

TÉCNICO EM AGRIMENSURA

 **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 de sua opção, 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, D e E** 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 Instituto Abaré-Été.
- 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 e 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 terá duração máxima de **4 (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 prova após 1 (uma) hora de seu início**.
- 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



*Instituto de Desenvolvimento Humano Tecnológico
de Economia Sustentável e Preservação Ambiental.
Instituto - Abare-Elé.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024**



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO GABRIEL DA
CACHOEIRA/AM**

RASCUNHO

Português

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

Meningite bacteriana deixa sequelas neurológicas em um terço dos pacientes

Cerca de um terço das crianças que tiveram meningite bacteriana apresentam sequelas neurológicas, como a deficiência cognitiva, auditiva e motora, revela um novo estudo feito pelo Instituto Karolinska, na Suécia, publicado na revista científica Jama.

A meningite bacteriana pode afetar pessoas de qualquer idade, mas é mais comum em crianças e adolescentes. Mesmo com o diagnóstico precoce e um tratamento adequado, feito à base de antibióticos, ela pode evoluir rapidamente. Segundo especialistas ouvidos pela Agência Einstein, nem sempre é possível evitar os quadros graves, que podem deixar sequelas permanentes e até causar a morte do paciente. Mas, segundo os autores da pesquisa, faltam estudos das consequências a longo prazo.

Após analisar dados de mais de 36 mil voluntários, durante 35 anos, percebeu-se que aqueles que contraíram a infecção na infância tinham mais risco de apresentar problemas motores, cognitivos, emocionais, comportamentais, convulsões e perda auditiva e visual em relação à população geral.

"Muitos problemas não aparecem imediatamente. As sequelas cognitivas em crianças que ficaram doentes muito pequenas, por exemplo, só se conhecem a longo prazo", diz o infectologista Alfredo Gilio, coordenador da Clínica de Imunização do Hospital Israelita Albert Einstein. "A vantagem desse estudo é que ele é muito robusto estatisticamente, com um grande número de casos e seguimento a longo prazo."

A pesquisa também mostrou que, quanto mais nova a criança contrai a doença, maior o risco de sequelas. Isso pode ser explicado, segundo os autores, pela gravidade dos danos ao sistema nervoso em estágios precoces do desenvolvimento físico e mental.

Entre as bactérias causadoras de meningite, o *Streptococcus pneumoniae* foi a mais associada com as sequelas motoras, cognitivas e de audição, em comparação com as infecções por *Haemophilus influenzae* e *Neisseria meningitidis* (responsável pela meningite C, uma das mais prevalentes no Brasil).

O resultado do estudo reforça a importância da vacinação. "As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%, e são essenciais para prevenir a doença e, portanto, evitar as sequelas", diz Gilio.

A rede pública oferece imunizantes contra todas essas bactérias causadoras de meningite. Pelo calendário do Ministério da Saúde, a pneumocócica, que previne infecções pelo *S pneumoniae*, deve ser tomada aos 2 e aos 4 meses, além de um reforço aos 12 meses. Nessa mesma faixa etária, a criança deve tomar também a penta, que afasta o risco de doenças causadas pelo

Haemophilus influenzae e outras, como difteria, tétano e coqueluche. Essa vacina tem uma terceira dose aos 6 meses.

Já a meningite C deve ser dada em duas doses, aos 3 e aos 5 meses, com reforço ao completar 1 ano. Adolescentes entre 11 e 14 anos podem receber a ACWY, que protege contra esses quatro sorotipos da meningite meningocócica. Na rede privada também está disponível a vacina contra a meningite B.

A meningite é a inflamação das membranas que revestem o cérebro. Entre os sintomas que devem servir de alerta estão febre alta, dor de cabeça, rigidez na nuca, náuseas e vômitos, manchas vermelhas pelo corpo, sensibilidade à luz e confusão mental.

Quando é causada por vírus, a doença não costuma ser grave nem deixar sequelas. Já as meningoencefalites, inflamações que afetam o encéfalo, são graves e podem causar a morte. Podem ser provocadas por diversos agentes, como vírus, bactérias e até parasitas. O tratamento depende da causa.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/meningite-bacteriana-deixa-sequelas-neurológicas-em-um-terço-dos-pacientes/>

Questão 01

(Correta: B)

Qual é a importância enfatizada no texto sobre a vacinação contra a meningite?

- (A) As vacinas só são recomendadas para adolescentes.
- (B) As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%.
- (C) As vacinas têm uma taxa de proteção muito baixa, abaixo de 50%.
- (D) As vacinas não oferecem proteção adequada contra a doença.
- (E) A vacinação não é essencial para prevenir a doença.

Questão 02

(Correta: B)

Qual é uma das vantagens destacadas sobre o estudo mencionado no texto?

- (A) Fornece resultados imediatos sobre os efeitos da meningite em crianças.
- (B) Proporciona um grande número de casos e um acompanhamento a longo prazo.
- (C) Não fornece informações sobre o acompanhamento a longo prazo.
- (D) Apresenta uma abordagem estatística frágil.
- (E) Oferece tratamento precoce para as sequelas cognitivas.

Questão 03

(Correta: B)

Qual é um dos principais pontos destacados sobre a meningite bacteriana no texto?

- (A) Acomete principalmente pessoas idosas.
- (B) Pode evoluir rapidamente, mesmo com diagnóstico precoce e tratamento adequado.
- (C) As sequelas permanentes são raras.
- (D) Existem muitos estudos sobre suas consequências a longo prazo.
- (E) O tratamento à base de antibióticos é sempre eficaz.

Questão 04

(Correta: B)

Qual é um dos sintomas mencionados no texto que pode indicar meningite?

- (A) Dor nos olhos.
- (B) Manchas vermelhas pelo corpo.
- (C) Dor de estômago.
- (D) Falta de apetite.
- (E) Insônia.

Questão 05

(Correta: A)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

É proibida entrada de animais no estabelecimento.

Assinale a alternativa que identifica o erro na afirmativa acima:

- (A) Há erro de concordância nominal no termo "proibida."
- (B) Há erro de regência verbal em "É proibida."
- (C) Há erro de regência nominal em "no estabelecimento."
- (D) Não há qualquer erro de regência ou concordância na afirmativa.
- (E) Há erro de concordância verbal no termo "É."

Questão 06

(Correta: D)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

*Ariela sabia que eu estava disposto a fazer tudo **por** ela.*

Qual é a função sintática do termo destacado?

- (A) Complemento verbal.
- (B) Objeto indireto.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Adjunto adverbial.
- (E) Complemento nominal.

Questão 07

(Correta: D)

Assinale a alternativa que contenha o emprego de um vício de linguagem chamado de Barbarismo:

- (A) Já pedi diversas vezes para João entrar para dentro de casa.
- (B) É inacreditável o amor que Davi tem por música gospel.
- (C) A moça fremosa animava toda a festa.
- (D) Eu advinhei exatamente o presente que ela me daria.
- (E) Meus amigo são muito festivos.

Questão 08

(Correta: E)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(__)*Ela riu e chorou e abraçou e beijou todos os amigos.*

(__)*A atleta brasileira correu, pulou, gritou, venceu.*

(__)*Carlos fez o trabalho, entregou, recebeu o pagamento.*

(__)*O vento soprava e as folhas caíam e os pássaros voavam e as nuvens se moviam lentamente.*

Coluna 02:

I. Assíndeto.

II. Polissíndeto.

Correlacione as colunas acima conforme o emprego das figuras de sintaxe nas afirmativas da Coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) I > II > II > I.
- (B) I > II > I > II.
- (C) II > II > I > I.
- (D) II > I > II > I.
- (E) II > I > I > II.

Questão 09

(Correta: D)

Assinale a alternativa com a regência verbal correta nos termos da norma culta da Língua Portuguesa:

- (A) Prefiro mais chocolate do que doce de leite.
- (B) Respondi o Ricardo rapidamente.
- (C) Fui em Belo Horizonte no último carnaval.
- (D) Custou ao trabalhador entender as orientações do gerente.
- (E) O escrivão visou nas papéis que lhe foram entregues.

Questão 10

(Correta: E)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. O carro, que era vermelho, chamava a atenção de todos.

II. Os alunos que estudaram para a prova conseguiram boas notas.

III. O cachorro que late muito é irritante.

IV. Maria, que é minha melhor amiga, veio me visitar hoje.

V. O filme, que foi indicado ao Oscar, atraiu uma grande audiência.

VI. O livro que comprei ontem é muito interessante.

Quais das afirmativas lidas acima possuem uma oração subordinada adjetiva restritiva?

- (A) III, V e VI.
- (B) I, IV e V.
- (C) I, II e V.
- (D) II, III e IV.
- (E) II, III e VI.

Matemática

Questão 11

(Correta: D)

Em uma pesquisa realizada na comunidade de Jabiúna para saber a preferência dos moradores entre um show musical ou um evento esportivo na festa local, constatou-se que dos 100 entrevistados, 56 disseram querer o show e 78 disseram querer o evento esportivo. Quantos entrevistados disseram gostar das duas opções?

- (A) 41 entrevistados
- (B) 29 entrevistados
- (C) 52 entrevistados
- (D) 34 entrevistados
- (E) 17 entrevistados

Questão 12

(Correta: B)

A distância entre a casa de José até a de João é de 2,7 km. Se entre a casa de José e a de Maria a distância é $\frac{1}{3}$ dessa medida, de quanto ela é?

- (A) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 850 metros.
- (B) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 900 metros.
- (C) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,5 quilômetros.
- (D) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 700 metros.
- (E) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,35 quilômetros.

Questão 13

(Correta: D)

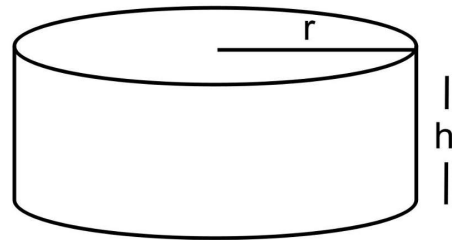
Luan comprou um carro para a sua empresa, com um determinado valor de entrada e mais 3 parcelas trimestrais de R\$ 25.000,00. Porém, a última parcela foi paga com 20 dias de antecedência e ele ganhou um desconto de 0,03% ao dia. Quanto ele pagou nesta parcela?

- (A) Ele pagou R\$ 24.650,00.
- (B) Ele pagou R\$ 17.980,00.
- (C) Ele pagou R\$ 22.645,00.
- (D) Ele pagou R\$ 24.850,00.
- (E) Ele pagou R\$ 20.820,00.

Questão 14

(Correta: C)

Para aguentar o calor intenso que vem fazendo nos últimos tempos, Gustavo comprou uma piscina de plástico, representada na imagem abaixo, e colocou no quintal para se refrescar com sua família, mas não esperava que fosse gastar tanta água para enchê-la.



Considerando que ela tem um raio $r = 2,5$ m e que será cheia até a uma altura $h = 60$ cm, qual é o volume (V) de água usado para enchê-la? (faça $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 13.980$ litros
- (B) $V = 9.750$ litros
- (C) $V = 11.775$ litros
- (D) $V = 10.810$ litros
- (E) $V = 12.795$ litros

Questão 15

(Correta: D)

Uma confeitaria compra sacos de 54 kg de farinha de trigo e usa 300 gramas na receita de cada bolo. Quantos bolos ela faz com um saco de trigo?

- (A) 90 bolos
- (B) 300 bolos
- (C) 215 bolos
- (D) 180 bolos
- (E) 272 bolos

Questão 16

(Correta: D)

Henrique abriu uma sorveteria e nos 5 primeiros dias de funcionamento atendeu 380 pessoas, faturando R\$ 5.700,00. Mantendo a mesma média, quantos dias a mais serão necessários para ele bater a meta de atender 1000 pessoas e faturar R\$ 15.000,00?

- (A) Em aproximadamente 27 dias.
- (B) Em aproximadamente 45 dias.
- (C) Em aproximadamente 31 dias.
- (D) Em aproximadamente 22 dias.
- (E) Em aproximadamente 15 dias.

Questão 17

(Correta: B)

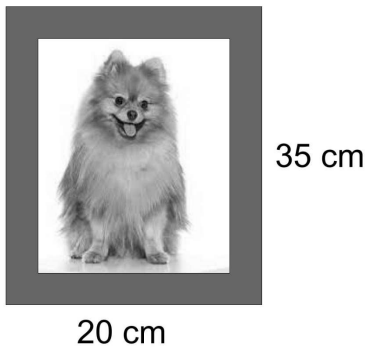
A equação $5x + 450$ foi elaborada por Murilo para determinar a quantidade de dinheiro que ele vai guardar do primeiro ao décimo segundo mês do ano de 2024, sendo o mês representado pela letra x . Quanto ele vai guardar no mês de dezembro?

- (A) Ele vai guardar R\$ 590,00.
- (B) Ele vai guardar R\$ 510,00.
- (C) Ele vai guardar R\$ 545,00.
- (D) Ele vai guardar R\$ 625,00.
- (E) Ele vai guardar R\$ 690,00.

Questão 18

(Correta: E)

Carolina fez um porta-retratos para colocar uma foto do seu cachorrinho e contornou com uma fita adesiva cinza, conforme a imagem abaixo.



Quanto ela usou da fita?

- (A) Ela usou 90 centímetros de fita.
- (B) Ela usou 75 centímetros de fita.
- (C) Ela usou 1,5 metros de fita.
- (D) Ela usou 1,2 metros de fita.
- (E) Ela usou 1,1 metros de fita.

Questão 19

(Correta: D)

Na cidade de Riachinho, 5.736 crianças e adolescentes de 10 a 11 anos já tomaram a vacina contra a dengue. Se esse total representa 60% do público que deve tomá-la, quantos indivíduos ainda faltam?

- (A) Faltam 2.540 indivíduos.
- (B) Faltam 3.025 indivíduos.
- (C) Faltam 2.976 indivíduos.
- (D) Faltam 3.824 indivíduos.
- (E) Faltam 4.560 indivíduos.

Questão 20

(Correta: E)

Bianca tem um terreno com 32 m de comprimento e 25 m de largura e vai usar 30% de sua área para fazer um pomar. Qual será a área do (A) do pomar de Bianca?

- (A) $A = 182 \text{ m}^2$
- (B) $A = 320 \text{ m}^2$
- (C) $A = 265 \text{ m}^2$
- (D) $A = 150 \text{ m}^2$
- (E) $A = 240 \text{ m}^2$

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: B)

O samba é um dos gêneros musicais mais emblemáticos do Brasil, com raízes profundas na história e cultura do país. Qual das seguintes afirmações melhor descreve a origem e a importância do samba na sociedade brasileira?

- (A) Ele foi desenvolvido nos Estados Unidos e levado ao Brasil por imigrantes americanos na década de 1920.
- (B) O samba tem suas origens nas tradições africanas trazidas ao Brasil pelos escravizados, desenvolvendo-se especialmente nas comunidades do Rio de Janeiro.
- (C) Foi criado exclusivamente para ser a música oficial do Carnaval do Rio de Janeiro, sem nenhuma influência cultural anterior.
- (D) O samba originou-se no Sul do Brasil, no início do século XX, como uma forma de música clássica brasileira.
- (E) Surgiu como um movimento musical no século XIX, diretamente inspirado pelas marchinhas de Carnaval europeias.

Questão 22

(Correta: E)

O Mercosul é um bloco econômico e político que tem como membros alguns países da América do Sul. Desde

sua criação, o Mercosul visa promover a integração econômica e política entre seus estados membros. Qual dos seguintes países é um membro fundador do Mercosul?

- (A) Equador.
- (B) Colômbia.
- (C) Chile.
- (D) Bolívia.
- (E) Brasil.

Questão 23

(Correta: C)

Como a pandemia de COVID-19 afetou a economia global e quais medidas foram tomadas por governos para mitigar esses impactos?

- (A) Levou à adoção universal de políticas de austeridade para conter o déficit público.
- (B) Impulsionou o turismo doméstico como alternativa à restrição de viagens internacionais.
- (C) Forçou a implementação de programas de auxílio financeiro e estímulos fiscais para apoiar empresas e trabalhadores afetados.
- (D) Causou uma expansão econômica devido ao aumento da demanda por produtos tecnológicos.
- (E) Estimulou a colaboração internacional na produção e distribuição de remédios.

Questão 24

(Correta: D)

A ética no mercado de trabalho, especialmente em órgãos públicos, é fundamental. Qual das seguintes ações é considerada uma prática ética essencial para funcionários públicos?

- (A) Divulgar informações confidenciais obtidas no exercício da função, se isso beneficiar o interesse público.
- (B) Priorizar indicações políticas para promoções internas, garantindo alinhamento ideológico com a administração atual.
- (C) Aceitar presentes ou favores de empresas que têm contratos com o órgão público, como forma de estreitar relações.
- (D) Manter a imparcialidade e a transparência na execução de suas funções, evitando conflitos de interesse.
- (E) Utilizar recursos do órgão público para benefício pessoal, visando maximizar a eficiência operacional.

Questão 25

(Correta: B)

O cinema brasileiro tem uma rica história, com filmes que refletem a diversidade cultural e social do país. Um dos marcos do cinema nacional é o movimento conhecido

como Cinema Novo, que buscava uma linguagem própria para o cinema brasileiro, focando em temas sociais relevantes. Qual dos seguintes filmes é considerado uma obra-prima do Cinema Novo?

- (A) "Dona Flor e Seus Dois Maridos".
- (B) "Deus e o Diabo na Terra do Sol".
- (C) "Tropa de Elite".
- (D) "Central do Brasil".
- (E) "Cidade de Deus".

Questão 26

(Correta: B)

O efeito estufa é um processo natural que aquece a superfície terrestre e a atmosfera inferior, essencial para manter a temperatura do planeta em um nível que suporte a vida. No entanto, atividades humanas têm intensificado esse efeito, contribuindo para o aquecimento global. Qual dos seguintes gases é considerado um dos principais contribuintes para o efeito estufa antrópico?

- (A) Hélio (He).
- (B) Dióxido de Carbono (CO₂).
- (C) Argônio (Ar).
- (D) Nitrogênio (N₂).
- (E) Oxigênio (O₂).

Questão 27

(Correta: D)

A arquitetura brasileira é reconhecida mundialmente por sua inovação e diversidade. Um dos nomes mais emblemáticos desse campo no Brasil é Oscar Niemeyer, conhecido por suas formas curvas e pelo uso inovador do concreto. Considerando o legado de Niemeyer, qual dos seguintes edifícios é uma de suas obras mais famosas, representando um marco na arquitetura moderna brasileira?

- (A) Museu de Arte de São Paulo (MASP).
- (B) Teatro Municipal do Rio de Janeiro.
- (C) Museu do Amanhã.
- (D) Catedral Metropolitana de Brasília.
- (E) Edifício Copan.

Questão 28

(Correta: D)

Acerca da economia brasileira, julgue as frases abaixo.

I.O país é um importante exportador de commodities, como trigo, minério de ferro e petróleo, o que o torna o país pouco sensível às flutuações nos preços internacionais desses produtos.

II.O Brasil enfrenta desafios significativos relacionados à sua dívida pública e ao déficit fiscal. Os esforços para implementar reformas fiscais, como a reforma da

Previdência, visam melhorar a sustentabilidade fiscal a longo prazo.

III. Os desafios econômicos do Brasil estão intrinsecamente ligados a questões sociais e políticas, incluindo desigualdade de renda, acesso limitado a serviços públicos de qualidade e um ambiente político às vezes volátil.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 29

(Correta: E)

Como a inteligência artificial (IA) está impactando a sociedade contemporânea em termos de mercado de trabalho?

- (A) Reduzindo a necessidade de interações humanas em serviços de atendimento ao cliente, deteriorando a qualidade do serviço.
- (B) Impedindo o desenvolvimento de novas tecnologias em áreas não relacionadas à computação.
- (C) Criando um cenário onde máquinas substituem todos os empregos humanos, levando ao desemprego em massa.
- (D) Transformando processos produtivos para serem menos dependentes de insumos energéticos.
- (E) Gerando novas oportunidades de emprego em setores como tecnologia da informação, saúde e educação.

Questão 30

(Correta: B)

Qual das seguintes medidas é essencial para promover a ética e a cidadania em uma sociedade democrática?

- (A) Promoção de políticas que priorizam o desenvolvimento econômico em detrimento dos direitos humanos.
- (B) Incentivo à participação pública em decisões políticas através de referendos e consultas populares.
- (C) Abolição de sistemas de educação formal em favor de métodos de autoaprendizagem não estruturados.
- (D) Restrição do acesso à informação para evitar a disseminação de notícias falsas.
- (E) Implementação de leis que limitam a liberdade de expressão em nome da segurança nacional.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: E)

Uma amostra de solo com 3000g foi recolhida e levada ao forno. Após a secagem do material a amostra apresentou massa de 2400g, sendo assim qual o teor de umidade da amostra original?

- (A) 20%.
- (B) 50%.
- (C) 80%.
- (D) 65%.
- (E) 25%.

Questão 32

(Correta: E)

Analise as alternativas abaixo e assinale aquela que contém um dos métodos que é comumente utilizado na prospecção geofísica para identificar depósitos minerais enterrados:

- (A) Estudo de fotografias aéreas.
- (B) Amostragem de afloramentos.
- (C) Observação de microscópio.
- (D) Contagem de fósseis.
- (E) Gravimetria.

Questão 33

(Correta: C)

Assinale a alternativa que contém o mineral que é um silicato comum encontrado na crosta terrestre:

- (A) Gipsita.
- (B) Hematita.
- (C) Quartzo.
- (D) Pirita.
- (E) Magnetita.

Questão 34

(Correta: B)

Assinale a alternativa que melhor descreve uma diferença fundamental entre softwares SIG e CAD:

- (A) Os CAD são voltados para análise ambiental, enquanto os SIG são utilizados para design de produtos.
- (B) Os SIG lidam principalmente com representações gráficas de dados geográficos, enquanto os CAD são utilizados para desenho técnico e design.
- (C) Os SIG são mais adequados para criar desenhos detalhados de engenharia, enquanto os CAD são usados para análise de dados espaciais.

- (D) Os SIG são usados para criar modelos 3D de objetos, enquanto os CAD são usados para análise espacial.
- (E) Os CAD são exclusivamente utilizados em geografia para análise de padrões espaciais, enquanto os SIG são usados para criar projetos de engenharia.

Questão 35

(Correta: A)

Acerca do ciclo hidrológico, assinale a alternativa que contém corretamente as etapas do ciclo da água na ordem CORRETA:

- (A) Evapotranspiração/Condensação/Precipitação/Infiltração e escoamento superficial.
- (B) Evapotranspiração/Escoamento superficial/Infiltração/Precipitação/Condensação.
- (C) Evapotranspiração/Precipitação/Condensação/Infiltração e escoamento superficial.
- (D) Evapotranspiração/Infiltração/Precipitação/Condensação.
- (E) Evapotranspiração/Infiltração/Condensação/Precipitação.

Questão 36

(Correta: B)

Em uma obra de terra foi levantado pela topografia que o volume de corte é de 2800 m³ e o coeficiente de empolamento do solo é de 1,20. Sabendo que os caminhões que farão o transporte deste solo têm capacidade para levar 14 m³ por vez, então o número mínimo de viagens para transportar todo volume de corte deste solo será de:

- (A) 167.
- (B) 240.
- (C) 166.
- (D) 200.
- (E) 180.

Questão 37

(Correta: C)

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) acerca das curvas granulométricas:

() Uma curva descontínua contém pequena porcentagem de agregado com tamanho intermediário.

() Uma curva uniforme apresenta a maioria de suas partículas em uma determinada fração, o que resulta em uma curva bastante íngreme.

() Uma curva aberta apresenta distribuição granulométrica contínua, porém com insuficiência de material fino (menor que 0,075mm), resultando em maior volume de vazios.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

Questão 38

(Correta: A)

A _____ tem por finalidade promover o planejamento e o fomento da exploração mineral e do aproveitamento dos recursos minerais e superintender as pesquisas geológicas, minerais e de tecnologia mineral, bem como assegurar, controlar e fiscalizar o exercício das atividades de mineração em todo o território nacional, na forma do que dispõem o Código de Mineração, o Código de Águas Minerais, os respectivos regulamentos e a legislação que os complementa.

Após análise, analise a alternativa que completa corretamente a lacuna acima.

- (A) ANM
- (B) ABCP
- (C) ADM
- (D) AFM
- (E) GDM

Questão 39

(Correta: C)

A ciência que processa as informações acerca da superfície da terrestre sem a necessidade de contato físico com os objetos e materiais que a compõem, possibilitando a análise, monitoramento e medição de importantes características biofísicas e atividades humanas na Terra é chamada de:

- (A) Monitoramento dinâmico.
- (B) Medição remota.
- (C) Sensoriamento remoto.
- (D) Análise dinâmica.
- (E) Análise deslocada.

Questão 40

(Correta: B)

No âmbito do geoprocessamento, um(a) _____ é um formato de armazenamento de dados de vetor para armazenar a posição, a forma e os atributos de feições geográficas. É armazenado como um conjunto de arquivos relacionados e contém uma classe de feição. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima:

- (A) Matriz
- (B) Shapefile
- (C) Array

(D) Sourcefile

(E) Metadado dbg