-de-beni. A que é mais comumente encontrada, tem maior tamanho e é a mais estudada pela ciência é justamente a sucuri-verde, a Eunectes murinus, como explica o Butantan.

Segundo a Encyclopædia Britannica a sucuri-verde é encontrada em todas as planícies tropicais da América do Sul, sendo comum na bacia do rio Amazonas, no Brasil, na bacia do Orinoco, no leste da Colômbia, e nas pastagens sazonalmente inundadas de Llanos, na Venezuela.

Outros países onde elas podem ser vistas são Equador, Paraguai, Bolívia, Argentina, Guianas, Peru, Suriname e Trinidad e Tobago. Existe também no estado da Flórida, nos Estados Unidos.

Todas as sucuris possuem grande porte, mas a

sucuri-verde, em especial, é considerada a maior serpente em massa corporal do mundo, conforme explica o Instituto Butantan.

Já em relação ao comprimento, a sucuri-verde só perde para a píton-reticulada (Malayopython reticulatus), que habita o sudeste asiático.

A grande e impressionante sucuri-verde pode atingir até sete metros de comprimento e pesar mais de 130 quilos. No entanto, animais com mais de cinco metros são raros de serem encontrados.

Essa espécie de serpente é perigosa e pode matar sua presa, mas não por inocular veneno – como faz a surucucu, por exemplo. Apesar de ter uma picada bem dolorida, a sucuri não é peçonhenta. Elas são predadores oportunistas, alimentando-se de qualquer presa que possam matar e engolir.

É uma espécie carnívora que caça suas presas próximo de seu habitat natural: à beira da água. Quando encontra um animal para se alimentar, ela enrola seu grande corpo ao redor da presa e aperta com força sua vítima até a morte. Sua dieta inclui vertebrados aquáticos e terrestres, como peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos, como conta o site ADW.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2023/11/as-4-curiosidades-sobre-a-sucuri-uma-das-cobras-mais-populares-do-brasil>

Questão 01

(Correta: A)

Por que a sucuri é considerada uma predadora perigosa, apesar de não ser peçonhenta?

- (A) Pela forma como aperta suas presas.
- (B) Pela força do seu veneno.
- (C) Por sua picada dolorida.
- (D) Por comer qualquer tipo de animal.

Questão 02

(Correta: B)

Quantas espécies de sucuris pertencem ao gênero Eunectes, de acordo com o texto?

- (A) Seis.
- (B) Quatro.
- (C) Três.
- (D) Cinco.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

Uísque mais procurado do mundo é vendido por R\$ 13 milhões

Para aqueles que apreciam destilados refinados, uma garrafa do "uísque escocês mais procurado do mundo" foi vendida por mais de £2,1 milhões (R\$ 13,2 milhões) no sábado (18), na Sotheby's em Londres.

O Macallan 1926 é está entre as únicas 40 garrafas retiradas após envelhecer em barris de xerez por 60 anos, tornando-o o mais antigo vintage Macallan já produzido, segundo a casa de leilões.

A Sotheby's esperava arrecadar entre £750.000 e £1,2 milhões (R\$ 4,5 milhões e R\$ 7,3 milhões), mas ficou chocada quando a garrafa valiosa alcançou £2.187.500 (R\$ 13,3 milhões), estabelecendo "um novo recorde para qualquer garrafa de destilado ou vinho leiloadas," disse a casa de leilões à agência de notícias AFP.

Esta garrafa do Macallan 1926 é uma das 12 com rótulos criados pelo pintor italiano Valerio Adami. Antes do leilão, o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse à AFP que provou uma pequena amostra.

"Provei uma gota pequena – uma gota pequena – disso. É muito rico, tem muita fruta seca como você esperaria, muito tempero, muita madeira," disse ele, chamando-o de uísque "incrível" que não deve ser subestimado.

Das 40 garrafas preenchidas em 1986, nenhuma estava disponível para compra, sendo que algumas foram oferecidas aos principais clientes da Macallan, um luxo que aumenta seu apelo, como evidenciado em vendas anteriores das garrafas, acrescentou sua descrição no site da Sotheby's.

Em 2019, a Sotheby's vendeu uma garrafa do Macallan 1926 adornada com um dos 14 rótulos Fine and Rare por £1,5 milhão (R\$ 9,2 milhões), tornando-a na época a garrafa de vinho ou destilado mais cara já leiloadas.

A venda de sábado foi de uma das 12 garrafas cobertas com um rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami, uma das quais também acredita-se ter sido destruída durante o terremoto japonês de 2011.

Esta garrafa também é a primeira das garrafas do Macallan 1926 a ter passado por recondicionamento, realizado pela destilaria Macallan na Escócia antes do leilão. Outras 12 foram rotuladas pelo artista pop Sir Peter Blake, enquanto as duas restantes foram lançadas sem rótulo.

Das não rotuladas, uma foi pintada à mão pelo artista irlandês Michael Dillon e se tornou a primeira garrafa de uísque a ultrapassar £1 milhão (R\$ 6,8 milhões) quando foi vendida em 2018 por £1,2 milhão (R\$ 7,3 milhões), disse a casa de leilões em seu site.

<https://www.cnnbrasil.com.br/viagemegastronomia/gastronomia/uisque-mais-procurado-do-mundo-e-vendido-por-r-13-milhoes/>

Questão 03

(Correta: C)

Quanto a Sotheby's esperava arrecadar com a venda da garrafa do Macallan 1926, e quanto ela realmente alcançou no leilão?

- (A) Esperava no máximo £4.5 milhões, alcançou £7.3 milhões.
- (B) Esperava no máximo £2.1 milhões, alcançou £1.2 milhões.

- (C) Esperava no máximo £1,2 milhões, alcançou £2,1 milhões.
- (D) Esperava no máximo £13.3 milhões, alcançou £2.1 milhões.

Questão 04

(Correta: D)

O que o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse sobre o sabor do Macallan 1926?

- (A) É amargo e seco.
- (B) É doce e suave.
- (C) Não possui um sabor distintivo.
- (D) Não deve ser subestimado.

Questão 05

(Correta: D)

O que torna a garrafa do Macallan 1926 leiloadas tão especial, de acordo com o texto?

- (A) Foi vendida pela primeira vez em 2019.
- (B) É a única garrafa envelhecida por 60 anos.
- (C) Passou por recondicionamento antes do leilão.
- (D) Possui rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami.

Questão 06

(Correta: B)

Leia as alternativas com atenção e assinale aquela que contenha um interjeição:

- (A) Ele estudou diligentemente para a prova.
- (B) Uau! Essa surpresa foi incrível.
- (C) As flores no jardim desabrocharam com a chegada da primavera.
- (D) Ela sempre chega pontualmente às reuniões.

Questão 07

(Correta: A)

Leia com atenção a afirmativa a seguir:

Lamento que você tenha adotado esta postura pouco inteligente.

Foi utilizada uma figura de linguagem conhecida pela suavização de uma ideia. Qual figura de linguagem é esta:

- (A) Litote.
- (B) Hipérbole.
- (C) Ironia.
- (D) Metonímia.

Questão 08

(Correta: A)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01

(☐) Ele executou a tarefa cuidadosamente, garantindo precisão nos detalhes.

(☐) Ontem assistimos ao pôr do sol na praia.

(☐) O time jogou muito no campeonato.

(☐) O esconderijo estava localizado no topo da montanha.

(☐) Talvez ela venha à festa.

Coluna 02

I. Advérbio de Dúvida.

II. Advérbio de Intensidade.

III. Advérbio de Lugar.

IV. Advérbio de Modo.

V. Advérbio de Tempo.

Correlacione as colunas de acordo com o tipo de advérbio presente em cada uma das afirmativas. Em seguida, assinale a alternativa com a ordem correta:

(A) IV > V > II > III > I.

(B) III > II > I > IV > V.

(C) V > III > I > II > IV.

(D) IV > I > V > III > II.

Questão 09

(Correta: C)

Leia as afirmativas abaixo com atenção:

I. Eu gosto de assistir TV. Marcelo, de jogar.

II. Gustavo, pediu a Francisco, ajuda.

III. Atletas de vários países, se apresentaram no evento.

IV. Quando a campanha tocar, ninguém mais poderá se mover.

Em quais afirmativas há o emprego inadequado da vírgula nos termos da norma culta da língua portuguesa?

(A) I e III.

(B) II e IV.

(C) II e III.

(D) I e IV.

Questão 10

(Correta: B)

Cardápios, notícias e relatos são textos que detalham características, aparência, ações, pessoas e situações com a intenção de projetar na mente do leitor uma ideia ou imagem. Por isso, são exemplos de:

(A) Textos narrativos.

(B) Textos descritivos.

(C) Textos injuntivos.

(D) Textos dissertativos.

Informática Básica

Questão 11

(Correta: B)

O sistema operacional é um software fundamental que atua como intermediário entre os aplicativos e o hardware de um computador. Ele gerencia os recursos do sistema, permitindo que os usuários interajam com o computador de maneira eficiente. Dado contexto, assinale a alternativa que descreve um software imprescindível para o funcionamento do computador:

(A) Internet.

(B) Windows.

(C) Microsoft Office.

(D) Crome.

Questão 12

(Correta: C)

No contexto de Editor de Texto, qual das alternativas se relaciona corretamente com o conceito de Faixa de opções?

(A) Localizada na parte superior da área de trabalho, informa a marcação das margens, recuos e outras marcações.

(B) Contém menus de acordo com as tarefas relacionadas.

(C) Contém grupos de tarefas relacionadas, facilitando encontrar, com mais eficiência, os comandos desejados.

(D) Mostra a quantidade de páginas, a quantidade de palavras, o idioma, os modos de exibição de um documento: Layout de impressão, Leitura de tela inteira, Layout de web, Estrutura de tópicos e Rascunho e o Zoom.

Questão 13

(Correta: B)

Dado o contexto de etapas funcionais de um computador, associe as colunas relacionando as etapas da coluna 1 com seus respectivos equipamentos constantes da coluna 2:

Coluna 1

A. Entrada de Dados.

B. Processamento de dados.

C. Saída de dados.

Coluna 2

(☐) Impressora.

(☐) Memória RAM.

(☐) Touchpad.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, está correta:

- (A) A, B, C.
- (B) C, B, A.
- (C) B, A, C.
- (D) A, C, B.

Questão 14

(Correta: D)

As planilhas eletrônicas oferecem recursos para realizar cálculos automáticos, criar gráficos, ordenar e filtrar dados, além de facilitar análises e tomadas de decisão com base nas informações inseridas. Nesse contexto, assinale o aplicativo da Microsoft responsável por esses recursos.

- (A) Word.
- (B) Teams.
- (C) Outlook.
- (D) Excel.

Questão 15

(Correta: A)

O termo arquivo é, certamente, um dos mais citados quando estamos falando de informática. Assim, avalie as proposições:

I. Um arquivo nada mais é do que um conjunto de informações (compostas por sequências de bits citados anteriormente) que são rotulados (recebem um nome) e gravados em algum momento num dispositivo de armazenamento.

II. Além dos arquivos, existem outros tipos de dados, como configurações de sistema, metadados e informações que podem estar em outros formatos, não necessariamente como arquivos específicos.

III. O Chrome é um arquivo da área de trabalho.

Assinale a alternativa correta:

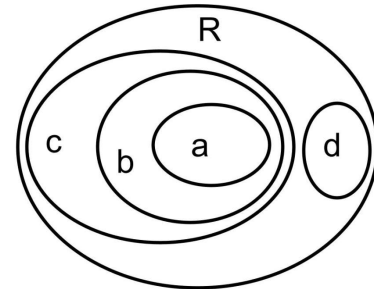
- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição III está correta.

Matemática

Questão 16

(Correta: B)

O esquema abaixo é a representação do conjunto dos números reais (R) e seus subconjuntos, sendo a, b, c e d, elementos desses subconjuntos.



Relacione a primeira coluna (elementos) com a segunda (valor real).

Primeira coluna: elementos

- a.
- b.
- c.
- d.

Segunda coluna: valor real

- () 5,3333...
- () - 5
- () 1,374528123...
- () 1000

A sequência correta de cima para baixo é:

- (A) d, a, c, b.
- (B) c, b, d, a.
- (C) a, b, c, d.
- (D) b, d, c, a.

Questão 17

(Correta: D)

Hildete vai fazer 20 bandeiras do Brasil para um evento na escola onde trabalha e o disco central terá 40 cm de diâmetro. Considerando $\pi = 3,14$, quanto de tecido ela usará para fazer os 20 discos?

- (A) Ela usará 5,131 m² do tecido.
- (B) Ela usará 3,27 m² do tecido.
- (C) Ela usará 4,2 m² do tecido.
- (D) Ela usará 2,512 m² do tecido.

Questão 18

(Correta: D)

Um grupo de peregrinos saiu de sua cidade e andou por

uma determinada distância no primeiro dia, no segundo dia eles andaram o triplo do que tinham andado no dia anterior, no terceiro a mesma distância do primeiro dia, no quarto a mesma distância que andaram no segundo dia e no quinto a metade do que andaram no dia anterior. Se o trajeto todo feito por eles é de 1045 km, quanto eles andaram no primeiro dia?

- (A) Eles andaram 48 km no primeiro dia.
- (B) Eles andaram 85 km no primeiro dia.
- (C) Eles andaram 150 km no primeiro dia.
- (D) Eles andaram 110 km no primeiro dia.

Questão 19

(Correta: C)

João tem uma barra de ferro de 2,58 metros e vai cortar em pedaços de 25 centímetros para fazer uma pequena grade. Quantos pedaços desse tamanho ele consegue fazer?

- (A) 17 pedaços.
- (B) 23 pedaços.
- (C) 10 pedaços.
- (D) 9 pedaços.

Questão 20

(Correta: B)

Patrícia faz comidas congeladas e vende uma embalagem de 800 gramas por R\$60,00, mas quer preparar pratos especiais para o Natal com 1,5 kg. Mantendo a mesma média, qual será o preço do prato especial?

- (A) Será R\$125,00.
- (B) Será R\$112,50.
- (C) Será R\$205,50.
- (D) Será R\$150,00.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

(Correta: C)

Dado o contexto de desastres naturais relacionados com o incremento das precipitações hídricas e com as inundações, associe as colunas relacionando os fenômenos com suas respectivas descrições:

Coluna 1:

- A. Inundações.
- B. Enchentes.
- C. Alagamentos.

Coluna 2:

() Podem ser definidas como um transbordamento de água proveniente de rios, lagos e açudes.

() As águas elevam-se de forma paulatina e previsível; mantêm-se em situação de cheia durante algum tempo e, a seguir, escoam-se gradualmente.

() São águas acumuladas no leito das ruas e nos perímetros urbanos por fortes precipitações pluviométricas, em cidades com sistemas de drenagem deficientes.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, esteja correta:

- (A) A, C, B.
- (B) C, B, A.
- (C) A, B, C.
- (D) B, A, C.

Questão 22

(Correta: B)

Um dos principais fatores que indicam instabilidades nos taludes é a chamada trinca de ação. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() A trinca passiva consiste em rupturas de caráter superficial que não comprometem as estruturas do talude.

() Por terem como principal característica física a concentração de tensões, o resultado prático é que as trincas de ação logo se espalham por toda a estrutura do talude.

() Em geral, o surgimento de trincas de ação está diretamente ligado ao limite de tensão que a estrutura é capaz de suportar, ou seja, os esforços sobre o talude são maiores do que o permitido pelo projeto e a estrutura começa a não suportar tais esforços.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – V.

(C) V – V – F.

(D) V – F – F.

Questão 23

(Correta: A)

No contexto de movimentação de solo, qual das alternativas abaixo apresenta a definição adequada de Subsidência?

- (A) A subsidência é um fenômeno de rebaixamento da superfície do terreno devido às alterações ocorridas no suporte subterrâneo.
- (B) A subsidência é um fenômeno de rebaixamento da superfície do terreno devido às alterações ocorridas no suporte subterrâneo de forma brusca.
- (C) A subsidência é um fenômeno de rebaixamento da superfície do terreno devido às alterações ocorridas pela decorrência de chuvas.
- (D) Toda subsidência é considerada um colapso.

Questão 24

(Correta: A)

A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Assim, avalie as proposições com relação aos seus princípios:

Fonte: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm

I.Degradação do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.

II.Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

III.Proteção de áreas ameaçadas de degradação.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 25

(Correta: C)

A respeito das operações em enchentes, avalie as afirmativas abaixo:

I.É desaconselhável o deslocamento por locais alagados ou inundados, seja a pé, a nado ou no carro.

II.Os Planos de Contingência a inundações, enchentes e alagamentos, elaborados principalmente pelas prefeituras e com a participação da comunidade, são importantes instrumentos empregados como medida preventiva e também como medida emergencial durante a ocorrência de um determinado evento.

III.O contato corporal, o consumo da água de inundação ou o consumo de alimentos que tiveram contato com a água, podem causar a leptospirose, a febre tifóide, a hepatite e a cólera.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas a afirmativa II.
- (B) Apenas as afirmativas I e III.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III.
- (D) Apenas as afirmativas II e III.

Questão 26

(Correta: A)

A Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), instituída pela Lei Federal nº 12.608/2012, estabelece que a Proteção e Defesa Civil em todo o território nacional abrange as ações de:

- (A) Prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação.
- (B) Monitoramento, organização, prevenção, mitigação e resposta.
- (C) Prevenção, mitigação, organização, resposta e recuperação.
- (D) Avaliação, prevenção, organização, mitigação e recuperação.

Questão 27

(Correta: D)

De acordo com a doutrina nacional de defesa civil, os danos e prejuízos decorrentes de desastres são categorizados em diferentes classes. Com base nas informações fornecidas, quais das seguintes alternativas apresentam a classificação correta desses danos e prejuízos?

- (A) Danos Humanos, Danos Ambientais e Danos Materiais apenas.
- (B) Danos Humanos e Danos Materiais apenas.
- (C) Danos Humanos, Danos Ambientais, Danos Materiais, Prejuízos Econômicos Públicos e Prejuízos Econômicos Coletivos.
- (D) Danos Humanos, Danos Ambientais, Danos Materiais, Prejuízos Econômicos Públicos e Prejuízos Econômicos Privados.

Questão 28

(Correta: B)

Preparar o solo corretamente é crucial para garantir a segurança, a qualidade e a durabilidade de uma obra. Ao realizar escavações em um terreno, por exemplo, é preciso analisar a maneira correta de estabilizá-lo.É por isso que as obras de contenção são tão importantes. Assim, avalie as proposições:

I.Para conter a erosão do solo, estabilizar a obra e isolar

o terreno, realizam-se obras de contenção em taludes.

II. Obras de contenção são estruturas cujo objetivo é conter maciços de solo, água ou até mesmo rejeitos.

III. Elas são dimensionadas para suportar pressões laterais e sobrecargas, evitando a ruptura dos maciços pelo seu próprio peso ou por carregamentos externos.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 29

(Correta: C)

Dado o contexto de avaliação de danos estruturais, associe as colunas relacionando o tipo de dano elencado na coluna 1, a sua respectiva descrição elencada na coluna 2:

Coluna 1:

- A. Fissuras.
- B. Trincas.
- C. Rachaduras.

Coluna 2:

() É o estado em que um determinado objeto ou parte dele se apresenta partido, separado em partes.

() É o estado em que um determinado objeto ou parte dele apresenta aberturas finas e alongadas na sua superfície.

() É o estado em que um determinado objeto ou parte dele apresenta uma abertura de tal tamanho que ocasiona interferências indesejáveis.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, esteja correta:

- (A) A, C, B.
- (B) C, B, A.
- (C) B, A, C.
- (D) A, B, C.

Questão 30

(Correta: B)

Com base na conceituação de desastres pela UN-ISDR (2009) e nos critérios objetivos do Relatório Estatístico Anual do EM-DAT sobre Desastres de 2007, assinale um dos critérios que definem uma situação como desastre:

- (A) Declaração de estado de alerta.
- (B) Pedido de auxílio Nacional.
- (C) Cinco ou mais Óbitos.
- (D) Dez ou mais pessoas afetadas.

Questão 31

(Correta: A)

Considere as afirmativas relacionadas a Hidrologia, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() É a ciência que trata da terra na água, sua ocorrência, circulação e distribuição, suas propriedades físicas e químicas e sua relação com o meio ambiente, incluindo sua relação com a vida.

() Está voltada para os diferentes problemas que envolvem a utilização dos recursos hídricos, preservação do meio ambiente e ocupação da bacia hidrográfica.

() O Ciclo Hidrológico, como descrito anteriormente, tem um aspecto geral e pode ser visto como um sistema hidrológico fechado, já que a quantidade de água disponível para a terra é finita e indestrutível.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

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

Questão 32

(Correta: A)

A respeito das ações de recuperação, avalie as afirmativas abaixo:

I. As ações de recuperação são desenvolvidas após a ocorrência de evento adverso visando o retorno à situação de normalidade.

II. O plano de trabalho deve ser assinado pela autoridade do poder executivo e pelo agente da defesa civil, que responde pelo orçamento estimativo que subsidiou os valores do montante de recurso solicitado, devendo ser encaminhada Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que comprove que o profissional signatário do plano de trabalho é o Responsável Técnico do ente.

III. Abrangem a reconstrução de infraestrutura pública destruída ou danificada pelo desastre, especialmente nos casos com reconhecimento federal da situação de emergência e/ou estado de calamidade pública.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas as afirmativas I e III.
- (B) Apenas a afirmativa II.
- (C) Apenas a afirmativa I.
- (D) Apenas as afirmativas II e III.

Questão 33

(Correta: B)

A intensificação dos processos erosivos é particularmente danosa para os recursos hídricos devido ao assoreamento de cursos d'água e de reservatórios.

Um dos efeitos diretos do assoreamento é a maior frequência e intensidade de _____ causando grandes transtornos e prejuízos às populações urbanas, principalmente aos moradores de áreas próximas aos cursos d'água.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Baixo nível de reservatórios
- (B) Enchentes e inundações
- (C) Falta de Chuvas
- (D) Falta de Água

Questão 34

(Correta: C)

O Sistema de Informações Geográficas (SIG) é um sistema que processa dados gráficos e não gráficos (alfanuméricos) com ênfase:

- (A) A monitoramento climático.
- (B) Alerta de eventos atípicos.
- (C) A análises espaciais e modelagens de superfícies.
- (D) Alerta meteorológico.

Questão 35

(Correta: A)

Dado o contexto de tipos de levantamentos topográficos, associe as colunas relacionando os tipos com suas respectivas características:

Coluna 1:

- A. Planimétrico.
- B. Altimétrico.
- C. Planialtimétrico.

Coluna 2:

() Esse método permite tanto a medição das projeções horizontais quanto das diferenças de alturas do relevo.

() Ajuda na identificação das alturas de um terreno.

() É caracterizado pela medição das projeções horizontais que definem uma área.

Assinale a alternativa correta:

- (A) C, B, A.
- (B) B, A, C.
- (C) A, C, B.
- (D) A, B, C.

Questão 36

(Correta: D)

Áreas de risco são regiões onde é recomendada a não construção de casas ou instalações, pois são muito expostas a _____, como desabamentos e inundações. Essas regiões vêm crescendo

constantemente nos últimos 10 anos, principalmente devido à própria ação humana.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Fatores naturais
- (B) Condições climáticas
- (C) Condições adversas
- (D) Desastres naturais

Questão 37

(Correta: C)

A lixiviação é um processo de retirada de nutrientes do solo de forma natural por meio da entrada da água no subsolo. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() A lixiviação é um processo que resulta na retirada de elementos químicos do solo em função especialmente da água.

() A lixiviação ocorre de forma artificial, por ser potencializada pela ação humana, por meio da intervenção antrópica no meio.

() É uma causa da lixiviação a elevada velocidade de escoamento da água no subsolo, que inclusive é intensificada por meio das ações humanas.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 38

(Correta: C)

Os solos sedimentares ou transportados são aqueles que foram levados de seu local de origem por algum agente de transporte e lá depositados. As características dos solos sedimentares dependem do agente de transporte. Assim, são agentes:

- I. Vento.
- II. Geleiras.
- III. Terremoto.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 39

(Correta: B)

Considere as afirmativas relacionadas as vantagens em se preservar as Áreas de Preservação Permanente (APP) urbanas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() As APP proporcionam também a infiltração e a drenagem pluvial, contribuindo para a recarga dos aquíferos e diminuindo a ação das águas na dinâmica natural, evitando enxurradas, inundações e enchentes.

() As APP destinadas a proteger a estabilidade geológica e o solo previnem contra a ocorrência de deslizamentos de terra, contribuindo para a segurança das populações urbanas.

() A manutenção de áreas verdes nas áreas urbanas é requisito essencial para proporcionar uma maior qualidade de vida e conforto ambiental à população, aumentando a temperatura e mantendo a umidade do ar.

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

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

Questão 40

(Correta: A)

Dentro do contexto dos principais relevos brasileiros, identifique o(s) item(s) que está(ão) corretamente relacionado(s) ao conceito de "Depressões":

1. As depressões são unidades de relevo caracterizadas por serem mais rebaixadas do que as áreas que a circundam, com terrenos planos ou levemente inclinados formados a partir de longos e intensos processos erosivos. São, portanto, superfícies bastante acidentadas.

2. Quando as áreas rebaixadas estão situadas a altitudes maiores que a do nível do mar, são chamadas de depressões absolutas.

3. As depressões relativas situam-se em cotas altimétricas inferiores à do nível do mar.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O item 1 apenas.
- (B) O item 3 apenas.
- (C) Os itens 1 e 2 apenas.
- (D) O item 2 apenas.