



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA DE RONDÔNIA
CONSELHO SUPERIOR DE POLÍCIA CIVIL
CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Perito Criminal – Geologia

PROVA
S07
MANHÃ

T

Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE
DO FILÓSOFO GREGO ARISTÓTELES PARA EXAME GRAFOTÉCNICO.

“O menor desvio inicial da verdade multiplica-se ao infinito à medida que avança.”

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.
- ESTE CADERNO CONTÉM 80 (OITENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	1,0
Atualidades	05	1,0
Conhecimento Regional	15	1,0
Noções de Informática	05	1,0
Conhecimentos Específicos	45	2,0

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

O mundo daqui a cinco anos

Telemedicina, nanotecnologia, tecnologias 3D e tradução simultânea por reconhecimento de voz. Todos estes recursos, em maior ou menor escala, já foram absorvidos pela sociedade. Suas primeiras aparições foram na lista “Five to five” da IBM, que prevê cinco fenômenos que podem mudar nosso cotidiano a cada cinco anos. Ontem a multinacional divulgou o que acontecerá até 2018. E sua aposta é que, com o desenvolvimento tecnológico, tudo – do ensino acadêmico à hora de ir para o trabalho – pode ser personalizado.

A transformação mais radical pode ser na medicina, área em que algumas empresas pretendem fornecer aos médicos o mapeamento genético de cada paciente. A tecnologia fará do teste do DNA, hoje ainda raro, o principal meio para a decisão da terapia adequada. Com isso, será possível optar por tratamentos personalizados para males como doenças cardiovasculares.

Na escola, o professor terá reforço para lidar com o método como cada aluno consegue aprender. “A computação cognitiva ajudará a calcular como cada aluno aprende e cria um sistema flexível, que se adapta continuamente ao estudante”, revela a IBM.

Com base no tempo e no engarramento, o smartphone poderá recomendar a seu usuário que saia de casa alguns minutos mais cedo – e, também, que caminho deve seguir.

O deslocamento fica mais fácil, mas o comércio da vizinhança também atrairá as pessoas. A lojinha da esquina, agora conectada a seu telefone, divulgará as promoções e conhecerá suas preferências: “Será a fusão do que há de melhor na loja física – tocar e vestir um produto – com a riqueza de informações – as ofertas instantâneas e o gosto do consumidor”.

Na web, aliás, a invasão de contas de emails e a ação de hackers esbarrarão na “polícia pessoal online”. Portais como o Google já avisam o usuário quando suas mensagens são lidas fora de locais onde o dono da conta costuma acessar a internet – um outro país, por exemplo. Todos os passos são monitorados. Segundo a IBM, com a “permissão” do usuário. Mas, depois da revelação da vigilância mundial da NSA, este avanço tecnológico pode deixar muita gente ressabiada.

(O Globo - Caderno Ciência - 19/12/2013, p. 45.)

Questão 01

O texto informa a respeito de cinco avanços tecnológicos que podem mudar o cotidiano das pessoas nos próximos cinco anos, fenômenos previstos pela IBM. Na ordem em que estão expressos no texto, os cinco fenômenos dos próximos cinco anos serão:

- A) mapeamento genético de pacientes / computação cognitiva de estudantes / itinerário pelo smartphone / promoções e preferências dos consumidores pelo telefone / polícia pessoal online.
- B) telemedicina e nanotecnologia / tecnologias 3D / tradução simultânea por reconhecimento de voz / mapeamento genético de pacientes / polícia pessoal online.
- C) mapeamento genético de pacientes / computação cognitiva de estudantes / criação de sistema flexível adaptado continuamente ao estudante / polícia pessoal online / monitoração dos passos de usuários de emails.
- D) telemedicina / nanotecnologia / tecnologias 3D / tradução simultânea por reconhecimento de voz / mapeamento genético de pacientes.
- E) telemedicina e nanotecnologia / tecnologias 3D e tradução simultânea por reconhecimento de voz / mapeamento genético de pacientes / computação cognitiva de estudantes / monitoração dos passos de usuários de emails.

Questão 02

“Mas, depois da revelação da vigilância mundial da NSA, este avanço tecnológico pode deixar muita gente ressabiada.” (§ 6)

A afirmação do período acima, em relação ao que se informa antes no parágrafo, tem de ser lida como uma:

- A) conclusão.
- B) analogia.
- C) restrição.
- D) explicação.
- E) comparação.

Questão 03

Nos itens abaixo foram postos em destaque pronomes em função anafórica e informados os termos a que se referem.

- I. "SUAS primeiras aparições foram na lista 'Five to five' da IBM..." / recursos.
- II. "E SUA aposta é que..." / a multinacional IBM.
- III. "Com ISSO, será possível optar por tratamentos personalizados..." / a transformação mais radical.
- IV. "...o smartphone poderá recomendar a SEU usuário..." / smartphone.
- V. "...ESTE avanço tecnológico pode deixar muita gente resabiada." / a "permissão" do usuário.

As informações estão de acordo com o texto apenas nos itens:

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

Questão 04

"Na web, ALIÁS, a invasão de contas de emails e a ação de hackers esbarrarão na 'polícia pessoal online'." (§ 6)

A leitura adequada ao termo em destaque no trecho acima é:

- A) do contrário.
- B) nada obstante.
- C) ou melhor.
- D) além disso.
- E) verdade seja dita.

Questão 05

Os trechos transcritos abaixo aparecem no texto separados por travessão. Ao lado de cada transcrição, está expressa uma justificativa para o emprego do travessão.

- I. "do ensino acadêmico à hora de ir para o trabalho" / aposto de TUDO.
- II. "e, também, que caminho deve seguir" / ênfase no pensamento em adição.
- III. "tocar e vestir um produto" / especificação de DO QUE HÁ DE MELHOR.
- IV. "as ofertas instantâneas e o gosto do consumidor" / aposto de FUSÃO.
- V. "um outro país, por exemplo" / realce na exemplificação.

Das justificativas acima para o emprego do travessão, apenas estão corretas:

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

Questão 06

1. "...podem mudar nosso cotidiano A cada cinco anos." (§ 1)
2. "...do ensino acadêmico À hora de ir para o trabalho..." (§ 1)
3. "Será a fusão do que HÁ de melhor na loja física..." (§ 5)

Comparando-se as três construções acima, constata-se que as formas em destaque têm a mesma pronúncia, mas grafias distintas, isso porque são gramaticalmente diferentes. Das sentenças abaixo, aquela cuja lacuna deve ser preenchida com a forma usada na terceira das construções acima é:

- A) O mundo ainda está ___ enorme distância de uma tecnologia voltada para a paz.
- B) A adaptação ___ tecnologia avançada vem marcando o mundo.
- C) Para ter acesso ___ tecnologia da polícia pessoal on line, o usuário precisa ser autorizado.
- D) Apesar das previsões da IBM, ___ muitos anos não aparece nenhum avanço tecnológico.
- E) O usuário recorrerá ___ loja de sua preferência.

Questão 07

“...a invasão de contas de emails e a ação de hackers esbarrarão na ‘polícia pessoal online’.” (§ 6)

Na oração de sujeito composto acima transcrita, a concordância do verbo foi feita com os dois núcleos, no plural. Das sentenças abaixo, aquela em que a concordância é facultativa, podendo-se flexionar o verbo no singular ou no plural, é:

- A) Esbarrarão na polícia pessoal online os invasores de contas de emails e os hackers.
- B) Na polícia pessoal online a invasão de contas de emails e a ação de hackers esbarrarão.
- C) Os invasores de contas de emails e os hackers esbarrarão na polícia pessoal online.
- D) Esbarrarão na polícia pessoal online a invasão de contas de emails e a ação de hackers.
- E) Na polícia pessoal online esbarrarão os invasores de contas de emails e os hackers.

Questão 08

“Todos estes recursos, em maior ou menor escala, já foram absorvidos pela sociedade.” (§ 1)

A oração na voz passiva acima transcrita foi corretamente transposta para a voz ativa em:

- A) Todos estes recursos, em maior ou menor escala, a sociedade já absorveu.
- B) Todos estes recursos já têm sido absorvidos pela sociedade, em maior ou menor escala.
- C) A sociedade, em maior ou menor escala, já absorve todos estes recursos.
- D) A sociedade já tinha absorvido todos estes recursos, em maior ou menor escala.
- E) Em maior ou menor escala, já teriam sido absorvidos pela sociedade todos estes recursos.

Questão 09

“...fora de locais ONDE o dono da conta costuma acessar a internet...” (§ 6)

Considere o pronome relativo em destaque no trecho acima. Pode-se afirmar que está adequada ao padrão culto da língua portuguesa a seguinte alteração feita no pronome:

- A) fora de locais de que o dono da conta costuma acessar a internet.
- B) fora de locais aonde o dono da conta costuma acessar a internet.
- C) fora de locais que o dono da conta costuma acessar a internet.
- D) fora de locais em que o dono da conta costuma acessar a internet.
- E) fora de locais para onde o dono da conta costuma acessar a internet.

Questão 10

Nos trechos transcritos abaixo, os termos em destaque foram substituídos por pronome pessoal.

- I. “...que podem mudar **NOSSO COTIDIANO...**” / que podem mudá-lo.
- II. “...algumas empresas pretendem fornecer **AOS MÉDICOS** o mapeamento genético de cada paciente.” / pretendem fornecer-lhes.
- III. “...o smartphone poderá recomendar **A SEU USUÁRIO** que saia de casa alguns minutos mais cedo...” / poderá recomendá-lo.
- IV. “...mas o comércio da vizinhança também atrairá **AS PESSOAS.**” / também lhes atrairá.
- V. “A lojinha da esquina, agora conectada a seu telefone, divulgará **AS PROMOÇÕES...**” / a lojinha da esquina divulgá-las-á.

Estão de acordo com as normas de regência e de colocação somente as substituições feitas nos itens:

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

ATUALIDADES

Questão 11

Em setembro de 2013, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) 2012, contendo dados sobre as transformações no país de 2011 a 2012. De acordo com o IBGE:

- A) a diferença entre o salário da mulher e o do homem aumentou no país, especialmente na Região Nordeste.
- B) a desigualdade entre ricos e pobres aumentou em todo o país.
- C) a renda média mensal da população brasileira manteve-se estagnada.
- D) a taxa de desemprego entre a população maior de 15 anos de idade explodiu no país.
- E) a taxa de analfabetismo diminuiu significativamente em todo o país.

Questão 12

A revista "Forbes" considerou o presidente russo Vladimir Putin a pessoa mais poderosa do mundo em 2013. Um dos fatos que marcou a atuação da Rússia no cenário internacional em 2013 e que deu visibilidade a Putin foi:

- A) a recusa de asilo político ao ex-analista de inteligência dos Estados Unidos, Edward Snowden, que denunciou a espionagem do governo americano sobre vários países.
- B) a diminuição drástica dos gastos com armas e a retirada de seus efetivos militares do mar Negro.
- C) a interrupção completa do fornecimento de gás natural, importante recurso energético russo, aos países da antiga União Soviética.
- D) a posição do país na reunião do G-8, favorável à intervenção militar na Síria.
- E) o aumento da tensão política entre o país e a União Europeia (UE), decorrente da disputa pela Ucrânia.

Questão 13

O agravamento das dificuldades econômicas na Argentina e Venezuela gerou situação de crise política e social por que passam hoje ambos os países. Em relação ao assunto, é correto afirmar que:

- A) o governo da presidente argentina Cristina Kirchner conta com expressivo apoio de ruralistas e do maior grupo de comunicações do país, o Clarín.
- B) a crise econômica na Venezuela não afeta as classes baixas, que são assistidas pelos programas de inclusão social do governo.
- C) a Argentina enfrenta, atualmente, inflação em alta, crise energética e a crescente alta do dólar.
- D) o presidente venezuelano Nicolás Maduro recusou apoio de países vizinhos, como o Brasil, para negociar acordo com a oposição.
- E) os atuais governos da Venezuela e da Argentina são criticados pelos seus respectivos opositores por suas políticas de abertura e desregulamentação da economia.

Questão 14

Em junho de 2013, veio à tona a revelação de que os Estados Unidos, através de programa da Agência Nacional de Segurança (NSA), monitoram informações confidenciais de governos e pessoas comuns na rede mundial de computadores. O governo dos Estados Unidos:

- A) negou a existência deste e de qualquer outro programa de espionagem no país.
- B) afirmou que o programa de espionagem da NSA monitora apenas o que acontece dentro do país.
- C) justificou o monitoramento como importante meio para evitar ameaças terroristas contra o país.
- D) revelou que o programa coleta informações para beneficiar empresas norte-americanas na disputa comercial.
- E) declarou que o programa da NSA não monitora ações de governos aliados do país, como Brasil e Alemanha.

Questão 15

Em setembro de 2013, os cientistas do Painel Intergovernamental Sobre Mudanças Climáticas (IPCC) da ONU divulgaram novo relatório sobre aquecimento global. De acordo com esse relatório:

- A) o desmatamento das áreas de floresta, especialmente no Brasil, é a principal causa do aquecimento global.
- B) as ações humanas estariam intensificando o efeito estufa e provocando aumento do aquecimento global.
- C) o aquecimento global retrocedeu significativamente na última década, devido à maior absorção do calor pelas águas dos oceanos.
- D) o aumento do aquecimento global é um processo natural, que não está relacionado às ações humanas.
- E) os países emergentes, como China e Índia, são os mais afetados no mundo pelo aquecimento global, e, portanto, os principais interessados em reverter esse processo.

CONHECIMENTO REGIONAL**Questão 16**

Elogio é a menção individual consignada no assentamento funcional ou ficha cadastral do servidor policial civil em decorrência de atos meritórios que tenha praticado. Segundo a Lei Complementar nº 76/1993 – Estatuto da Polícia Civil do Estado de Rondônia, o policial civil receberá o elogio:

- A) após decorrido o quinto ano do estágio probatório.
- B) quando o cumprimento do dever resultar em morte.
- C) sempre que o governo decretar estado de calamidade pública.
- D) se, por imperiosa necessidade do serviço, houver trabalhado três plantões consecutivos.
- E) quando designado formalmente para coordenar grupos, equipes de trabalho.

Questão 17

Segundo a Lei Complementar nº 76/1993 – Estatuto da Polícia Civil do Estado de Rondônia, considera-se transgressão disciplinar:

- A) possuir cônjuge ou dependentes diretos que sejam servidores públicos.
- B) exibir, desnecessariamente, arma, algema ou distintivo.
- C) ausentar-se do serviço durante expediente, mesmo com autorização do chefe imediato.
- D) consumir bebida alcoólica, mesmo em sua residência, após o expediente.
- E) filiar-se à associação profissional e/ou sindical.

Questão 18

Idealizada desde meados do século XIX, a ferrovia Madeira-Mamoré é considerada uma obra épica de logística na Amazônia Ocidental. Acerca da ferrovia Madeira-Mamoré, está correto o que se afirma na alternativa:

- A) Possibilitou que a Bolívia pudesse exportar o gás natural e a bauxita.
- B) Sua construção só foi possível graças ao Tratado de Santo Ildefonso entre Brasil e Portugal.
- C) Em grande parte do tempo foi uma ferrovia economicamente deficitária.
- D) Foi inaugurada na segunda metade do século XX, conectando Rondônia à Bolívia.
- E) Possuiu maciço investimento do Paraguai e da Bolívia como dívida de guerra.

Questão 19

Entre as lavouras temporárias a seguir, a que apresentou em 2012, ano em que foram divulgados os dados do último recenseamento realizado pelo IBGE, a maior área colhida no Estado de Rondônia foi:

- A) feijão.
- B) milho.
- C) arroz.
- D) soja.
- E) mandioca.

Questão 20

Marechal Cândido Mariano da Silva Rondon é uma das personalidades icônicas no processo de interiorização do território brasileiro e no processo de integração nacional. Entre as alternativas a seguir, assinale a que indica a principal relação do Marechal Cândido Rondon no processo de interiorização, principalmente nas áreas onde hoje são os estados de Mato Grosso e Rondônia.

- A) Instalação de linhas telegráficas.
- B) Mineração da cassiterita.
- C) Assinatura do Tratado de Petrópolis.
- D) Conflito contra o Peru e a Bolívia.
- E) Criação de unidades de conservação.

Questão 21

Com base no último grande censo populacional realizado pelo IBGE em 2010, o Estado de Rondônia possui vinte e cinco aglomerados subnormais, somando cerca de 12.000 domicílios particulares e cerca de 47.000 pessoas. Entre os tipos de esgotamento sanitário a seguir, o que possui predominância entre os domicílios em aglomerados subnormais é:

- A) ausência de banheiro.
- B) fossa rudimentar.
- C) rios e córregos.
- D) vala.
- E) fossa séptica.

Questão 22

Os rios e bacias hidrográficas não obedecem limites políticos entre estados e países. Muitos rios possuem suas nascentes em um país e sua foz em outro. Entre os rios a seguir, assinale o que conecta diretamente os estados de Rondônia e Amazonas.

- A) Corumbiara.
- B) Mamoré.
- C) Guaporé.
- D) Madeira.
- E) Jaciparaná.

Questão 23

Entre as unidades geomorfológicas a seguir, assinale aquela em que a capital do Estado de Rondônia está inserida:

- A) Planície Amazônica.
- B) Chapada dos Parecis.
- C) Chapada dos Pacaás-Novos.
- D) Planalto Meridional.
- E) Vale do Guaporé.

Questão 24

Entre o primeiro e o segundo Ciclo da Borracha ocorreu um período de declínio. Entre as alternativas a seguir, assinale a que indica o fator associado ao declínio econômico na produção da borracha brasileira durante o período mencionado.

- A) Início da Segunda Guerra Mundial.
- B) Criação da legislação trabalhista.
- C) Crescimento dos movimentos ambientais.
- D) Guerra entre Brasil e Paraguai.
- E) Elevada produtividade da borracha na Ásia.

Questão 25

“Rondônia guarda algumas singularidades em relação à ocupação dos demais estados do Centro-Oeste. A partir dos estímulos à exploração da borracha, em fins do século passado, é que essa porção do território nacional integrou-se, ainda que precariamente, ao circuito mercantil. A exploração desenvolveu-se graças à navegação do rio Madeira e promoveu o surgimento de um fluxo migratório [...]”

(GUIMARÃES, Eduardo Nunes e LEME, Heládio José de Campos. *Caracterização histórica e Configuração Espacial a Estrutura Produtiva do Centro-Oeste*. Uberlândia: UFU, 1999, p. 16).

Entre as opções a seguir, assinale a origem do principal componente populacional que migrou para Rondônia nesse contexto.

- A) Goiás.
- B) Amapá.
- C) São Paulo.
- D) Paraná.
- E) Ceará.

Questão 26

Rondônia e Acre possuem semelhanças, tanto nos aspectos naturais como nos aspectos históricos. Entre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta uma semelhança na evolução histórica dessas duas unidades da federação.

- A) Foram governados pelo Barão do Rio Branco.
- B) Foram ambos ocupados no século XIX com o projeto Calha Norte.
- C) Possuem áreas com plena proteção dos grupos indígenas.
- D) Foram colonizados, predominantemente, por migrantes italianos.
- E) Ostentaram a condição de Território Federal antes de serem elevados à categoria de Estado.

Questão 27

Entre os municípios de Rondônia a seguir, assinale aquele que obteve o maior PIB a preços correntes e o maior PIB *per capita*, também a preços correntes, de acordo com os últimos dados divulgados pelo IBGE em 2011.

- A) Porto Velho.
- B) Ariquemes.
- C) Cacoal.
- D) Ji-Paraná.
- E) Guajará-Mirim.

Questão 28

Assinale a alternativa correta sobre a geomorfologia de Rondônia.

- A) Possui grandes variações altimétricas, que vão de 10 metros a 1.500 metros de altitude.
- B) Na encosta setentrional do planalto brasileiro, originam-se diversas cachoeiras e corredeiras.
- C) A Chapada dos Parecis é formada, nos pontos mais elevados, por rochas graníticas.
- D) A Chapada dos Pacaás-Novos é a divisa natural entre Rondônia e Amazonas.
- E) O Vale do Guaporé possui o ponto com maior altitude da Amazônia Ocidental.

Questão 29

Segundo a Lei Complementar Estadual nº 68/1992 – Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, “readaptação é a investidura do servidor em cargo e atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica”. Se após inspeção médica, o servidor readaptado for julgado incapaz para o serviço público, será:

- A) exonerado.
- B) readmitido.
- C) aposentado.
- D) reconduzido.
- E) demitido.

Questão 30

Segundo a Lei Complementar Estadual nº 68/1992 – Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia, o exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo. Qual é o prazo, em dias, determinado pela referida lei, para o servidor entrar em exercício, contado da data da posse ou do ato que lhe determinar o provimento?

- A) Sete.
- B) Sessenta.
- C) Noventa.
- D) Quinze.
- E) Trinta.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**Questão 31**

Assinale a alternativa que aponta uma tecnologia associada ao uso da Internet.

- A) DVD
- B) Alta disponibilidade
- C) Cookie
- D) USB
- E) Sistema operacional

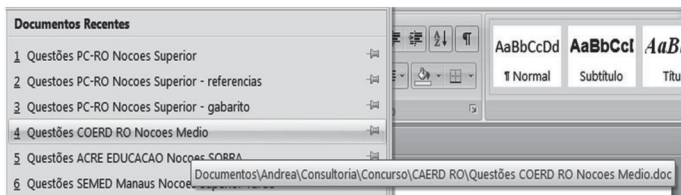
Questão 32

O tipo de backup que inclui os arquivos que tenham sido alterados desde o último backup completo é chamado:

- A) Incremental.
- B) Restauração.
- C) Completo.
- D) Diferencial.
- E) Merge.

Questão 33

Ao posicionar o mouse sobre um dos arquivos exibidos na lista de Documentos Recentes do Microsoft Office Word 2007, é exibida uma caixa de texto, conforme ilustra a imagem abaixo:



A caixa de texto em destaque abaixo representa:

Documentos\Andrea\Consultoria\Concurso\CAERD RO\Questões COERD RO Nocoés Medio.doc

- A) as propriedades do arquivo.
- B) a localização do arquivo na estrutura de pastas do Windows.
- C) o texto inicial contido no documento.
- D) o nome completo do arquivo.
- E) o endereço do servidor de gerenciamento de documentos.

Questão 34

No Microsoft Office Excel 2007, o ícone que permite mesclar células é:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

Questão 35

Sobre recursos e conceitos disponíveis nos principais aplicativos de Correio Eletrônico disponíveis no mercado, é correto afirmar que:

- A) não é permitido enviar mais de um arquivo em anexo.
- B) é mandatório que o endereço eletrônico do destinatário esteja armazenado no arquivo em anexo.
- C) as opções de formatação de fonte no conteúdo da mensagem são permitidas para mensagens em formato HTML.
- D) não é permitido enviar mensagens para endereços que estejam na caixa “com cópia” e “com cópia oculta”, simultaneamente.
- E) o antivírus instalado em seu computador impedirá a abertura de arquivos contaminados por vírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

De acordo com a Constituição de 1988, a ordem social tem como objetivos:

- A) a dignidade da pessoa humana e a isonomia.
- B) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- C) o bem-estar e a justiça sociais.
- D) a cidadania e o pluralismo político.
- E) a cidadania e a isonomia.

Questão 37

Com relação ao tema “direitos e deveres fundamentais”, assinale a alternativa correta.

- A) Conceder-se-á mandado de segurança para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- B) Conceder-se-á mandado de injunção sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania.
- C) Qualquer pessoa natural ou jurídica é parte legítima para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- D) Conceder-se-á habeas corpus para a retificação de dados, quando não se prefira fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- E) Conceder-se-á habeas data sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.

Questão 38

Sobre o tema “nacionalidade”, assinale a alternativa correta.

- A) A Lei Complementar poderá estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados.
- B) São brasileiros naturalizados os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por cinco anos ininterruptos e idoneidade moral.
- C) Será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que tiver cancelada, por decisão administrativa, sua naturalização, em virtude de atividade nociva ao interesse público.
- D) O cargo de deputado federal é privativo de brasileiro nato.
- E) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

Questão 39

Sobre os temas “Poder Legislativo e Poder Judiciário” na Constituição de 1988, assinale a alternativa correta.

- A) Compete privativamente ao Senado Federal processar e julgar o Presidente e o Vice-Presidente da República nos crimes de responsabilidade, bem como os Ministros de Estado e os Comandantes da Marinha, do Exército e da Aeronáutica nos crimes da mesma natureza conexos com aqueles.
- B) O Superior Tribunal de Justiça poderá aprovar súmula, em matéria constitucional, que, a partir de sua publicação na imprensa oficial, terá efeito vinculante em relação aos demais órgãos do Poder Judiciário e à administração pública direta e indireta, nas esferas federal, estadual e municipal, na forma estabelecida em lei complementar.
- C) O Senado Federal compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema proporcional, em cada Estado, em cada Território e no Distrito Federal.
- D) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.
- E) O Supremo Tribunal Federal compõe-se de quinze Ministros, escolhidos dentre cidadãos com mais de quarenta e cinco e menos de sessenta e cinco anos de idade, de notável saber jurídico e reputação ilibada.

Questão 40

Considerando os temas “direitos políticos e partidos políticos”, assinale a alternativa correta.

- A) Os partidos políticos, após adquirirem personalidade jurídica, na forma da lei civil, registrarão seus estatutos no Supremo Tribunal Federal.
- B) A idade mínima para candidatar-se a vereador é de 25 anos.
- C) Não podem alistar-se como eleitores, durante o período do serviço militar obrigatório, os conscritos.
- D) O voto é facultativo para os maiores de 60 anos de idade.
- E) São elegíveis os inalistáveis e os analfabetos.

Questão 41

É correto afirmar:

- A) A lei posterior, que de qualquer modo favorecer o agente, aplica-se aos fatos anteriores, ainda que decididos por sentença condenatória transitada em julgado.
- B) Considera-se praticado o crime no momento do resultado da ação ou omissão delituosa.
- C) No que tange ao lugar do crime aplica-se a teoria da atividade.
- D) Em relação ao tempo do crime aplica-se a teoria da ubiquidade.
- E) A lei penal nunca retroagirá para atingir fatos anteriores à sua vigência.

Questão 42

Assinale a alternativa em que há elementos da culpabilidade, segundo a teoria normativa pura, adotada pelo nosso ordenamento jurídico.

- A) Exercício regular de um direito, tipicidade e exigibilidade de conduta diversa
- B) Potencial consciência da ilicitude, imputabilidade e exigibilidade de conduta diversa
- C) Potencial consciência da ilicitude, exercício regular de um direito e exigibilidade de conduta diversa
- D) Tipicidade, imputabilidade e exigibilidade de conduta diversa
- E) Potencial consciência da ilicitude, imputabilidade e exercício regular de um direito

Questão 43

Segundo o Código Penal, qual a alternativa correta?

- A) A emoção e a paixão excluem a imputabilidade penal.
- B) Considera-se em estado de necessidade quem pratica o fato para salvar de perigo atual, que não provocou por sua vontade, nem podia de outro modo evitar, direito próprio ou alheio, cujo sacrifício, nas circunstâncias, não era razoável exigir-se.
- C) Entende-se em legítima defesa quem, usando imoderadamente dos meios necessários, repele injusta agressão, atual ou iminente, a direito seu ou de outrem.
- D) Os menores de 18 (dezoito) anos são penalmente imputáveis, ficando sujeitos às normas estabelecidas na legislação especial.
- E) Não é isento de pena o agente que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, era, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapaz de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.

Questão 44

No homicídio culposo, previsto no Código Penal, qual alternativa corresponde a uma causa de aumento de pena?

- A) se o agente foge para evitar prisão em flagrante.
- B) se o crime é praticado contra pessoa menor de 14 (quatorze) anos.
- C) se o agente pratica o crime embriagado.
- D) se o agente pratica o crime por motivo fútil.
- E) se o crime é praticado contra pessoa maior de 60 (sessenta) anos.

Questão 45

Assinale a alternativa correta, de acordo com a Lei nº 8.072/1990.

- A) Não se admite nos crimes hediondos e nos a eles assemelhados o instituto da progressão de regime de cumprimento de pena.
- B) Não se admite nos crimes hediondos e nos a eles assemelhados o instituto do livramento condicional.
- C) São crimes assemelhados aos hediondos: o tráfico de drogas, o tráfico de pessoas e o terrorismo.
- D) O delito de epidemia com resultado morte não é considerado crime hediondo.
- E) O homicídio simples é considerado crime hediondo somente quando praticado em atividade típica de grupo de extermínio, ainda que cometido por um só agente.

Questão 46

Sabe-se que cabe ao Delegado de Polícia apurar, por meio do inquérito policial, a existência de crime e respectiva autoria delitiva, colhendo provas a fim de conferir justa causa à futura ação penal. Qual é o nome técnico atribuído àquele que é formalmente considerado pelo Delegado como autor da infração penal?

- A) Acusado
- B) Réu
- C) Indiciado
- D) Denunciado
- E) Suspeito

Questão 47

Sabe-se que o inquérito policial, na sistemática adotada pelo código de processo penal, é sigiloso, entretanto, a súmula vinculante número 14 do Supremo Tribunal Federal reconhece ser direito do advogado (da defesa técnica) ter acesso:

- A) pessoal ao seu cliente, mediante apresentação de procuração ao Delegado de Polícia.
- B) aos meios de prova existentes, desde que colhidos após a apresentação da procuração.
- C) amplo aos meios de prova já documentados no inquérito.
- D) aos dados pessoais de seu cliente, referentes a sua vida pregressa e antecedentes criminais.
- E) aos meios de prova existentes, desde que colhidos após o indiciamento.

Questão 48

Segundo a interpretação do texto do Código de Processo Penal, o exame de corpo de delito será indispensável quando a infração deixar vestígios, devendo o perito examinar diretamente os elementos sensíveis deixados pela infração. Contudo, segundo o texto expresso do código, se desaparecem os vestígios, a falta do exame poderá ser suprida pela:

- A) confissão.
- B) delação anônima.
- C) prova documental existente.
- D) prova testemunhal.
- E) oitiva do ofendido.

Questão 49

A prisão em flagrante é classificada pela doutrina em distintas espécies, em uma delas a prisão ocorre após a pessoa ser perseguida, logo após a infração, pela autoridade, pelo ofendido ou por qualquer pessoa, em situação que faça presumir ser ela a autora da infração. Como se denomina essa espécie de prisão?

- A) Flagrante perseguição.
- B) Flagrante forjado.
- C) Flagrante próprio.
- D) Flagrante presumido.
- E) Flagrante impróprio.

Questão 50

Assinale a alternativa que consagra o princípio de maior relevo no estudo das nulidades no processo penal.

- A) Princípio do prejuízo.
- B) Princípio da vedação da reformatio in pejus indireta.
- C) Princípio da taxatividade das formas.
- D) Princípio da identidade física do juiz.
- E) Princípio da persuasão racional.

Questão 51

No que tange aos princípios do Direito Administrativo, assinale a opção correta.

- A) O princípio da moralidade administrativa funciona como autêntico sinônimo da moralidade comum.
- B) Considera-se atendida a obrigação de publicidade com a divulgação do ato administrativo no programa “A Voz do Brasil”.
- C) O princípio da indisponibilidade do interesse público pode autorizar o agente público a transigir na demanda e optar pela arbitragem.
- D) O princípio da continuidade do serviço público consiste no dever de adequação entre meios e fins.
- E) O princípio da autotutela nada mais é do que o clássico princípio da finalidade.

Questão 52

“O alvará de licença é um ato vinculado. Construir é um direito do proprietário. O proprietário não poderá sofrer restrições em sua propriedade, se cumpridos os requisitos legais para construir, sendo manifestamente ilegal a negativa de licença.”

(José Maria Pinheiro Madeira. *Administração Pública*. Tomo I, São Paulo: Ed. Elsevier, 2012, p.78 com adaptações).

Indique o poder administrativo que está intimamente ligado com o citado fragmento.

- A) Disciplinar
- B) Normativo
- C) De polícia
- D) Hierárquico
- E) Regulamentar

Questão 53

Assinale a opção correta a respeito da administração pública indireta.

- A) As autarquias não estão subordinadas hierarquicamente à administração pública direta, mas sofrem um controle finalístico.
- B) As agências reguladoras brasileiras são integrantes da administração direta, tendo personalidade jurídica de direito privado.
- C) As sociedades de economia mista possuem todos os privilégios processuais característicos da atuação da Fazenda Pública em juízo.
- D) Os dirigentes das autarquias com regime especial ocupam cargo em comissão exoneráveis livremente pelo Poder Executivo.
- E) As empresas públicas não estão sujeitas à vedação de acumulação de cargos e funções públicas.

Questão 54

Marque a opção correta quanto aos atos administrativos.

- A) O mérito administrativo é a margem de liberdade que os atos vinculados recebem da lei para permitir aos agentes públicos escolher qual a melhor maneira de atender ao interesse público.
- B) A presunção de legitimidade é um atributo universal aplicável a todos os atos administrativos, possuindo caráter absoluto.
- C) A anulação do ato administrativo produz efeitos futuros, não retroativos.
- D) O silêncio administrativo pode representar aprovação ou rejeição do administrado, tudo dependendo do que dispuser a norma competente.
- E) Não se admite em nosso ordenamento a possibilidade de indenização aos particulares prejudicados pela revogação.

Questão 55

Quanto ao regime disciplinar, pode-se afirmar corretamente:

- A) Não poderá mais retornar ao serviço público o servidor que for demitido nos casos de lesão aos cofres públicos e dilapidação do patrimônio.
- B) O processo disciplinar não poderá ser revisto, a qualquer tempo, em função da prescrição.
- C) Por uma única conduta do servidor, é inadmissível desencadear três processos distintos e independentes: civil, penal e administrativo.
- D) Durante a apuração da falta do servidor, o mesmo poderá ser colocado em disponibilidade, a título de punição.
- E) O processo administrativo disciplinar deve ser utilizado para apuração de ilícitos que ensejem penalidade de advertência.

Questão 56

Ao chegar ao local do óbito, o perito se deparou com o cadáver dentro de um veículo todo fechado, com uma mangueira presa no cano de descarga e a outra por dentro da janela, levando a crer que a morte foi suicídio por inalação excessiva de dióxido e monóxido de carbono. Assim, antes da retirada do corpo, o perito informará no seu laudo que o corpo foi encontrado com sinais aparente de morte por:

- A) asfixia.
- B) ação cortante.
- C) ação cortocontusa.
- D) ação contundente.
- E) toxicologia.

Questão 57

O conjunto das ciências física, química, matemática e mecânica, aplicadas a fim de auxiliar a justiça, é chamado:

- A) criminologia.
- B) policiologia.
- C) infortunística.
- D) vitimologia.
- E) criminalística.

Questão 58

Em audiência realizada junto a uma Vara Criminal, o perito foi indagado por um juiz sobre a sua função junto a uma investigação ao qual funcionava. Na oportunidade, o perito respondeu ao juiz que a sua função seria:

- A) conduzir a investigação criminal, oferecendo ou não denúncia sobre o determinado caso.
- B) informar ao delegado responsável pela investigação sobre possíveis falhas da polícia na elucidação de um respectivo crime.
- C) esclarecer o julgador e as partes sobre sua especialidade, por meio de documentos elaborados que integram o processo judicial.
- D) indicar assistentes técnicos para apresentar pareceres nos casos em que estão funcionando.
- E) assistir ao julgamento ao lado do juiz para coordenar as investigações e responder, junto com este, aos fatos técnicos apresentados de difícil compreensão.

Questão 59

Funcionando em um determinado processo, o Ministério Público requer ao juiz a realização de uma perícia para poder ter certeza do ocorrido e efetuar a sua promoção. Ocorre que naquela comarca estava em falta de perito oficial para funcionar no caso. Assim, seria o mais correto:

- A) arquivar o processo por falta de provas suficientes para a materialidade do crime.
- B) requerer que a perícia seja feita por duas pessoas idôneas portadoras de diploma de curso superior na área específica do caso em análise no dito processo.
- C) que o juiz sentenciasse o processo do jeito em que se encontra.
- D) oficiar a prefeitura do local para a contratação de perito específico e temporário, no prazo de sessenta dias.
- E) devolver para a delegacia a fim de que o delegado de polícia possa, ele mesmo, dar andamento ao processo.

Questão 60

O juiz recebe uma denúncia referente a um processo no qual existia a narração do perito criminal informando que, ao chegar ao local do crime, encontrou a vítima morta por uma constrição no pescoço, feita por um laço ao qual foi exercida força muscular. A presente morte tem a característica de:

- A) esganadura.
- B) confinamento.
- C) técnica do tomo.
- D) enforcamento.
- E) estrangulamento.

Questão 61

O equilíbrio da crosta terrestre sobre o material de rocha fundida pertencente ao manto, no qual as porções com maior altimetria da superfície terrestre apresentam bases mais aprofundadas, é denominado:

- A) eustasia.
- B) isometria.
- C) isostasia.
- D) topometria.
- E) gravimetria.

Questão 62

É reconhecido cientificamente que o interior da Terra apresenta elevada temperatura, capaz de fazer com que uma parte do manto se encontre em fusão. Essa elevação de temperatura é gerada a partir de:

- A) atrito pela rotação terrestre.
- B) elementos termoativos.
- C) atrito entre núcleo e manto.
- D) elementos radioativos.
- E) vulcanismo e magma.

Questão 63

Quando um mineral possui clivagem, significa que:

- A) foi gerado em ambientes metamórficos e sofreu esforços tectônicos de tração.
- B) possui imperfeições na estrutura cristalina e tem cisalhamento interno em planos paralelos.
- C) apresenta estrutura cristalina e pode se partir segundo superfícies planares.
- D) apresenta ligações covalentes e pode se partir segundo superfícies planares.
- E) foi gerado em ambientes metamórficos e sofreu esforços tectônicos de compressão.

Questão 64

A classificação mineralógica se baseia na determinação de diferentes classes, sendo muito comum a existência dos carbonatos, que incluem os seguintes minerais:

- A) coríndon, calcita, dolomita e enstatita.
- B) aragonita, calcita, dolomita e siderita.
- C) aragonita, calcita, gipsita e silvita.
- D) quartzo, gipsita, biotita e muscovita.
- E) calcita, dolomita, enstatita e silvita.

Questão 65

A denominação “minerais formadores de rocha” se refere:

- A) a todos os minerais que ocorrem nas rochas da crosta terrestre e que se depositaram em bacias ou sofreram magmatismo.
- B) aos silicatos de ferro, magnésio e cálcio que compõem as rochas da crosta terrestre e que são de uso frequente nas minerações.
- C) aos minerais não metálicos existentes em qualquer tipo de rocha na crosta terrestre, porém que têm amplo uso nas minerações.
- D) aos minerais das classes dos óxidos e hidróxidos, que aparecem nas rochas frescas e sem intemperismo químico.
- E) a cerca de 30 minerais que ocorrem na maioria das rochas da crosta terrestre e que servem para a nomenclatura das mesmas.

Questão 66

Lavas que apresentam temperaturas entre 1000 e 1200°C, com baixo teor de sílica e elevada fluidez estão associadas com:

- A) processos extrusivos riolíticos.
- B) erupções de vulcões graníticos.
- C) emanações ígneas ácidas.
- D) ambientes efusivos basálticos.
- E) vulcanismo félsico fissural.

Questão 67

As ocorrências de marcas de onda observadas em arenitos de diferentes idades geológicas caracterizam que condições dos ambientes sedimentares?

- A) dunas eólicas, barras de correntes rasas e superfícies de praias.
- B) bioturbação lagunar, processos eólicos e fluxos intramarés.
- C) bioturbação marinha, processos glaciais costeiros e dunas eólicas.
- D) cascalhos de enchentes, barras de correntes rasas e planícies de inundação fluvial.
- E) deposição por estratificações cruzadas, fluxos intramarés e planícies de inundação fluvial.

Questão 68

O processo de metamorfismo pode gerar a recristalização dos minerais das rochas preexistentes, que, no caso do quartzito, é proveniente do seguinte protolito:

- A) folhelho.
- B) argilito.
- C) siltito.
- D) tilito.
- E) arenito.

Questão 69

Geralmente a condutividade hidráulica das rochas sedimentares químicas está associada à presença de estruturas secundárias, de modo que a água subterrânea, que é encontrada em calcários e dolomitos, está relacionada com:

- A) o aparecimento de vazios gerados pela percolação de fluidos hidrotermais.
- B) a ocorrência de dissoluções que se desenvolvem ao longo de fraturas tectônicas.
- C) a remoção de sílica da matriz rochosa através da percolação de fluidos com pH ácido.
- D) os processos de intemperismo físico vinculados às atividades glaciais por ação de gelo e degelo.
- E) as fragmentações mecânicas devido à expansão e contração por ação da amplitude térmica.

Questão 70

O teste de bombeamento de um poço tubular profundo construído em um aquífero poroso produz um cone de rebaixamento, também chamado de cone de depressão, que irá se aprofundar até estabilizar-se e manter um nível d'água mínimo no interior do poço. Nesta fase de estabilidade, diz-se que o comportamento hidrológico do aquífero:

- A) gerou a retenção específica.
- B) atingiu o regime permanente.
- C) determinou a vazão específica.
- D) estabeleceu a capacidade de campo.
- E) alcançou metade da produtividade.

Questão 71

Os depósitos sedimentares vinculados aos sistemas fluviais entrelaçados, em que ocorrem rios largos e rasos apresentam:

- A) diques marginais com predomínio de argila.
- B) barras arenosas com estratificação cruzada.
- C) barras argilosas com gretas de ressecamento.
- D) diques marginais com predomínio de silte.
- E) barras em pontal com meandros sinuosos.

Questão 72

A análise mineralógica dos clastos existentes nos depósitos sedimentares pode determinar as condições da área fonte, o tipo de intemperismo e os processos de erosão. Considerando a análise de um sedimento fluvial em ambiente tropical úmido no qual há a ocorrência de quartzo, feldspato, mica, piroxênio e anfibólio, é possível afirmar que:

- A) o estágio do intemperismo químico é avançado.
- B) a rocha mãe é ígnea e possui diamante.
- C) é um sedimento derivado de uma ardósia.
- D) é um sedimento derivado de um filito.
- E) o estágio do intemperismo químico é inicial.

Questão 73

As intrusões magmáticas que se caracterizam por apresentar formato tabular a lenticular e que são concordantes com a estrutura das rochas encaixantes são denominadas:

- A) vulcão ou caldeira.
- B) flexura ou derrame.
- C) domos ou dobras.
- D) diques ou "necks".
- E) "sills" ou soleiras.

Questão 74

Dentre os vários tipos de estruturas existentes nas rochas, são de grande destaque as foliações metamórficas, que incluem:

- A) diáclases tectônicas, dobras e falhas.
- B) clivagem, xistosidade e bandamento gnáissico.
- C) diáclases de alívio de tensão, dobras e falhas.
- D) crenulação, estratificação e diáclases tectônicas.
- E) clivagem, estratificação e xistosidade.

Questão 75

A geração de falhas está diretamente associada com a movimentação tectônica das placas que compõem a crosta terrestre, de modo que, para a definição e denominação dessa estrutura geológica é necessário que ocorra:

- A) o rejeito, que é a medida linear do deslizamento resultante do movimento que ocasionou a falha.
- B) o flanco, que representa a superfície segundo a qual se dá o deslocamento da falha.
- C) a capa, que é o topo horizontal da superfície de deslocamento da falha acima do terreno.
- D) a charneira, que é o prolongamento da linha da crista da falha na superfície do terreno.
- E) a estria, que é a componente de atrito perpendicular ao deslocamento da falha.

Questão 76

A gênese de uma jazida pode estar vinculada com um plácer, que é:

- A) uma acumulação de minerais não metálicos por ação hidrotermal formando veios.
- B) a ocorrência de concentração de ferro e manganês por ação de vulcanismo.
- C) um depósito mineral químico de origem sedimentar.
- D) uma acumulação de minerais metálicos por ação hidrotermal formando veios.
- E) um depósito mineral detrítico de origem sedimentar.

Questão 77

Ainda hoje os hidrocarbonetos representam a maior fonte de recursos energéticos utilizados pela sociedade contemporânea, havendo inclusive contínuo aumento da demanda mundial. A geração desses recursos está relacionada com:

- A) rochas ricas em carbonatos, relacionadas com fundos marinhos sob lenta sedimentação, ganho de voláteis e concentração de gás carbônico.
- B) ambientes que impedem a oxidação da matéria orgânica, vinculados com rápida sedimentação, perda de voláteis e concentração de carbono.
- C) ocorrências de rochas metamórficas com presença de dobras ou falhas, em que há condições para estocagem de gás carbônico.
- D) sedimentos grossos com restos de matéria orgânica de origem animal acumulados em bacias continentais ou marinhas.
- E) sedimentos finos com restos de matéria orgânica de origem vegetal acumulados em bacias continentais ou marinhas.

Questão 78

A pesquisa mineral, voltada para a determinação de jazidas, utiliza frequentemente o fator de concentração, que pode ser definido da seguinte maneira:

- A) refere-se à relação entre o volume de minério de um depósito e o volume de rejeito a ser removido na operação da mina.
- B) é a razão entre a abundância de um elemento ou substância mineral de um depósito e sua abundância média na crosta terrestre.
- C) refere-se à relação entre o massa de minério de um depósito e a massa de rejeito a ser removido na operação da mina.
- D) é a multiplicação do teor de um elemento ou substância mineral pelo volume de minério existente na mina.
- E) é a divisão do teor de um elemento ou substância mineral pelo volume de rejeito existente na mina.

Questão 79

As atividades profissionais relacionadas com a geologia de engenharia envolvem muitas vezes a utilização de sondagens a percussão e sondagens rotativas, que indicam a qualidade dos terrenos formados por solo ou rocha, fornecendo valores relacionados com:

- A) granulometria e mineralogia.
- B) SPT e RQD.
- C) porosidade e mineralogia.
- D) porosidade e permeabilidade.
- E) plasticidade e rigidez.

Questão 80

A legislação federal que trata da regulamentação dos recursos hídricos no território brasileiro (Lei nº 9.433/1997) permite a criação das categorias de comitês de bacias hidrográficas e agências de bacias hidrográficas, que possuem as respectivas atribuições:

- A) deliberar a gestão das águas de uma bacia e a executar as deliberações formuladas.
- B) arbitrar os conflitos dos usos das águas em uma bacia e definir as políticas de usos múltiplos.
- C) regular o uso da água para fins energéticos e medir as vazões em barragens hidroelétricas.
- D) implementar obras de engenharia de geração de energia e cobrar pelo uso da água utilizada.
- E) fiscalizar o uso da água em uma bacia e realizar projetos de engenharia hidráulica.