

PROVA
S22 V
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



**Ministério Público
do Estado de Rondônia**

CARGO: ANALISTA – GEOLOGIA

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Como encontrar um milagre na Índia

Doentes e peregrinos buscam a salvação em templos que praticam o exorcismo em Kerala, ao sul da Índia. Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres que salvam vidas diariamente.

Os “milagres” nada têm a ver com os deuses ou demônios. Apenas com homens, responsáveis por uma das mais admiradas experiências sociais já produzidas num país pobre. Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano – dez vezes menos do que a brasileira e cem vezes se comparada com a americana.

Primeiro “milagre” num país de 900 milhões de habitantes com explosivo crescimento populacional: cada mulher tem apenas dois filhos (1,7, para ser mais preciso), uma média semelhante à de um casal de classe média alta em Manhattan, Paris, São Paulo ou Rio de Janeiro. Segundo e mais importante: de cada mil crianças que nascem, apenas 13 morrem antes de completar um ano – um nível de mortalidade infantil semelhante ao dos Estados Unidos e quatro vezes menor que o do Brasil.

Até pouco tempo atrás, Kerala era mais conhecida por suas praias, onde os turistas “descolados” se deitavam na areia depois do banho, massageados por moradores que aprenderam de seus ancestrais os segredos da massagem ayurvédica, medicina tradicional indiana. Agora, porém, atrai tipos menos transcendentais da Europa e dos Estados Unidos, decididos a entender e difundir a experiência sobre como um lugar miserável consegue indicadores sociais tão bons.

As pesquisas indicam, em essência, um caminho: graças à vontade política dos governantes locais, em nenhum outro lugar da Índia se investiu tanto na educação das mulheres. Uma ação que enfrentou a rotina da marginalização. Na Índia, por questões culturais, se propagou o infanticídio contra meninas, praticado pelos próprios pais.

Em Kerala, apenas 5% das garotas estão fora da escola, reduzindo a porcentagens insignificantes o analfabetismo. Elas são mais educadas, entram no mercado de trabalho, frequentam postos de saúde, amamentam os filhos, conhecem noções de higiene, sabem a importância, por exemplo, de ferver a água ou aplicar as vacinas, planejam voluntariamente o número de filhos.

Daí se vê o que significou, no Brasil, termos gasto tanto dinheiro na construção de hospitais, em vez de investir mais pesadamente em medicina preventiva. Muitas dessas obras só ajudaram a saúde financeira dos empreiteiros.

(DIMENSTEIN, Gilberto. *Aprendiz do futuro* – Cidadania hoje e amanhã. São Paulo: Ática, 2000, p. 46.)

Questão 01

Assinale a afirmação que tem base no texto.

- A) Os milagres a que se refere o texto estão diretamente relacionados com o misticismo do povo indiano.
- B) Inexplicavelmente, a renda *per capita* indiana é menor que a brasileira, porém se equipara com a americana.
- C) Os índices de mortalidade infantil em Kerala são tão altos que destacam o país no cenário internacional.
- D) Com o fim do infanticídio, o governo indiano pôde, finalmente, valorizar a educação das mulheres locais.
- E) O investimento na educação das mulheres possibilitou uma mudança positiva nos índices sociais em Kerala.

Questão 02

Ao relacionar o Brasil com a Índia, percebe-se que o autor faz:

- A) uma dedução que escarnece dos altos valores investidos em medicina preventiva no Brasil.
- B) uma crítica aos governantes brasileiros quanto à má administração do dinheiro público.
- C) um questionamento a respeito da administração dos hospitais públicos brasileiros.
- D) um alerta sobre como os governantes indianos administram os hospitais públicos em Kerala.
- E) uma denúncia baseada em dados relativos ao crescimento da população indiana.

Questão 03

No trecho: “(...) Agora, PORÉM, atrai tipos menos transcendentais da Europa (...)”, a conjunção destacada poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) porquanto.
- C) contudo.
- D) por conseguinte.
- E) assim.

Questão 04

A que se refere a expressão UMA AÇÃO no quinto parágrafo?

- A) vontade política.
- B) governantes locais.
- C) pesquisas feitas em Kerala.
- D) investimento na educação das mulheres.
- E) o infanticídio contra meninas.

Questão 05

Assinale a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas em: “(...) decididos A entender E difundir A experiência sobre como um LUGAR miserável consegue indicadores sociais TÃO bons.(...)”.

- A) preposição – conjunção – artigo – substantivo – advérbio.
- B) artigo – conjunção – artigo – advérbio – advérbio.
- C) artigo – preposição – artigo – advérbio – adjetivo.
- D) preposição – pronome – pronome – substantivo – adjetivo.
- E) artigo – pronome – preposição – advérbio – adjetivo.

Questão 06

Nas alternativas abaixo, assinale a frase em que a palavra COMO tem o mesmo valor semântico que em: “(...) Como o resto da Índia, Kerala é miserável, sua renda por habitante é de US\$ 300 por ano (...)”.

- A) Como não se desesperou, pôde lidar bem com a situação.
- B) Como eu ia dizendo, esse problema não existe mais.
- C) Como estava doente, precisava de acompanhamento médico.
- D) Saí do país como se saísse de um cativo.
- E) Ele fez tudo como lhe mandaram.

Questão 07

O termo destacado em: “(...) termos gasto tanto dinheiro na construção DE HOSPITAIS (...)” exerce função sintática de:

- A) complemento nominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) objeto indireto.
- D) objeto direto.
- E) predicativo.

Questão 08

Em “(...) Garanto: naquela região se operam, de fato, milagres QUE SALVAM VIDAS DIARIAMENTE.(...)”, a oração em destaque classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva.
- B) subordinada substantiva predicativa.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada adjetiva restritiva.
- E) subordinada adjetiva explicativa.

Questão 09

Assinale a opção em que o espaço deve ser preenchido com À (preposição e pronome), como destacado em “(...) uma média semelhante À de um casal de classe média (...)”.

- A) ___ medida que caminhava, recordava-se da terra natal.
- B) Esta cena corresponde ___ que presenciei ontem.
- C) Aproveite ___ oferta e se contente com a cor do tecido.
- D) Referia-se, com certeza, ___ terra de seus pais.
- E) Obedeceu ___ ordem dada, sem reclamar.

Questão 10

De acordo com a norma culta da língua, assinale a opção correta quanto à colocação pronominal.

- A) Esperemos, agora, que resolvam-se todos os problemas.
- B) Ninguém preparou-se devidamente para aquela situação.
- C) Perceber-se-ia uma nova atmosfera na sala de reuniões.
- D) Nunca divulgou-se uma notícia como essa.
- E) Não constituir-se-á advogado.

Questão 11

Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Devem haver formas mais eficazes de mobilizar a sociedade.
- B) Haviãam tantas pessoas na fila, que fecharam o guichê.
- C) Descobriu-se novas formas de resolver o problema.
- D) Eram eles quem fazia a ronda no local.
- E) Surgiu, de repente, no final da rua, os dois comparsas.

Questão 12

Assinale a opção correta quanto à pontuação.

- A) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- B) O nosso século, que se iniciou e tem se desenvolvido, sob a insígnia, da civilização industrial primeiro inventou a máquina e depois fez dela o seu modelo de vida.
- C) O nosso século que se iniciou e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina, e depois fez dela, o seu modelo de vida.
- D) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido, sob a insígnia da civilização industrial, primeiro inventou a máquina e, depois fez dela o seu modelo de vida.
- E) O nosso século que se iniciou, e tem se desenvolvido sob a insígnia da civilização industrial primeiro, inventou a máquina e depois, fez dela o seu modelo de vida.

Questão 13

Aponte o significado do prefixo da palavra destacada em "(...) praticam o EXORCISMO em Kerala, (...)".

- A) mudança.
- B) separação.
- C) para fora.
- D) para trás.
- E) através de.

Questão 14

Assinale a alternativa em que todos os substantivos devem ser acentuados.

- A) lapis – bonus – bainha
- B) serie – aspecto – torax
- C) alcool – moinho – sucuri
- D) urubu – egoismo – magoa
- E) armazem – orgão – carater

Questão 15

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque foi corretamente conjugado.

- A) Se você INTERPOR um recurso, talvez consiga reverter a situação.
- B) Ele INTERVIU assim que a situação piorou.
- C) Se você VER que a situação piorou, volte para cá.
- D) Quando você VIM para cá, traga a pasta da diretoria.
- E) Você só será respeitado se se IMPUSER.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

No Microsoft Office Excel 2003, é INCORRETO afirmar que:

- A) a Autosoma exibe a soma das células selecionadas.
- B) a função Classificar permite classificar os dados em ordem crescente ou decrescente.
- C) a função Localizar permite localizar, simultaneamente, um texto em todos os documentos Microsoft Office que estejam abertos no seu computador.
- D) a combinação de teclas CTRL + V corresponde à função Colar.
- E) o ícone **N** aplica o negrito sobre o texto selecionado.

Questão 17

Ao clicar no botão  de uma janela, o Windows XP irá:

- A) minimizar a janela.
- B) maximizar a janela.
- C) fechar a janela.
- D) salvar o conteúdo da janela.
- E) restaurar a janela a seu tamanho original.

Questão 18

Observe a imagem parcial do site da FUNCAB na internet e considere que, ao posicionar o cursor sobre a palavra CONCURSOS, o formato do cursor é alterado para o formato de uma mão. Na configuração padrão do Windows Internet Explorer, ao clicar sobre a imagem:



- A) a imagem será impressa.
- B) a imagem será ampliada.
- C) a imagem será salva no seu computador.
- D) uma página *web* será exibida.
- E) a imagem será adicionada à lista de favoritos.

Questão 19

No Microsoft Office Word 2003, o ícone  permite:

- A) alterar a cor da borda da célula.
- B) alterar a cor da fonte.
- C) alterar a cor de fundo.
- D) aumentar o tamanho da fonte.
- E) aplicar a cor de realce no texto.

Questão 20

Nos principais aplicativos de correio eletrônico, caso sua caixa de entrada alcance o limite de armazenamento, é possível que você não possa receber mais mensagens. Algumas práticas são recomendadas para ajudá-lo a gerenciar a sua conta a fim de manter um espaço razoável de armazenamento, EXCETO:

- A) criar um arquivo morto.
- B) configurar uma pasta no disco rígido do seu computador na qual você possa salvar anexos grandes e excluí-los da Caixa de Entrada.
- C) esvaziar a pasta Lixo Eletrônico.
- D) esvaziar a pasta Mensagens Excluídas.
- E) salvar os arquivos na pasta *Archive* já que ela compacta os *e-mails* armazenados, reduzindo o consumo de espaço de armazenamento.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 21

A partir de 1970, a colonização oficial em Rondônia se desenvolve, tendo à frente o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), o qual implementou, pioneiramente, cinco Projetos Integrados de Colonização (PIC).

Nesse contexto, o primeiro PIC implementado pelo INCRA foi:

- A) Sidney Girão.
- B) Ji-Paraná.
- C) Ouro Preto.
- D) Padre A. Rohl.
- E) P. A. Ribeiro.

Questão 22

Uma das estratégias de conservação da vida indígena na Amazônia é a criação de áreas destinadas a esse segmento da sociedade brasileira. No exemplo da área indígena de Lourdes, um grupo indígena significativamente presente é o:

- A) Gavião.
- B) Zoró.
- C) Cinta Larga.
- D) Suruí.
- E) Tupari.

Questão 23

Nos antecedentes da criação do estado de Rondônia, consta a instalação do Território Federal do Guaporé, em 1943, o qual é posteriormente transformado em Território Federal de Rondônia. O Território Federal de Rondônia é criado no governo do presidente:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Jânio Quadros.
- C) João Goulart.
- D) Juscelino Kubitschek.
- E) Costa e Silva.

Questão 24

Um importante tratado fixou a linha de fronteira no extremo norte e oeste do Brasil, a partir dos cursos dos rios Guaporé e Mamoré, até o médio curso do Madeira, sendo de inegável relevância para a definição do futuro Território do Guaporé. O tratado referido é o de:

- A) Tordesilhas, 1494.
- B) Utrecht, 1713.
- C) Utrecht, 1915.
- D) Petrópolis, 1903.
- E) Madri, 1750.

Questão 25

Rondônia é abrangido pelo domínio amazônico, fator natural que influencia o tipo de vegetação encontrado neste estado da federação. Nesse domínio natural, uma formação vegetal predominante e parcialmente presente em Rondônia denomina-se:

- A) Caatinga.
- B) Campos de altitude.
- C) Mata de araucárias.
- D) Floresta equatorial.
- E) Floresta tropical de encosta.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

A fonte jornalística, isto é, o informante ou a fonte de informações do jornalista, segundo a Constituição Federal:

- A) não pode ser escondida pelo profissional quando compelido pela autoridade administrativa a revelá-la.
- B) deve ser obrigatoriamente publicada, sob pena de ser a informação considerada anônima.
- C) possui sigilo resguardado, não podendo o profissional ser compelido ou coagido a informá-la.
- D) é sigilosa desde que a informação seja comprovadamente verdadeira.
- E) somente deve ser revelada se houver ordem judicial neste sentido.

Questão 27

Sobre o direito à vida, previsto pela Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) O direito à vida não comporta exceções.
- B) É vedada qualquer hipótese de aborto.
- C) O direito à vida impede a pesquisa com células-tronco embrionárias.
- D) Admite-se a eutanásia no Brasil.
- E) Permite-se, excepcionalmente, a instituição de pena de morte no Brasil.

Questão 28

O mandado de injunção é instrumento processual, previsto pela Constituição Federal, para a hipótese de:

- A) sigilo ilegal de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- B) ameaça ou sofrimento de violência ou coação à liberdade de locomoção.
- C) ofensa a direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus*, ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- D) a falta de norma regulamentadora tornar viável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- E) dano ao patrimônio público, ao meio ambiente, ao patrimônio histórico e cultural ou ofensa à moralidade administrativa.

Questão 29

A respeito dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Devem ser interpretados restritivamente.
- B) Possuem aplicação mediata, isto é, dependem de regulamentação legal.
- C) Somente podem ser revogados por Lei Complementar.
- D) Somente podem ser revogados por Emenda Constitucional.
- E) Não excluem direitos decorrentes dos tratados internacionais em que o Brasil seja parte.

Questão 30

Na hipótese de Prefeito que delibera desapropriar área de seu desafeto para edificar hospital municipal, verifica-se, do ponto de vista material, ofensa ao seguinte princípio da Administração Pública:

- A) motivação.
- B) moralidade.
- C) legalidade.
- D) devido processo legal.
- E) inalienabilidade dos bens públicos.

Questão 31

Segundo a Constituição Federal, ressalvados os casos especificados na legislação, estão obrigados a contratar obras, serviços, compras e alienações mediante processo de licitação pública apenas:

- A) os órgãos da administração direta.
- B) as empresas públicas e as autarquias.
- C) as pessoas de direito público de capacidade política, bem como as autarquias, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as fundações governamentais.
- D) as pessoas de direito público de capacidade política.
- E) as entidades da administração indireta.

Questão 32

O reingresso de servidor aposentado no serviço público, quando insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria por invalidez, verificados em inspeção médica oficial ou por solicitação voluntária do aposentado, a critério da administração, conforme previsto no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, denomina-se:

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) ascensão funcional.
- D) reversão.
- E) readaptação funcional.

Questão 33

Nos termos da Lei Orgânica do Ministério Público do Estado de Rondônia, os Centros de Apoio Operacional são órgãos auxiliares da atividade funcional do Ministério Público, incumbindo-lhes, entre outras funções:

- A) exercer a fiscalização dos estabelecimentos prisionais e dos que abriguem idosos, crianças e adolescentes, incapazes ou pessoas portadoras de deficiência, supervisionando-lhes a assistência.
- B) realizar e estimular qualquer tipo de atividade cultural ligada ao campo do direito e das ciências correlatas relacionadas às funções afetas à Instituição.
- C) promover o levantamento periódico das necessidades materiais das Promotorias, adotando as providências necessárias para supri-las.
- D) promover, periodicamente, em âmbito local ou regional, ciclos de estudos e pesquisas, reuniões, seminários e congressos, abertos à frequência de membros do Ministério Público e, eventualmente, de outros profissionais do Direito.
- E) exercer, mediante delegação de competência, as atribuições que lhe forem conferidas pelo Procurador-Geral.

Questão 34

Levando-se em conta as trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público no Brasil, é possível afirmar que a burocracia pública:

- A) criou a sociedade no Brasil.
- B) é o aparelho ou a organização do Estado.
- C) reflete a autonomia do Estado perante a sociedade.
- D) a despeito de não integrar o aparelho estatal, pressiona o Estado.
- E) é setor responsável pela administração do aparelho do Estado.

Questão 35

O chamado Modelo de Excelência em Gestão Pública deve estar alicerçado em fundamentos próprios da gestão de excelência contemporânea e condicionado aos princípios constitucionais da Administração Pública. Orientado por esses princípios constitucionais, integra a base de sustentação desse modelo:

- A) o pensamento sistêmico, consistente no entendimento das relações de interdependência entre os diversos componentes de uma organização, bem como entre a organização e o ambiente externo, com foco na sociedade.
- B) a autonomia dos órgãos públicos, tendo como objetivo precípuo gerar resultados para o interesse público secundário.
- C) o controle social restrito, a fim de conferir maior eficiência aos projetos públicos e afastando suas características burocráticas como limites de competitividade.
- D) a gestão não participativa, cujo estilo determina atitude gerencial mais independente e voltada a decisões mais céleres por parte do administrador.
- E) a cultura da conservação de ideias, restringindo-se a experimentação e implementação de experiências gerenciais diferenciadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

A partir da determinação da densidade média das rochas que ocorrem com maior frequência na crosta terrestre, chega-se ao valor de:

- A) 3,00.
- B) 3,76.
- C) 2,76.
- D) 7,26.
- E) 2,97.

Questão 37

Considerando o campo magnético gerado em torno do nosso planeta, é correto afirmar que:

- A) há uma componente horizontal que indica o polo e outra vertical que aponta para o interior da Terra.
- B) há somente uma componente horizontal no campo magnético da Terra, que indica o polo Norte.
- C) o magnetismo é invariável ao longo do tempo e os polos não se alteram.
- D) o Leste e o Oeste das bússolas geológicas são trocados devido às variações magnéticas sazonais.
- E) a declinação magnética é invariável ao longo do tempo para qualquer tipo de bússola geológica.

Questão 38

São elementos vinculados às rochas sedimentares clásticas:

- A) arredondamento e esfericidade.
- B) traço de fissão e calcitização.
- C) calcitização e crenulação.
- D) crenulação e esfericidade.
- E) granulometria e traço de fissão.

Questão 39

A geração de rochas ígneas se relaciona com o resfriamento do magma em zonas profundas da crosta terrestre ou junto à superfície da Terra. Que nomes são atribuídos a esse tipo de rocha quando o magma se resfria em profundidade, dentro da crosta terrestre?

- A) granitos ou basaltos.
- B) vulcânicas ou extrusivas.
- C) magmáticas ácidas ou félsicas.
- D) magmáticas básicas ou máficas.
- E) plutônicas ou intrusivas.

Questão 40

O processo diagenético responsável pela precipitação química que preenche os poros dos depósitos sedimentares é denominado:

- A) cristalização.
- B) recristalização.
- C) compactação.
- D) cimentação.
- E) carbonização.

Questão 41

A determinação mineralógica das argilas comumente encontradas em sedimentos depositados em planícies de inundação fluviais é realizada por:

- A) difração de raios X.
- B) termoluminescência.
- C) difração de raios gama.
- D) microscopia ótica de varredura.
- E) pipetagem em provetas graduadas.

Questão 42

As dobras são estruturas geológicas bastante comuns nas rochas metassedimentares e possuem elementos descritivos que são essenciais para a espacialização e a cartografiação em mapas geológicos em diferentes escalas. São elementos de uma dobra:

- A) plano axial, rejeito, rugosidade, flanco e linha de inflexão.
- B) plano axial, flanco, encurvação e lineação mineral.
- C) superfície axial, veios, eixo e lineação mineral.
- D) superfície axial, eixo, charneira, flanco e linha de inflexão.
- E) eixo, encurvação, flanco, rugosidade e rejeito.

Questão 43

As rochas metamórficas podem apresentar feições planares originadas por diferentes condições de deformação e metamorfismo, que resultam em vários tipos de foliação, tais como:

- A) 'sliken sides', bandamento e foliação milonítica.
- B) 'sliken sides', xistosidade e clivagem.
- C) bandamento, acamamento e estrias.
- D) xistosidade, crenulação e estrias.
- E) xistosidade, bandamento e foliação milonítica.

Questão 44

A elaboração dos mapas geológicos envolve a cartografia de contatos litológicos e a inserção de símbolos, que representam as estruturas mensuradas em campo com a bússola de geólogo. Os mapas são também acompanhados de um perfil geológico e o respectivo relatório técnico. Considere um perfil geológico Oeste-Leste, no qual metade do seu segmento mostra uma sequência litológica mergulhando para Leste e outra metade mostra a mesma sequência mergulhando para Oeste. Neste caso, é possível afirmar que neste mapa existe uma:

- A) dobra com eixo para Leste.
- B) dobra com eixo para Oeste.
- C) dobra antiformal ou anticlinal.
- D) dobra sinformal ou sinclinal.
- E) falha normal ou inversa.

Questão 45

A interpretação de pares estereoscópicos de fotografias aéreas vinculadas às áreas de vales em relevos tabulares da Amazônia que se encontram recobertos por floresta densa permite identificar:

- A) diques de diabásio e depósitos de ouro.
- B) diques de diabásio e meandros abandonados.
- C) padrões de rios entrelaçados e depósitos de carvão.
- D) padrões de rios meandantes e depósitos de carvão.
- E) padrões de rios meandantes e meandros abandonados.

Questão 46

O produto gerado por meio de sensor orbital voltado para a preparação de modelos digitais de terreno ou modelos digitais de elevação, é denominado de:

- A) 'Shuttle Radar Topographic Mission' (SRTM).
- B) 'Land Remote Sensing Satellite 5' (Landsat-5).
- C) 'Land Remote Sensing Satellite 4' (Landsat-4).
- D) 'Geostationary Operational Environmental Satellite' (GOES).
- E) 'China-Brazil Earth Resources Satellite' (CBERS-1).

Questão 47

Uma seção vertical de um aquífero inclui os seguintes compartimentos:

- A) zona estável, faixa de transição e zona instável.
- B) camada porosa, faixa aquosa e camada basal.
- C) zona não saturada, franja capilar e zona saturada.
- D) região suspensa, franja freática e base regional.
- E) zona saturada, faixa de transição e camada fissural.

Questão 48

O comportamento do processo de percolação da água em meios porosos é modelado por relações físicas que são expressas por meio da:

- A) lei de Stokes.
- B) porosidade.
- C) permeabilidade.
- D) lei de Darcy.
- E) lei da gravidade.

Questão 49

Como é denominada a transformação das rochas que ocorre em clima tropical úmido, caracterizada pela lixiviação de bases e sílica no processo de hidrólise, e com conseqüente acúmulo de sesquióxidos de ferro e alumínio no solo?

- A) Gleização.
- B) Climatogênese.
- C) Ferritização.
- D) Laterização.
- E) Pedogênese.

Questão 50

Quais denominações são utilizadas para os solos gerados em função do intemperismo das rochas *in situ*?

- A) Saprolito, solo saprolítico ou solo residual.
- B) Saprolito, colúvio ou solo de aluvião.
- C) Alúvio, solo de aluvião ou horizonte c.
- D) Saprolito, saibro ou solo residual.
- E) Alúvio, solo saprolítico ou horizonte c.

Questão 51

Que tipo de relevo é gerado em função de processos que englobam a dissolução das rochas e as formas correlatas, produzindo, na paisagem, dolinas, cavernas e sumidouros?

- A) Endógeno.
- B) Exógeno.
- C) Antártico.
- D) Carbonático.
- E) Cárstico.

Questão 52

São tipos de movimentos de massa que ocorrem em encostas:

- A) quedas, solifluxão e deslizamentos.
- B) voçorocamentos, corridas e deslizamentos.
- C) voçorocamentos, rastejos e deslizamentos.
- D) quedas, corridas e deslizamentos.
- E) rastejos, corridas e voçorocamentos.

Questão 53

Qual é o método geotécnico para investigação direta em rocha e qual o parâmetro, dele derivado, para fins de análise geomecânica dos maciços rochosos?

- A) Galeria de inspeção e *ground penetration radar* (GPR).
- B) Sondagem a percussão e *standart penetration test* (SPT).
- C) Sondagem rotopneumática e *recuparation slug test* (RST).
- D) Sondagem rotativa e *rock quality designation* (RQD).
- E) Poço de inspeção e *rock quality designation* (RQD).

Questão 54

Na classificação geotécnica para caracterização dos solos, são utilizados os seguintes tipos de análise:

- A) perfis pedogenéticos e ensaios granulométricos.
- B) ângulos de atrito e ensaios granulométricos.
- C) ensaios granulométricos e limites de Atterberg.
- D) ângulos de atrito e coesões.
- E) trincheiras e perfis pedogenéticos.

Questão 55

As áreas urbanas, muitas vezes, encontram-se sujeitas a acidentes geológicos relacionados com chuvas intensas e prolongadas, que colocam muitas pessoas em áreas de risco. Que situações provocam o aumento de tais problemas urbanos?

- A) Enfraquecimento dos solos devido ao intemperismo.
- B) Execução de cortes e aterros sem controle geotécnico.
- C) Lubrificação dos grãos do solo pelo aumento da infiltração.
- D) Recarga de tensões no terreno pela construção de casas.
- E) Compactação do solo devido ao trânsito de veículos pesados.

Questão 56

Pode haver uma redução significativa do número de mortes e perdas provocadas por desastres naturais, quando são realizadas ações preditivas e preventivas, que envolvem o trabalho do Geólogo. São considerados desastres naturais:

- A) terremotos, erupções vulcânicas, inundações e escorregamentos.
- B) derrames de petróleo, terremotos, erupções vulcânicas e escorregamentos.
- C) vazamentos de gás, derrames de petróleo, terremotos e erupções vulcânicas.
- D) vazamentos radioativos, terremotos, erupções vulcânicas e escorregamentos.
- E) terremotos, erupções vulcânicas, escorregamentos e rompimento de barragens.

Questão 57

A geração de eletricidade em ambiente fluvial é cada vez mais difícil de ser licenciada no Brasil, em especial, devido aos impactos nos ecossistemas pela formação de lagos para este tipo de produção de energia. Que aspectos geológicos podem acarretar danos aos ecossistemas?

- A) Eutrofização da água dos rios por acúmulo de sedimentos no terreno alagado.
- B) Diminuição dos dias chuvosos e consequente aumento das estiagens prolongadas.
- C) Indução de sismos atectônicos devido ao peso da água sobre o terreno alagado.
- D) Erosão dos solos proveniente das encostas adjacentes ao terreno alagado.
- E) Assoreamento do reservatório e interrupção do aporte de sedimentos até o oceano.

Questão 58

Com relação à escala usada na cartografia geológico-geotécnica, é correto afirmar que:

- A) não há uma escala definida.
- B) tem que ser maior que 1:10.000.
- C) tem que ser menor que 1:10.000.
- D) tem que ser menor que 1:5.000.
- E) tem que ser maior que 1:5.000.

Questão 59

A análise de estabilidade de taludes emprega, com muita frequência a determinação do fator de segurança (FS), que é definido da seguinte maneira:

- A) razão entre os esforços atuantes e a resistência do terreno.
- B) razão entre a resistência do terreno e os esforços atuantes.
- C) certeza de ruptura do talude se o FS for maior que 1.
- D) ausência de ruptura quando o talude estiver saturado.
- E) certeza de ruptura quando o talude estiver saturado.

Questão 60

Os casos de contaminação de aquíferos decorrentes de fossas sépticas apresentam substâncias químicas características, que estão relacionadas aos compostos de:

- A) enxofre.
- B) silício.
- C) nitrogênio.
- D) flúor.
- E) chumbo.