

# ENGENHEIRO SANITARISTA

TIPO 1 – BRANCA



## SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **80 (oitenta)** questões objetivas você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **4 (quatro)** opções de resposta (A, B, C, D) e somente uma delas está correta.



## TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** 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 do cartão de respostas 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

Leia o texto a seguir.

*Os homens não estão cientes do calor que emana de seu coração, embora ele dê vida e movimento a todas as outras partes do seu corpo. [...] O mesmo se dá com a vaidade: ela é tão natural para o homem que ele não a percebe. E, embora seja isso que dê, por assim dizer, vida e movimento à maioria dos seus pensamentos e desígnios, isso ocorre de um modo que é imperceptível para o sujeito. [...] Os homens não percebem que é a vaidade que dá ímpeto à maioria de suas ações.*

A respeito do significado ou da estruturação desse fragmento, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) O comentário inicial sobre o calor do coração serve de ponto de comparação para o papel da vaidade.
- (B) A semelhança entre o calor do coração e a vaidade é que ambos são imperceptíveis para os homens.
- (C) Ao indicar a vaidade como fonte da maioria das ações humanas, o autor do texto as desvaloriza.
- (D) O homem deve tornar a vaidade uma força consciente para o seu progresso.

2

Leia o texto a seguir.

*Em seu coração, os homens desejam ser estimados, mas eles cuidadosamente ocultam esse desejo porque querem se passar por virtuosos e porque o desejo de receber da virtude qualquer vantagem além dela mesma não seria ser virtuoso, mas amar a estima e o elogio – ou seja, ser vaidoso. Os homens são muito vaidosos, mas não há nada que eles mais detestem do que serem considerados vaidosos.*

Assinale a afirmativa adequada ao seu significado ou à sua estruturação.

- (A) A discussão no texto opõe a essência (os homens serem vaidosos) à aparência (quererem passar por virtuosos).
- (B) A vaidade humana só não é vista como um defeito porque os homens fazem questão de ocultá-la.
- (C) Os homens têm o desejo de serem estimados, ou seja, pretendem alcançar a estima e o elogio, sem serem motivados pela vaidade.
- (D) O fato de serem considerados vaidosos faz com que a imagem pública dos homens cresça ao olhar dos outros.

3

Assinale a opção que apresenta a frase em que os dois termos sublinhados **não** são *antônimos*.

- (A) Juízes implacáveis são todos aqueles que antes foram réus.
- (B) O homem não teria alcançado o possível se, repetidas vezes, não tivesse tentado o impossível.
- (C) Você não será nada se quiser ser tudo.
- (D) Só tenho por seguro o que é incerto.

4

Analise a frase a seguir.

*É claro que a justiça, sendo cega, não vê se é vista, e então não cora.* (Machado de Assis)

As opções a seguir apresentam formas de reescrever a frase acima sem modificação do seu sentido original, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) É claro que a justiça, sendo cega, não cora, já que não vê se é vista.
- (B) Sendo cega, é claro que a justiça não vê se é vista, e então não cora.
- (C) É claro que, sendo cega, a justiça não vê se é vista, e então não cora.
- (D) É claro que a justiça não vê se é vista, e então, sendo cega, não cora.

5

Assinale a frase que **não** apresenta *tom crítico*.

- (A) Nenhum homem rico é feio, dizia uma grande atriz.
- (B) Mostre-me um herói e eu escreverei uma tragédia.
- (C) Não é bom que o homem esteja só.
- (D) Ele é a pessoa mais interessante que ele já conheceu.

6

Assinale a frase em que **não** está presente a construção de voz passiva com o pronome se.

- (A) O casamento é uma escola onde se aprende algo com o outro.
- (B) Alugou-se uma casa à beira-mar para as férias, mas os temporais acabaram com os sonhos.
- (C) Nunca se é demasiado velho para crescer.
- (D) Fazem-nos na época atual constituições para os povos como se fariam vestidos para as pessoas sem se lhes tomar as medidas.

7

Segundo o gramático Celso Cunha, os adjetivos mostram os seguintes valores: uma qualidade, uma característica, um estado ou uma relação.

Assinale a opção que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado é classificado como *adjetivo de relação*.

- (A) As colônias não deixam de ser colônias pelo fato de serem independentes.
- (B) É necessário mudar muitas vezes de opinião para estar sempre de acordo com o seu partido político.
- (C) As leis ruins são a pior espécie de tirania.
- (D) Juízes implacáveis são aqueles que antes foram réus. **8**

Nas frases a seguir há várias formas de adjetivos referentes aos substantivos sublinhados.

Assinale a opção em que a forma de adjetivação está identificada **inadequadamente**.

- (A) Como todos os soldados, João também tinha cabelo curto. / adjetivo.
- (B) Apesar de pianista, o artista mostrava mãos grosseiras, rudes. / locução.
- (C) O livro que o professor recomendara, esgotou rapidamente. / oração adjetiva.
- (D) José era considerado um cabeça-de-vento. / substantivo composto.

9

Assinale a frase que **não** exemplifica o caso de um adjetivo com valor adverbial.

- (A) Comecei de cima e trabalhei duro até chegar embaixo.  
 (B) Você não aprende a manter firme sua posição no mundo ficando de guarda, mas atacando e sendo atacado.  
 (C) Por que com tão curta a vida organizamos tantos projetos?  
 (D) Tão rápido foge a vida que toda sorte é boa, em tão breve jornada.

10

Assinale a frase em que as duas ocorrências do vocábulo destacado desempenham a mesma função sintática.

- (A) A coisa mais importante da vida é saber o que é importante.  
 (B) A vida é feita de ilusões; entre essas ilusões, algumas triunfam.  
 (C) Para que um grande sonho se torne realidade, você precisa primeiro de um grande sonho.  
 (D) O planejamento familiar é um sonho que o pai de família traça para ter a ilusão do dinheiro que guarda.

11

Assinale a opção em que a modificação de uma forma reduzida de infinitivo foi adequadamente modificada para uma forma desenvolvida.

- (A) Novos ricos também pesquisam antes de comprar / antes de que comprem.  
 (B) O divórcio foi uma chance dada ao meu casamento para eu errar outra vez. / para que eu erre outra vez.  
 (C) Ao se divorciar, procurou ficar com os bens. / Quando se divorciasse.  
 (D) O casamento parece inventado para recompensar os perversos. / para a recuperação dos perversos.

12

As frases a seguir são compostas de dois segmentos separadas por um sinal de pontuação.

Assinale aquela em que essa pontuação foi **inadequadamente** substituída por um conectivo.

- (A) Não é a maioria que é silenciosa. O governo é que é surdo. / mas.  
 (B) Não gosto de pensar que estou envelhecendo. Adoro a ideia de que nasci há muito tempo. / portanto.  
 (C) O ilegal é o que fazemos imediatamente. O inconstitucional é o que exige um pouco mais de tempo. / enquanto.  
 (D) Não pergunte a seus pais o que podem fazer por você. Eles podem fingir que não ouviram. / pois.

## Raciocínio Lógico Matemático

13

Considere a frase:

*Se você é cuiabano, então é mato-grossense.*

É logicamente equivalente à frase acima, a seguinte proposição:

- (A) *Se você é mato-grossense, então é cuiabano.*  
 (B) *Se você é cuiabano, então não é mato-grossense.*  
 (C) *Se você não é mato-grossense, então não é cuiabano.*  
 (D) *Se você não é cuiabano, então não é mato-grossense.*

14

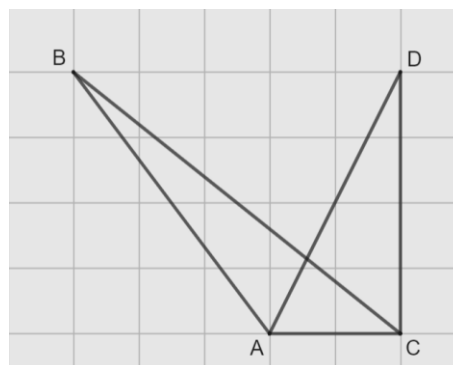
Em uma reunião de uma unidade hospitalar, estavam presentes 8 servidores, sendo 6 médicos e 2 enfermeiros. Todos sentaram-se ao redor de uma mesa redonda.

A quantidade de maneiras distintas de essa mesa pode ser organizada de forma que entre os dois enfermeiros tenha sempre três médicos é

- (A) 120.  
 (B) 240.  
 (C) 480.  
 (D) 720.

15

Na malha quadriculada a seguir, formada por quadrados de lados medindo 1cm, estão representados os triângulos ABC e ACD.



A área do triângulo ABC, em  $\text{cm}^2$ , é igual a

- (A) 4,25.  
 (B) 4,00.  
 (C) 3,75.  
 (D) 3,50.

16

Sobre números inteiros, racionais e reais, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Há mais números racionais que números inteiros.  
 ( ) A soma de dois números irracionais resulta sempre em um número irracional.  
 ( ) A dízima periódica  $6,999\dots$  é igual ao número inteiro 7.

As afirmativas são, respectivamente,

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

17

Os atendimentos realizados por 6 médicos de uma unidade hospitalar em determinado dia foram registrados. Porém, no fim da semana, percebeu-se que a informação dos atendimentos realizados por um desses médicos foi perdida, conforme a lista apresentada a seguir.

10, 9, 15, 9, X, 12

Sabe-se que, nesse dia, nenhum médico fez menos que 6 e mais que 15 atendimentos e que a média de atendimentos é um número inteiro.

Assim, a mediana da lista é

- (A) 10.  
(B) 10,5.  
(C) 11.  
(D) 11,5.

18

A Federação Mato-grossense de Futebol (FMF) realiza anualmente a competição "Copa FMF" na modalidade masculina. Na edição de 2023, a fase final foi disputada por Cuiabá, Mixto, Nova Mutum e Operário VG em um formato quadrangular, no qual todos se enfrentam apenas uma vez.

Em relação aos gols ocorridos nesta fase, sabe-se que:

- Mixto fez o triplo de gols que tomou;
- Cuiabá e Nova Mutum tomaram 6 gols cada;
- Operário VG fez 1 gol e tomou 2 gols;
- Cuiabá fez um gol a mais que Nova Mutum;
- foram feitos 17 gols no total.

Dessa forma, a quantidade de gols feitos pela equipe Nova Mutum foi igual a

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

19

A serviço de uma unidade do Sistema Único de Saúde há três veículos: um automóvel, um ônibus e uma van. Um deles tem a cor azul, outro tem a cor amarela e outro tem a cor verde.

Das afirmativas a seguir, apenas uma é verdadeira:

- I. O automóvel é verde.  
II. O ônibus não é amarelo.  
III. A van não é verde.

Assim, é correto afirmar que

- (A) o automóvel é amarelo.  
(B) o automóvel é azul.  
(C) o ônibus é verde.  
(D) a van é amarela.

20

Em uma fábrica de desfibriladores, foi verificado que eram necessários 8 dias para produzir determinada quantidade de aparelhos, usando a mão de obra de 6 trabalhadores por 4 horas em cada dia.

Para reduzir o tempo de produção para 2 dias, será necessário:

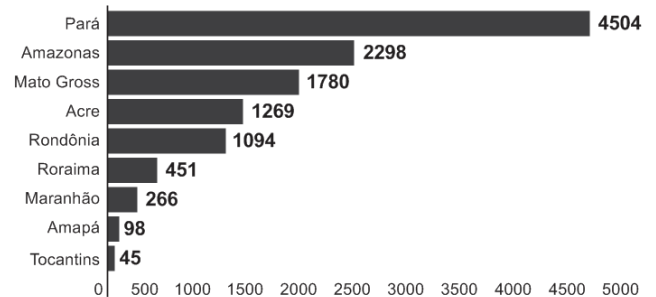
- (A) duplicar o número de trabalhadores.  
(B) triplicar o número de horas trabalhadas por dia.  
(C) duplicar o número de horas trabalhadas por dia.  
(D) duplicar o número de trabalhadores e o número de horas trabalhadas por dia.

## História Política e Econômica e Geografia de Mato Grosso

21

Analise o gráfico a seguir.

### Risco de desmatamento por estado em 2023 (km<sup>2</sup>)



Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2023/01/18/mt-e-o-3o-estado-com-maior-risco-de-desmatamento-em-2023-aponta-imazon.ghtml>. Adapt.

De acordo com o gráfico, o Estado de Mato Grosso é o terceiro estado brasileiro com maior risco de desmatamento na Amazônia.

Analise as afirmativas a seguir sobre os fatores que concorrem para esse fenômeno.

- A prática agrícola é um dos fatores que contribui para a aceleração dos processos erosivos do solo e do desmatamento. Isso ocorre devido ao emprego, de técnicas agrícolas extensivas, com a retirada de vegetação para a instalação de grandes lavouras monocultoras.
- A prática do garimpo ilegal gera diversos impactos ambientais, como o desmatamento, por meio da retirada de vegetação nativa, seja para estabelecer acessos às áreas ricas em minerais, seja para criar espaços destinados à própria atividade de mineração.
- A demarcação de terras indígenas no Estado contribui para o desmatamento, uma vez que o processo envolve a utilização de madeira para a construção de residências tradicionais e a exploração dos recursos naturais para fins de subsistência.

Está correto o que se afirma em

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

22

Sobre os biomas mato-grossenses e suas respectivas localizações conforme a organização espacial do estado, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) O bioma Amazônico é caracterizado pela vegetação densa da floresta tropical; está presente no norte do Estado e um dos seus espaços é a microrregião de Sinop.  
( ) O bioma Cerrado é caracterizado pela vegetação composta de árvores baixas e com plantas com raízes profundas; está presente na mesorregião do Centro-Sul Mato-grossense.  
( ) O bioma Pantanal é caracterizado por suas extensas áreas alagadas e pela planície aluvial; está presente na mesorregião Centro-sul do estado, englobando os municípios de Cáceres e Poconé.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

23

Analise os trechos a seguir.

I. Código Civil dos Estados Unidos do Brasil, de 1916

**Art. 6º.** São incapazes, relativamente a certos atos (Art. 147, inciso I), ou à maneira de os exercer:

*IV - os silvícolas.*

*Parágrafo único.* Os silvícolas ficarão sujeitos ao regime tutelar, estabelecido em leis e regulamentos especiais, e que cessará à medida de sua adaptação.

II. Lei nº 6.001 de 1973

**Art. 2º.** *Cumpra à União, aos Estados e aos Municípios, bem como aos órgãos das respectivas administrações indiretas, nos limites de sua competência, para a proteção das comunidades indígenas e a preservação dos seus direitos: II - prestar assistência aos índios e às comunidades indígenas ainda não integrados à comunhão nacional; VI - respeitar, no processo de integração do índio à comunhão nacional, a coesão das comunidades indígenas, os seus valores culturais, tradições, usos e costumes; VIII - utilizar a cooperação, o espírito de iniciativa e as qualidades pessoais do índio, tendo em vista a melhoria de suas condições de vida e a sua integração no processo de desenvolvimento.* (Adaptado.)

III. Constituição Federal de 1988

**Art. 231.** São reconhecidos aos índios sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições, e os direitos originários sobre as terras que tradicionalmente ocupam, competindo à União demarcá-las, proteger e fazer respeitar todos os seus bens.

Sobre a questão indígena no Brasil, de acordo com os trechos, assinale a afirmativa que interpreta corretamente os princípios que orientaram os marcos normativos mencionados.

- (A) Em I, a integração das comunidades indígenas à sociedade brasileira é preconizada por meio de um regime tutelar, que os considerava como indivíduos não plenamente desenvolvidos; em II, a autonomia dos indígenas é garantida por meio do direito à escolha de manter seu isolamento.
- (B) Em I, a autonomia das populações indígenas é assegurada pela concessão de agência individual, reconhecendo-as como capazes de resolver seus próprios conflitos territoriais; em II, a autonomia é manifestada pela isenção do poder federal de qualquer responsabilidade na garantia de seus direitos.
- (C) Em II, a preservação das comunidades indígenas se dá mediante o respeito pelo isolamento como uma medida para prevenir a propagação de doenças e evitar o extermínio; em III, a conservação da diversidade étnica e cultural dos indígenas é garantida por meio da criação de reservas.
- (D) Em II, a integração dos indígenas à sociedade brasileira é prevista por práticas de assimilação, que entendiam seus modos de vida como uma condição transitória; em III, os direitos dos indígenas são reconhecidos pela liberdade de organização sociocultural, responsabilizando o Estado Brasileiro de proteger suas terras.

24

O Estado do Mato Grosso destaca-se tanto nacional quanto internacionalmente por sua significativa produção agrícola.

A respeito do escoamento dos excedentes destinados à exportação, assinale a afirmativa correta.

- (A) O transporte ferroviário é a principal opção, da qual depende o Estado para o envio de sua produção para os portos da Região Sul.
- (B) O transporte hidroviário é ineficiente, visto que sua aplicação se restringe apenas à manutenção das conexões internas do Estado.
- (C) O transporte rodoviário, principalmente a rodovia BR 364, permite transportar a produção até o Estado de São Paulo, alcançando o porto de Santos.
- (D) O transporte rodoviário, principalmente a rodovia BR 163, permite a entrega da soja para o Rio de Janeiro, principal mercado consumidor.

25

*A Capitania de Mato Grosso é uma das mais importantes de todo o Brasil, tanto pela sua extensão e pelas sabidas, mas ainda intactas riquezas, que guardam os seus vastíssimos sertões, como por ser fronteira ao vasto, populoso e rico Peru.*

Adaptado de: Reflexões sobre o estado atual da capitania de Mato Grosso, combinando com os domínios espanhóis que lhe são confinantes, em: Serra, Ricardo, Reflexões sobre a Capitania de Mato Grosso, Cuiabá: IHGMT, 2002, p. 12.

A respeito do contexto da criação da Capitania de Mato Grosso e da delimitação de suas fronteiras, assinale a afirmativa correta.

- (A) A fronteira sul com a cidade de Assunção, que estava sob domínio espanhol, desempenhava um papel crucial na proteção do interior do território brasileiro.
- (B) A fronteira oriente com a capitania de Goiás, então no auge de sua produção de cana de açúcar, atuava como ponto de contato para trocas comerciais entre as duas regiões.
- (C) A fronteira leste com a capitania de São Paulo, representou o cumprimento do estabelecido pelo Tratado de Tordesilhas, que concedeu a posse da região centro oeste aos portugueses.
- (D) A fronteira norte com a capitania de Rondônia revelava-se estratégica para a exploração e tráfico da borracha e permitia uma conexão vital com os mercadores europeus.

26

A respeito da guerra entre a Tríplice Aliança e o Paraguai, assinale a afirmativa que descreve corretamente o envolvimento de Mato Grosso no conflito.

- (A) Os antecedentes do conflito são marcados pela assinatura do Tratado da Tríplice Aliança, o qual legitimava a guerra contra o Paraguai e designava Mato Grosso como capital da bacia platina, devido à sua extensa ocupação populacional.
- (B) No início do conflito, ocorreu a invasão paraguaia a Mato Grosso, que não encontrou dificuldade em ocupá-lo devido à precária defesa do território brasileiro.
- (C) Durante o conflito, a reconquista do território do Mato Grosso pelo Brasil foi facilitada pela acessibilidade à região, tanto por redes viárias quanto pelas rotas navegáveis.
- (D) O desfecho do conflito resultou na vitória brasileira, que retomou o território mato-grossense, que apesar de conquistado, jamais foi ocupado pelos paraguaios devido às ofensivas dos índios e às epidemias locais.

27

Analise a imagem a seguir.



Fonte: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2019/08/06/revolucao-acreana-charges-e-cronicas-tratavam-acre-como-um-estorvo-para-nacao.ghtml>

A charge ilustra o Barão do Rio Branco carregando uma bomba com a inscrição "Acre", enquanto outro personagem, posicionado atrás, acende o pavio. A legenda diz: "— Cuidado, barão! Com esta bomba nem S. Pedro com seus tiros o salvará."

Sobre as medidas estabelecidas pelo Tratado de Petrópolis, assinado entre o Brasil e a Bolívia, que resultou na incorporação do Acre ao território brasileiro, assinale a afirmativa correta.

- (A) Proibiu a navegação boliviana nos afluentes brasileiros, encerrando a saída da Bolívia ao Oceano Atlântico.
- (B) Autorizou o acesso boliviano ao território brasileiro, estipulando que seria de responsabilidade da Bolívia construir uma ferrovia para facilitar sua mobilidade.
- (C) Concedeu permissão para o estabelecimento de agentes bolivianos nas alfândegas comerciais brasileiras na região de fronteira entre os dois países.
- (D) Desalojou colonos bolivianos da região, especialmente os que dependiam de atividades extrativistas, sem que o Brasil indenizasse o governo boliviano pela perda do território.

28

*Deve-se promover a integração da península do Centro-Oeste brasileiro, equipando-a de meios que lhe permitam desempenhar seu duplo papel de sólida plataforma para um transbordamento sobre a Hileia ou para ações visando a contrapor-se ao avanço para o norte de um imperialismo platino.*

Fonte: SILVA, Golbery do Couto e. Conjuntura política nacional: o poder executivo & geopolítica do Brasil. Brasília: Ed. UnB, 1981. (Coleção Temas Brasileiro, n. 7). Citado por Cavalcanti, Marcelo; Barreira, Celene. Ações da Sudeco no desenvolvimento do Centro-Oeste, B.goiano.geogr.Goiânia, v. 31, n. 2, 2011, p. 180.

As afirmativas a seguir descrevem corretamente os objetivos da Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste (SUDECO) durante a ditadura militar brasileira, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Estimular o processo de industrialização na região, visando criar polos industriais capazes de competir com os centros empresariais do Sudeste.
- (B) Ocupar as áreas da região identificadas como "vazios estratégicos", consideradas suscetíveis à influência comunista.
- (C) Promover a integração regional com outras partes do território brasileiro por meio do desenvolvimento de infraestrutura rodoviária.
- (D) Fomentar a mecanização e a modernização da agricultura para impulsionar a ocupação produtiva da fronteira agrícola.

## Noções de Administração Pública, Ética, Filosofia e Atualidades

29

A pirâmide de Maslow foi uma das primeiras teorias desenvolvidas para entender o sentido da motivação.

De acordo com essa teoria, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os seres humanos são estimulados por uma sequência de necessidades, devendo ocorrer a satisfação das necessidades mais básicas antes de se aspirarem as outras.
- (B) Os indivíduos são naturalmente preguiçosos, demandando, por isso, mecanismos de controle rígidos para o bom desempenho.
- (C) As pessoas são incentivadas pela percepção de justiça em seu ambiente, comparando suas recompensas e retribuições com a de seus pares.
- (D) Os sujeitos tendem a ser encorajados por atividades que são vistas como alcançáveis, conforme as suas capacidades.

30

O momento em que o aprovado em um concurso público é investido em cargo público, mediante a aceitação expressa das responsabilidades inerentes à função, é conhecido como posse. No entanto, é apenas no exercício que o servidor desempenha efetivamente suas atribuições.

Com relação ao disposto na Lei Complementar nº 04/1990, que dispõe sobre os servidores do Estado de Mato Grosso, é correto afirmar que, o servidor deve entrar em exercício

- (A) imediatamente após a posse.
- (B) até 5 dias após a posse.
- (C) até 20 dias após a posse.
- (D) até 30 dias após a posse.

31

Como regra geral, a contratação de pessoa na Administração Pública deve ocorrer por prazo indeterminado. No entanto, algumas situações de excepcionalidade permitem que sejam realizadas contratações em caráter temporário.

Com base nisso, analise as afirmativas a seguir.

- I. Combater surtos epidêmicos.
- II. Realizar o recenseamento.
- III. Permitir a execução de serviço, nas áreas de pesquisa científica, por profissional de notória especialização.

Em conformidade com a Lei Complementar nº 04/1990, assinale a opção que indica a(s) situação(ões) que permite(m) contratação temporária.

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

32

Em uma situação hipotética, determinado servidor do Estado do Mato Grosso, pertencente à Secretaria de Saúde, cometeu falta punível com cassação de aposentadoria.

Nesse caso, com base na Lei Complementar nº 04/1990, a autoridade que deve aplicar a respectiva penalidade ao servidor é o

- (A) Governador do Estado.
- (B) chefe da repartição do servidor.
- (C) Presidente do Tribunal de Contas do Estado.
- (D) Corregedor-geral do Estado.

33

Max Weber diferencia a ética da convicção da ética da responsabilidade.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A ética da responsabilidade é a que tem como preocupação central as consequências das ações realizadas.
- ( ) A ética da convicção é a mais apropriada para a função pública, pois independe de variações individuais.
- ( ) A ética da responsabilidade baseia-se nas predisposições éticas dos agentes e espera deles um elevado senso moral.

As afirmativas são, respectivamente,

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

34

O instituto da cidadania estabelece direitos e deveres para os indivíduos pertencentes à determinada sociedade. Esses direitos podem ser divididos em civis, políticos e sociais.

Assinale a opção que exemplifica corretamente os direitos sociais.

- (A) Direito à vida e à liberdade.
- (B) Direito à representação política.
- (C) Direito à propriedade privada.
- (D) Direito à saúde e à moradia.

35

*Um funcionário do governo fica responsável pela distribuição de recursos limitados em uma pequena cidade e se depara com um dilema moral. Uma enchente atingiu a região e ele precisa decidir como alocar os recursos de emergência. Há dois grupos que precisam urgentemente de ajuda: um é um orfanato com várias crianças, e o outro, um hospital que atende a toda a comunidade. Ambos estão em situações críticas e os recursos não são suficientes para atender às necessidades de ambos.*

Na situação acima, é correto afirmar que o funcionário aderiu a uma ética utilitarista se ele optou por

- (A) agir conforme o dever e o princípio moral de direcionar a ajuda para o grupo mais desfavorecido.
- (B) tomar o caminho de ação capaz de favorecer o maior número possível das pessoas afetadas.
- (C) conduzir a situação do modo mais compatível possível com o cultivo coletivo das virtudes cívicas.
- (D) atuar de maneira a distribuir os recursos equitativamente, sem favorecer ou preterir nenhuma das partes.

36

Com relação ao Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Mato Grosso (Lei Complementar nº 04/1990), associe cada forma de provimento de cargo público à sua descrição.

1. Reversão
  2. Recondução
  3. Readaptação
  4. Reintegração
- ( ) O servidor aposentado por invalidez retorna à atividade ao serem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
  - ( ) O servidor passa a assumir responsabilidades e atribuições compatíveis com uma limitação física ou mental sofrida.
  - ( ) O servidor retorna a um cargo anteriormente ocupado, por exemplo, devido à inabilitação em estágio probatório.
  - ( ) O servidor retorna ao cargo anteriormente ocupado devido a uma invalidação de uma anterior demissão.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

## Legislação do SUS + Plano Nacional de Atenção Básica à Saúde

37

Assinale a opção que apresenta, corretamente, um objetivo do Sistema Único de Saúde – SUS.

- (A) Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- (B) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (C) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (D) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

38

Assinale a opção que apresenta o princípio que foi acrescentado ao Sistema Único de Saúde, em 2023.

- (A) Organizar atendimento público específico e especializado para mulheres e vítimas de violência doméstica em geral.
- (B) Divulgar informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e da sua utilização pelo usuário.
- (C) Utilizar a epidemiologia para estabelecer prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- (D) Proteger integralmente os direitos humanos de todos os usuários e, em especial, identificar maus-tratos, negligência e violência sexual praticados contra crianças e adolescentes.



**39**

Com base nas disposições da Lei nº 8.080/90 acerca do acompanhamento à mulher nos serviços de saúde, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Em consultas, exames e procedimentos realizados em unidades de saúde públicas ou privadas, toda mulher tem o direito de fazer-se acompanhar por pessoa maior de idade, durante todo o período do atendimento, independentemente de notificação prévia.
- ( ) Em caso de atendimento com sedação, a eventual renúncia da paciente ao direito de acompanhante deverá ser feita por escrito, após o esclarecimento dos seus direitos, com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, assinada por ela e arquivada em seu prontuário.
- ( ) Em casos de urgência e emergência, os profissionais de saúde ficam autorizados a agir na proteção e defesa da saúde e da vida da paciente, ainda que na ausência do acompanhante requerido.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**40**

Com base na organização dos níveis de assistência à saúde, assinale a opção que apresenta a um serviço da *atenção terciária*.

- (A) Unidade de Transplante Renal.
- (B) Ambulatório de Neurologia.
- (C) Serviço de Ressonância Magnética.
- (D) Unidades de Pronto Atendimento.

**41**

Os Programas de Qualidade de Vida e Saúde para os Trabalhadores da Saúde e o Colegiado Gestor fazem parte do seguinte elemento da Política Nacional de Humanização.

- (A) Valores.
- (B) Princípios.
- (C) Diretrizes.
- (D) Dispositivos.

**42**

Com base nos Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Em serviços de saúde com mais de vinte trabalhadores é obrigatória a instituição de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.
- ( ) O serviço de saúde deve garantir que o prontuário contenha registros relativos à identificação e todos os procedimentos prestados ao paciente.
- ( ) O serviço de saúde deve garantir que os trabalhadores sejam avaliados, no mínimo, uma vez ao ano em relação à saúde ocupacional.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**43**

De acordo com a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- (A) O usuário tem direito a acompanhante, pessoa de sua livre escolha, nas consultas e exames.
- (B) O atendimento nos serviços de saúde deve ser sempre com hora marcada.
- (C) O usuário tem liberdade de procurar parecer de outro profissional, exceto em casos com impedimento legal.
- (D) Toda pessoa previamente cadastrada tem direito a participar dos conselhos e das conferências de saúde.

**44**

De acordo com as disposições normativas acerca da segurança do paciente, os eventos adversos que evoluírem para óbito devem ser notificados em até

- (A) 12 horas, a partir do ocorrido.
- (B) 24 horas, a partir do ocorrido.
- (C) 48 horas, a partir do ocorrido.
- (D) 72 horas, a partir do ocorrido.

**45**

Com base nas disposições da Lei nº 8.142/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Conselho de Saúde é um órgão colegiado responsável por avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para formulação da política de saúde.
- II. Um dos requisitos para que Estados e Municípios recebam os recursos destinados à cobertura das ações e serviços de saúde é a elaboração do Plano de Saúde.
- III. Os Municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde.

Está correto o que se afirma em

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

**46**

Conforme disposições sobre a organização do SUS, o conjunto de ações e serviços de saúde, articulados em níveis de complexidade crescente com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde, corresponde ao(à)

- (A) Mapa de Saúde.
- (B) Região de Saúde.
- (C) Rede de Atenção à Saúde.
- (D) Serviços Especiais de Acesso Aberto.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

47

Em um sistema de abastecimento de água, um eficiente controle de perdas, que podem ser tanto físicas quanto administrativas, é fundamental.

Uma medida que auxilia na redução das perdas físicas é a

- (A) detecção e o combate a fraudes.
- (B) troca de hidrômetros e macromedidores.
- (C) regularização cadastral dos consumidores.
- (D) setorização da rede, permitindo o confronto entre a macromedição e a micromedição.

48

Um sistema de esgotamento sanitário possui um trecho com tubulação de 400 mm de diâmetro. Nesse trecho, o esgoto escoando ocupando 50% da seção da tubulação. Admitindo que a aceleração da gravidade é igual  $10 \text{ m/s}^2$ , a velocidade crítica nesse trecho da tubulação é de

- (A) 2,0 m/s
- (B) 4,0 m/s
- (C) 6,0 m/s
- (D) 8,0 m/s

49

A operação do tratamento preliminar de esgotos sanitários demanda a manutenção contínua dos elementos que o compõe. Sobre essa operação, analise as afirmativas a seguir.

- I. A operação de limpeza das unidades de gradeamento do tratamento preliminar deve ser feita, no mínimo, uma vez por semana.
- II. A remoção da areia dos desarenadores deve ser realizada uma vez a cada uma ou duas semanas, dependendo da quantidade de areia no esgoto afluente.
- III. A limpeza diária do medidor Parshall é importante para garantir a correta determinação da vazão de operação.

Está correto o que se afirma em

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

50

Na elaboração de Estudos de Impactos Ambientais (EIA) relacionados a um projeto, deve-se apresentar informações sobre os principais aspectos dos meios físico, biótico e socioeconômico das áreas de influência, que poderão ser modificadas significativamente em decorrência do projeto, durante suas fases de planejamento, implantação e operação. Com relação ao meio antrópico, um dos aspectos a serem observados é o(a)

- (A) sistema viário e infraestruturas.
- (B) geologia e recursos minerais.
- (C) áreas contaminadas.
- (D) fauna terrestre.

51

A gestão de áreas urbanas em fundo de vale é complexa, pois deve considerar tanto os desafios físicos quanto sociais. Assinale a opção que apresenta a abordagem urbanística mais eficaz para promover a resiliência nessas áreas e mitigar os riscos de enchente.

- (A) Implementação de sistemas de drenagem pluvial convencionais para lidar com o escoamento das águas pluviais.
- (B) Adoção de medidas estruturais, como a construção de grandes barragens, para controlar o fluxo de água nos cursos d'água.
- (C) Desenvolvimento de estratégias de natureza verde, como a criação de parques lineares e áreas de retenção de água para reduzir o impacto das cheias.
- (D) Intervenção com engenharia pesada, como a retificação dos cursos d'água e a construção de diques, para modificar o padrão natural de escoamento.

52

As encostas podem ser estabilizadas por meio de: (i) obras sem estruturas de contenção; (ii) com estruturas de contenção; ou (iii) por meio de obras de proteção para massas movimentadas. São exemplos dessas obras, respectivamente,

- (A) taludes contínuos e escalonados; alvenaria armada; e barreiras vegetais.
- (B) solo compactado e reforçado; muros de espera; e tela argamassada.
- (C) geomantas e gramíneas; lonas sintéticas; e muros de espera.
- (D) gabiões; muros de alvenaria de pedra; e muros de solo-pneu.

53

Sobre as Áreas de Proteção Permanente (APP) e as Áreas de Relevante Interesse Ecológico (ARIE), analise as afirmativas a seguir.

- I. As APP fazem parte do grupo das unidades de uso sustentável.
- II. As ARIE podem ser constituídas tanto por terras públicas quanto privadas.
- III. As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 m são consideradas APP.

Está correto o que se afirma em

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

54

Em sistemas de georreferenciamento, mapas temáticos podem ser representados vetorialmente ou matricialmente. Uma característica da representação vetorial é o(a)

- (A) processamento mais rápido e eficiente.
- (B) facilidade para simulação e modelagem.
- (C) facilidade para associar elementos gráficos do mapa.
- (D) melhor representação de fenômenos com variação contínua no espaço.

**55**

A organização econômica de um empreendimento arquitetônico e urbanístico é crucial para que sua realização e conclusão sejam bem-sucedidas.

Nesse sentido, assinale a opção que apresenta um fator que, de modo geral, desempenha papel fundamental para garantir a sustentabilidade financeira do projeto.

- (A) Inovação tecnológica.
- (B) Estudo de viabilidade econômica.
- (C) Redução de custos de construção.
- (D) Integração com o meio circundante.

**56**

Os Municípios possuem alguns mecanismos para controle do uso e ocupação do solo urbano. No entanto, aquele utilizado para direcionar o crescimento urbano de forma planejada e sustentável é o

- (A) Plano Diretor.
- (B) Código de Obras.
- (C) Zoneamento industrial.
- (D) Licenciamento ambiental.

**57**

A entrada e a saída de ruídos dos espaços construídos podem ser controladas de diferentes formas. Duas soluções para melhoria do conforto acústico em ambientes são:

1. Utilização de paredes duplas entre ambientes internos ou entre o ambiente interno e o externo.
2. Construção de lajes flutuantes.

As soluções 1 e 2 são adequadas, respectivamente, para isolar ruídos

- (A) aéreos e de vibração.
- (B) de vibração e aéreos.
- (C) de vibração e de impacto.
- (D) de impacto e de vibração.

**58**

A umidade relativa do ar tem papel importante na garantia do conforto térmico em cidades localizadas em climas quentes. Uma medida com impacto positivo na garantia do conforto em cidades com clima quente e seco é

- (A) prever construções alongadas no sentido perpendicular ao vento dominante.
- (B) aglutinar as edificações no conjunto urbano para fazerem sombra umas às outras.
- (C) utilizar maiores larguras nas ruas perpendiculares à direção dos ventos dominantes.
- (D) limitar a altura das copas das árvores, de modo a produzirem sombra, mas não servirem como barreiras à circulação do ar.

**59**

As políticas de uso do solo têm um impacto significativo na forma como as cidades se desenvolvem e operam. Assim, é papel dessas políticas na promoção da sustentabilidade urbana, por exemplo,

- (A) estimular a expansão urbana descontrolada para atrair investimentos e gerar empregos.
- (B) limitar a densidade populacional nas áreas urbanas para reduzir a pressão sobre os recursos naturais.
- (C) promover o adensamento urbano e a diversidade de usos do solo para reduzir a dependência do transporte motorizado
- (D) priorizar o desenvolvimento de áreas industriais em detrimento das áreas residenciais para impulsionar o crescimento econômico.

**60**

O gerenciamento de sistemas de limpeza pública envolve a gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU). Nesse âmbito, União, Estados e Municípios têm atribuições específicas.

Uma competência dos Municípios na gestão dos RSU é

- (A) estabelecer o marco regulatório do setor.
- (B) normatizar e executar o controle ambiental.
- (C) estabelecer o planejamento de gestão regional.
- (D) executar os serviços de coleta, transporte, tratamento e disposição final.

**61**

A Lei nº 14133/2021 permite a contratação de serviços de engenharia de diferentes maneiras pela Administração Pública.

Um engenheiro listou as seguintes necessidades para a contratação de uma obra a ser realizada no município de Fortaleza:

1. É suficiente que o contratado elabore e desenvolva apenas o projeto executivo.
2. O contratado deve executar a obra.
3. Todos os testes e verificações necessárias para a entrega da obra também devem ser executadas pelo contratado.

Tomando por base esses requisitos, e considerando o exposto na Lei nº 14133/2021, o regime de contratação a ser considerado pelo engenheiro é a contratação

- (A) por preço global.
- (B) semi-integrada.
- (C) por tarefa.
- (D) integrada.

**62**

A Constituição Federal de 1988 provê meios tanto para a democracia representativa quanto para a democracia participativa. Sobre os processos participativos no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para permitir a interação e a atuação do povo na gestão pública, os processos participativos estabelecem parcerias entre o poder público e a sociedade, não necessitando da intermediação de seus representantes políticos.
- II. As Conferências de Políticas Públicas e as Audiências Públicas são exemplos de processos participativos no Brasil.
- III. O Orçamento participativo permite a atuação direta e ativa da população na definição de como os recursos públicos serão alocados substituindo, desse modo, a participação dos poderes Legislativo e Executivo.

Está correto o que se afirma em

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

**63**

Os Conselhos de Gestão permitem a participação da sociedade civil nas discussões de planejamento e gestão de áreas diversas, tais como educação, trabalho, habitação, entre outras. Esses conselhos são compostos por

- (A) 40% de integrantes do governo e 60% de integrantes da sociedade civil.
- (B) 50% de integrantes do governo e 50% de integrantes da sociedade civil.
- (C) 60% de integrantes do governo e 40% de integrantes da sociedade civil.
- (D) 70% de integrantes do governo e 30% de integrantes da sociedade civil.

**64**

Com relação à gestão das bacias hidrográficas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público e dos usuários da água.
- II. De forma a promover maior eficiência, cada corpo d'água deve ser utilizado para um único fim, definido de forma participativa com a sociedade.
- III. Em situações de escassez, a prioridade no uso da água é para a agricultura, para garantir o suprimento de alimentos.

Está correto apenas o que se afirma em

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

**65**

O planejamento da gestão ambiental envolve uma série de etapas. A determinação de parâmetros indicadores, formação de banco de dados, reconhecimento e levantamento de dados de campo são procedimentos que fazem parte da etapa de

- (A) diagnóstico.
- (B) inventário.
- (C) prognóstico.
- (D) implementação.

**66**

Em determina encosta, há grande perigo de ocorrência de movimentos rápidos de solo, deslocando-se para baixo e para fora do talude, devido à infiltração de água.

Pode-se dizer que essa encosta está sob risco de

- (A) queda.
- (B) rastejo.
- (C) escorregamento.
- (D) corrida de massa.

**67**

Relacione alguns aspectos que devem ser considerados na avaliação de impactos ambientais, com suas respectivas escalas de classificação.

1. Incidência
  2. Abrangência
  3. Severidade
- ( ) local, regional e global  
( ) alta, média ou baixa  
( ) direta ou indireta

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

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

**68**

Em relação às *tecnologias para controle ambiental*, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Uma limitação do teste de Demanda Química de Oxigênio é que não diferencia matéria orgânica biodegradável da não biodegradável.
- ( ) Um instrumento utilizado para avaliação do pH da água é o peagômetro digital.
- ( ) A avaliação da presença de compostos de Nitrogênio e Fósforo nos corpos d'água é importante na detecção de despejos orgânicos recentes.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e V.
- (B) V, F e V.
- (C) V, V e F.
- (D) V, V e V.

**69**

Relacione os processos de reciclagem de resíduos orgânicos a seguir, com suas respectivas descrições.

1. Biorremediação
  2. Bioacumulação
  3. Catabolismo
  4. Compostagem
- ( ) transporte de metais essenciais ao metabolismo microbiano ou das proteínas com potencial para complexar metais.
- ( ) assimilação ou processamento da matéria para obtenção de energia.
- ( ) utilização de organismos vivos para degradar ou transformar poluentes ambientais em substâncias de menor toxicidade.
- ( ) transformação de materiais grosseiros, como palhada e estrume, em materiais orgânicos.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

- (A) 2, 3, 1 e 4
- (B) 2, 3, 4 e 1
- (C) 3, 2, 1 e 4
- (D) 3, 2, 4 e 1

**70**

A educação ambiental compreende uma série de políticas para educação e conscientização da população. A política dos 5 R's tem como objetivo principal

- (A) o descarte consciente de resíduos.
- (B) a diminuição da geração de resíduos.
- (C) o uso de energias renováveis.
- (D) a denúncia de práticas poluentes.

**71**

Os resíduos sólidos podem ser caracterizados de diferentes formas. A composição gravimétrica de uma massa de resíduos sólidos indica a

- (A) capacidade de redução de seu volume, quando submetida a compactação.
- (B) quantidade de água existente na massa, em termos percentuais.
- (C) quantidade equivalente de pessoas que geram essa massa, por dia.
- (D) porcentagem de cada um dos constituintes da massa, em relação ao peso total.

72

O assoreamento em áreas urbanas e rurais pode ocorrer de diversas maneiras. A forma de erosão laminar de um terreno caracteriza-se

- (A) pela deposição de sedimentos da superfície em virtude da ação da gravidade.
- (B) pela deterioração da superfície do solo, por ação de agentes como o vento e as marés.
- (C) pelo escoamento difuso das águas das chuvas pela remoção progressiva da superfície do solo.
- (D) pela concentração das linhas de fluxo de água do escoamento superficial, formando ravinas.

73

O assoreamento do solo pode ser combatido com medidas preventivas ou mitigadoras. Como medida mitigadora ao assoreamento do solo, é correto citar

- (A) redução ao máximo dos pontos de lançamento de água.
- (B) limpeza sistemática dos dispositivos utilizados para reter os sedimentos.
- (C) diagnóstico contínuo dos dispositivos de drenagem existentes.
- (D) controle rigoroso dos parâmetros geométricos do terreno.

74

Uma das aplicações da geomorfologia ao planejamento urbano é a identificação de áreas propensas a enchentes. Dentre os cartogramas a seguir, o que mais está relacionado a essa aplicação, pelo fato de permitir a identificação das curvas de nível do terreno, é o cartograma de

- (A) hipsometria.
- (B) domínios morfoestruturais.
- (C) domínios morfoclimáticos.
- (D) topometria.

75

Os pavimentos das estradas são constituídos por diversas camadas. Três materiais empregados para construção das camadas de um pavimento rígido são

- (A) concreto asfáltico, brita e areia.
- (B) concreto asfáltico, brita e pó de pedra.
- (C) concreto de cimento Portland, pó de pedra e areia.
- (D) concreto de cimento Portland, brita e pó de pedra.

76

Em um sistema de drenagem urbana, a principal função de um dissipador é

- (A) diminuir a velocidade da água quando sai da tubulação.
- (B) decantar os sedimentos sólidos presentes na água.
- (C) coletar as águas provenientes de grandes galerias.
- (D) distribuir a vazão afluyente em diferentes condutos.

77

Segundo o conceito de hierarquização do sistema viário, as vias consideradas estruturais, que atendem a grandes deslocamentos e privilegiam os fluxos de passagem, são as vias

- (A) expressas e coletoras.
- (B) expressas e arteriais.
- (C) coletoras e locais.
- (D) coletoras e arteriais.

78

Nos trechos em corte ou sessão mista de uma estrada, pode haver uma recomendação de rampa mínima no greide, cuja principal função é

- (A) promover o conforto do motorista.
- (B) facilitar o processo construtivo.
- (C) reduzir o movimento de terra.
- (D) favorecer a drenagem.

79

A figura a seguir mostra as especificações de um padrão de cores utilizado em algumas placas de sinalização viária.

Cor	
Fundo	Branca
Símbolo	Preta
Tarja	Vermelha
Orla	Vermelha
Letras	Preta

Estas especificações caracterizam uma sinalização de

- (A) advertência.
- (B) Indicação
- (C) regulamentação.
- (D) educação.

80

Em relação ao sistema viário, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A carga e descarga deve ser realizada, preferencialmente, nas vias arteriais, que possuem mais espaço para acomodar caminhões
- II. Um indicativo do maior uso dos transportes públicos, em relação aos automóveis, é a redução do número de veículos-quilômetro percorridos
- III. A criação de estacionamentos junto a terminais de ônibus é prejudicial, por estimular o uso intensivo de automóveis

Está correto o que se afirma em

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





Realização

