

NÍVEL MÉDIO

DATA: 7/3/2010



**CARGO 18: TÉCNICO EM
ATIVIDADE DE MINERAÇÃO
MANUTENÇÃO DE
BANCO DE DADOS**

MANHÃ

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 40**. As provas objetivas são constituídas de questões com cinco opções (A, B, C, D e E) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e meia**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes dos editais do processo, do presente caderno ou da folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

| ETAPA | DATA |
|---|----------------|
| Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas | 9/3/2010 |
| Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas | 10 e 11/3/2010 |
| Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas | 7/4/2010 |



Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 4.

1 Depois dos ataques praticados na véspera de Natal pelos "maroons" (como são chamados os descendentes de escravos que vivem no Suriname), será difícil manter uma relação de cordialidade entre os surinameses e os brasileiros que trabalham como garimpeiros naquele país.

5 A avaliação é da pesquisadora da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, Maria Célia Coelho. Ela lembrou que já havia um ressentimento da população nativa com os brasileiros. "Acho que o fato de os brasileiros darem 10% do que garimpam aos nativos não é suficiente para manter uma relação de cordialidade. Porque a disputa dos negros da região é pelo acesso à riqueza do garimpo, e só aqueles 10% do lucro não satisfazem. Com isso, a atrição permanece".

15 A pesquisadora ressaltou que a presença dos garimpeiros no Suriname é uma questão complicada para os governantes brasileiros, já que eles estão lá ilegalmente. "Deve-se retirar a população de lá, até para evitar problemas com o Suriname, e dar assistência às mulheres que foram estupradas. O Brasil não pode fazer mais do que isso, já que se trata de uma atividade que é ilegal".

20 A professora, que pesquisou a imigração de brasileiros no Suriname, disse que os estudos mostram que há muitos imigrantes envolvidos em uma rede de prostituição local, 25 financiada pelo garimpo.

Agência Brasil. Internet: <http://www.americaeconomia.com.br>. Acesso em 6/1/2010 (com adaptações).

QUESTÃO 1

A respeito das ideias do texto, assinale a opção correta.

- (A) A presença dos garimpeiros brasileiros no Suriname é uma questão complicada pelo fato de a população nativa exigir 10% de tudo que é garimpado.
- (B) Antes dos ataques da véspera de Natal, já havia ressentimento entre os nativos e os garimpeiros brasileiros pelo acesso à riqueza do garimpo.
- (C) De acordo com a pesquisadora da UFRJ, será difícil estabelecer uma relação cordial entre garimpeiros surinameses e brasileiros.
- (D) Os ataques dos *maroons* a garimpeiros brasileiros foram motivados pela exigência de um aumento de 10% na porcentagem do produto do garimpo destinada aos nativos.
- (E) Pelo fato de os garimpeiros brasileiros estarem no Suriname ilegalmente, o governo brasileiro nada pode fazer por eles.

QUESTÃO 2

Acerca de aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) As aspas na linha 2 e nas linhas 9, 14, 18 e 21 têm a mesma finalidade.
- (B) O pronome "eles" (linha 17) refere-se a "governantes brasileiros".
- (C) Os termos "havia" (linha 8) e "há" (linha 23) podem ser substituídos por **existia** e **existe**, respectivamente, sem acarretar erro gramatical.
- (D) A substituição de "satisfazem" (linha 13) por **satisfaz** acarretaria erro gramatical, pois o verbo, nesse caso, só pode ocorrer no plural.
- (E) Poderia ser colocada uma vírgula após "brasileiros" (linha 4) sem acarretar mudança de sentido do texto.

QUESTÃO 3

Na linha 13, a palavra "atrição" está empregada com o sentido de

- (A) aflição.
- (B) desgaste.
- (C) fricção.
- (D) violência.
- (E) relação.

QUESTÃO 4

As opções a seguir apresentam trechos textuais. Assinale aquela em que a tipologia é semelhante à do texto referente às questões de 1 a 4.

- (A) Ao todo, 62 equipes de resgate estrangeiras ainda trabalham para encontrar sobreviventes na capital haitiana, onde 133 pessoas já foram salvas dos escombros do terremoto.
- (B) Em uma panela junte o leite, a margarina e misture. Leve ao fogo baixo, mexendo por 2 minutos. Em seguida, acrescente o refresco em pó e misture bem. Deixe mais 1 minuto. Retire, deixe esfriar e enrole. Coloque em forminhas de papel.
- (C) Quando solicitar serviço pós-venda, levar a câmera ao centro de atendimento e informar ao técnico responsável as características de seu mau funcionamento.
- (D) Imenso trabalho nos custa a flor. Por menos de oito contos vendê-la? Nunca. Primavera não há mais doce, rosa tão meiga onde abrirá? Não, cavalheiros, sede permeáveis.
- (E) Compre hoje e ganhe 50% de desconto na sua próxima compra. Faça seu cadastro agora! Essa promoção é válida até acabarem os estoques.

QUESTÃO 5

Assinale a opção que NÃO apresenta erro gramatical.

- (A) A história que vou contar não tem à rigor um princípio, um meio e um fim. O tempo é um rio sem nascentes à correr incessantemente para a eternidade.
- (B) O homem lançou-me um olhar enviezado, misto de estranheza e alarma. Hora, estou habituado a ser olhado desse modo.
- (C) Naquele dia de abril andava eu pelas ruas numa espécie de sonambulismo, com a impressão que o outono era uma opala dentro da qual estava imbutida a minha cidade.
- (D) Devo confessar que não gostava da minha profissão e que, se não abandonava-a, era por que não saberia fazer outra coisa para ganhar a vida, pois, repugnava-me à ideia de tocar músicas vulgares nessas casas públicas onde se dança, come e bebe a noite.
- (E) A luz do lampião batia em cheio no rosto de Adriana. E quando ela me viu com seus olhos de um verde úmido de alga, o escafandrista finalmente compreendeu por que havia descido às profundezas do mar.

(Opções adaptadas de Érico Veríssimo. **Fantoches e outros contos**.

13. ed. São Paulo: Globo, 1996.)

Leia o texto abaixo para responder às questões 6 e 7.

1 Aos sete anos, projetava que minha vida estaria resolvida aos 37. Administraria somente a felicidade. Dei o prazo de três décadas para não me preocupar. Talvez o paraíso naquela época fosse cabular temas, não ir à escola, muito menos submeter-se às provas. Não mirabolava encargos, superações e dificuldades. Até porque a vida adulta é distante, uma velhice para criança.

10 Recordo a atmosfera do que imaginava. A sensação de alívio do futuro. A felicidade seria estável e permanente. Era uma fórmula que deveria encontrar e adotar no restante dos dias. Algo como a receita de galinha recheada da avó. Uma vez feito o prato, ele se repetiria eternamente.

15 Não enxergava o estado provisório e fugaz do sentimento, um clarão que nos ajuda a suportar depois o escuro. Hoje entendo que a felicidade é rara, relampeia, olhamos onde estão nossas coisas e seguimos tasteando com mais facilidade.

Fabrizio Carpinejar. **O que sonhei ser e não fui.**
Internet: <http://carpinejar.blogspot.com/>.
Acesso em 31/1/2010 (com adaptações).

QUESTÃO 6

Acerca dos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) As palavras “três” e “avó” são acentuadas pelo mesmo motivo.
- (B) As palavras “décadas”, “época” e “fórmula” seguem a mesma regra de acentuação.
- (C) Caso fosse retirado o sinal indicativo de crase em “não ir à escola” (linha 4), acarretaria erro gramatical.
- (D) A palavra “mirabolava” (linha 5), derivada do adjetivo **mirabolante**, está empregada com o sentido de **pensar**.
- (E) Os termos “paraíso”, “alívio” e “provisório” são acentuados de acordo com a mesma regra.

QUESTÃO 7

Ainda no que se refere aos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) A substituição de “submeter-se” (linha 5) por **realizar**, **sujeitar-se**, **render-se** ou **apresentar-se** não acarretaria erro gramatical em nenhum dos casos.
- (B) O termo “escuro” (linha 15) está empregado com a função de adjetivo.
- (C) Na linha 9, as palavras “estável” e “permanente” pertencem à mesma classe de palavras de “provisório” e “fugaz”, na linha 13.
- (D) O sujeito da forma verbal “fosse” (linha 4) é o mesmo de “Administraria” e “Dei”, na linha 2.
- (E) Os termos “rara” e “relampeia”, na linha 15, referem-se a “felicidade” (linha 15) e pertencem à mesma classe de palavras.

QUESTÃO 8

De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, assinale a opção correta.

- (A) Para se dirigir ao Presidente da República em uma comunicação oficial, utiliza-se o pronome de tratamento **Excelentíssimo Senhor**, seguido de “Presidente da República”, e o vocativo **Vossa Excelência**.
- (B) Nas comunicações oficiais, são admitidos os fechos **atenciosamente**, **respeitosamente** e **cordialmente**.
- (C) O fecho **respeitosamente** é utilizado para se dirigir a autoridades superiores.
- (D) O aviso é expedido exclusivamente por Ministros de Estado, para autoridades de mesma hierarquia ou inferior.
- (E) O princípio da clareza aplica-se às comunicações oficiais, entretanto, pode-se prescindir dele ao se redigir comunicação confidencial, para que sejam resguardadas informações sigilosas.

QUESTÃO 9

Em relação aos direitos e garantias fundamentais, assinale a opção correta.

- (A) A Constituição Federal de 1988 determina que ninguém será privado de liberdade ou de seus bens sem o devido processo legal; tal norma não é violada quando a autoridade policial nega vista dos autos de inquérito policial sigiloso ao advogado de defesa, ainda que os elementos de prova já tenham sido documentados no procedimento investigatório.
- (B) No ordenamento jurídico brasileiro, ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante. Por essa razão, o uso de algemas só é lícito em casos de resistência e de fundado receio de fuga ou de perigo à integridade física própria ou alheia, por parte do preso ou de terceiros, justificada a excepcionalidade por escrito, sob pena de responsabilidade disciplinar, civil e penal do agente, ou da autoridade, e de nulidade da prisão ou do ato processual a que se refere, sem prejuízo da responsabilidade civil do Estado.
- (C) O mandado de segurança será concedido para proteger direito líquido e certo, desde que amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública, não se enquadrando como tal o agente de pessoa jurídica no exercício das atribuições do Poder Público.
- (D) Segundo a Constituição Federal de 1988, homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações; dessa forma, a adoção de critérios distintos para a promoção de integrantes do corpo feminino e masculino das Forças Armadas afronta o princípio da isonomia.
- (E) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que haja prévia autorização por parte da autoridade policial competente e que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local.

QUESTÃO 10

Acerca da organização do Estado e do sistema tributário nacional, assinale a opção correta.

- (A) As matérias prescrição e decadência, no âmbito tributário, deverão necessariamente ser disciplinadas por lei ordinária federal.
- (B) Compete privativamente à União legislar acerca da organização judiciária e administrativa do Ministério Público e da Defensoria Pública do Distrito Federal e dos Territórios, sendo certo que, mediante lei complementar federal, será possível autorizar os estados a legislar acerca de questões específicas relacionadas a esse tema.
- (C) O número de deputados da Assembléia Legislativa corresponderá ao dobro da representação do estado na Câmara dos Deputados e, atingido o número de trinta, será acrescido de tantos quantos forem os deputados federais acima de doze.
- (D) Na forma das respectivas leis, os municípios e o Distrito Federal poderão instituir contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública, sendo vedada, no entanto, a cobrança na fatura de consumo de energia elétrica.
- (E) O imposto sobre propriedade de veículos automotores (IPVA) será instituído pelos estados, que repassarão 70% do produto da arrecadação aos municípios em cujo território tenham sido licenciados os automóveis.

QUESTÃO 11

A respeito das normas constitucionais pertinentes à ordem econômica e financeira e à ordem social, assinale a opção correta.

- (A) A saúde é direito apenas daqueles que contribuírem para a previdência social, devendo ser garantida mediante políticas sociais e econômicas que objetivem a redução do risco de doença e de outros agravos.
- (B) Aquele que se apossa de área urbana de até quinhentos metros quadrados por período igual a três anos ininterruptos e sem oposição e a utiliza para sua moradia ou de sua família adquire o domínio dela, ainda que seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.
- (C) As jazidas, em lavra ou não, assim como os demais recursos minerais e os potenciais de energia hidráulica, constituem propriedade distinta da do solo, para efeito de exploração ou aproveitamento, e pertencem aos municípios.
- (D) O aproveitamento dos recursos hídricos, incluídos os potenciais energéticos, assim como a pesquisa e a lavra das riquezas minerais em terras indígenas, podem ser efetivados por decreto do Poder Executivo, independentemente de autorização do Congresso Nacional.
- (E) Ressalvados os casos previstos na Constituição Federal de 1988, a exploração direta de atividade econômica pelo Estado só será permitida quando necessária aos imperativos da segurança nacional ou a relevante interesse coletivo, conforme definido em lei.

QUESTÃO 12

Acerca da administração direta, indireta e fundacional e dos atos administrativos, assinale a opção correta.

- (A) A administração indireta refere-se a serviços públicos transferidos, delegados contratualmente (concessões ou permissões) ou unilateralmente (outorga por autorização).
- (B) Somente por lei específica será criada autarquia, uma vez que a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação acontecerá por decreto do Poder Executivo.
- (C) São elementos intrínsecos do ato administrativo: agente público, tempo e lugar.
- (D) Constituem requisitos do ato administrativo: imperatividade, presunção de legitimidade e autoexecutoriedade.
- (E) Quanto à formação, os atos administrativos classificam-se em atos de império, de gestão e de expediente.

QUESTÃO 13

Quanto aos contratos administrativos e ao processo de licitação, assinale a opção correta.

- (A) Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil após a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, dos envelopes com as propostas em convite, tomada de preços ou concurso, ou após a realização de leilão, indicando as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação terá efeito de recurso.
- (B) Em face do princípio do interesse público, os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega não admitem prorrogação, sob pena de multa a ser aplicada ao particular, além de ocorrer a necessária rescisão contratual.
- (C) Não há distinção entre contrato administrativo e contrato da administração, pois o princípio da supremacia do interesse público sempre garante à Administração posição privilegiada em relação ao particular, uma vez que a finalidade desses contratos sempre será o benefício coletivo.
- (D) O contrato administrativo é caracterizado pela inserção, explícita ou implícita, no instrumento contratual, de cláusulas exorbitantes que caracterizam a supremacia em que se coloca a Administração na relação contratual. Já no contrato privado, a posição contratual é de igualdade, não se admitindo tal tipo de estipulação.
- (E) Para fins de julgamento da licitação, as propostas apresentadas por licitantes estrangeiros não serão acrescidas dos gravames consequentes dos mesmos tributos que oneram exclusivamente os licitantes brasileiros quanto à operação final de venda.

QUESTÃO 14

No que se refere aos institutos da concessão de serviços públicos, autorização e permissão, assinale a opção correta.

- (A) A intervenção na concessão de serviços públicos será realizada por decreto do poder concedente, que conterà a designação do interventor, o prazo da intervenção e os objetivos e limites da medida.
- (B) A declaração da caducidade da concessão independe da verificação da inadimplência da concessionária em processo administrativo.
- (C) Considera-se concessão de serviço público a delegação da prestação de serviços públicos, a título precário, mediante licitação, feita pelo poder concedente a pessoa física ou jurídica que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco.
- (D) Considera-se encampação a retomada do serviço pelo poder concedente durante o prazo da concessão, por motivo de interesse público, mediante decreto do poder concedente e após prévio pagamento da indenização.
- (E) O instituto da autorização não tem previsão constitucional, sendo certo que seus elementos são: ato bilateral, vinculado e duradouro.

QUESTÃO 15

Em relação ao Estatuto do Garimpeiro e à Lei n.º 9.055/1995, que disciplina a extração, a industrialização, a utilização, a comercialização e o transporte do asbesto/amianto e dos produtos que o contêm, bem como das fibras naturais e artificiais de qualquer origem utilizadas para o mesmo fim, assinale a opção correta.

- (A) É livre a filiação do garimpeiro a associações, confederações, sindicatos, cooperativas ou outras formas associativas, devidamente registradas, ficando proibido o trabalho do menor de 21 anos na atividade de garimpagem, vedando-se ao garimpeiro associar-se a mais de uma cooperativa, ainda que tenham atuação em áreas distintas.
- (B) É vedada em todo o território nacional a comercialização da tremolita, permitindo-se, contudo, a produção da actinolita.
- (C) O titular de direito minerário está obrigado a enviar, anualmente, ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, a relação dos garimpeiros que atuam em sua área, sob a modalidade de contrato de parceria, com as respectivas cópias desses contratos, sendo certo que a apresentação intempestiva ou que contenha informações inverídicas implicará multa, que, no caso de reincidência, será aplicada em dobro, podendo, no caso de não pagamento ou nova ocorrência, ensejar a caducidade do título.
- (D) O transporte do asbesto/amianto e das fibras naturais e artificiais é considerado de alto risco e, no caso de acidente, a área deverá ser isolada e todo o material reembalado de acordo com normas de segurança, sob a responsabilidade do DNPM.
- (E) São vedadas em todo o território nacional a extração, a produção, a industrialização, a utilização e a comercialização da amosita (asbesto marrom), da antofilita e da crocidolita (amianto azul), variedades minerais pertencentes ao grupo dos anfíbolios, bem como dos produtos que contêm estas substâncias minerais, permitindo-se apenas a venda a granel de fibras em pó de asbesto/amianto da variedade crisotila.

QUESTÃO 16

Acerca da Lei n.º 7.766/1989, que dispõe sobre o ouro, ativo financeiro, e sobre seu tratamento tributário, e do Código de Águas Minerais, assinale a opção correta.

- (A) A fiscalização da exploração, em todos os seus aspectos, de águas minerais, termais, gasosas e potáveis de mesa, engarrafadas ou destinadas a fins balneários, será exercida pelos órgãos ambientais estaduais e municipais.
- (B) Águas minerais são aquelas provenientes exclusivamente de fontes naturais que possuam composição química ou propriedades físicas ou físico-químicas distintas das águas comuns, com características que lhes conferem uma ação medicamentosa.
- (C) As cooperativas ou associações de garimpeiros, ainda que regularmente constituídas, estão proibidas de operar com ouro no mercado financeiro.
- (D) O transporte de ouro, ativo financeiro, para qualquer parte do território nacional será acobertado exclusivamente por nota fiscal que identifique a respectiva operação.
- (E) O DNPM, a pedido de concessionário e após exame pericial realizado por técnicos que designar, não poderá, sem ordem judicial, determinar a suspensão de sondagens ou trabalhos subterrâneos executados fora do perímetro de proteção.

QUESTÃO 17

No que se refere à Lei n.º 9.605/1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente e define outras providências, assinale a opção correta.

- (A) A simples penetração em unidades de conservação conduzindo substâncias ou instrumentos próprios para caça ou para exploração de produtos ou subprodutos florestais, sem licença da autoridade competente, não constitui conduta criminosa se tais instrumentos não chegarem a ser efetivamente utilizados.
- (B) As pessoas jurídicas serão responsabilizadas administrativa, civil e penalmente, conforme o disposto na referida lei, nos casos em que a infração seja cometida por decisão de seu representante legal ou contratual, ou de seu órgão colegiado, no interesse ou no benefício da sua entidade.
- (C) Aquele que executa pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida, pratica conduta criminosa, ao contrário de quem apenas deixa de recuperar a área pesquisada ou explorada, nos termos da autorização, permissão, licença, concessão ou determinação do órgão competente.
- (D) Caracteriza conduta criminosa destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, exceto se estiver em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção.
- (E) Desmatar, explorar economicamente ou degradar floresta, plantada ou nativa, em terras de domínio público ou devolutas, sem autorização do órgão competente, constitui conduta criminosa, ainda que praticada quando necessária à subsistência imediata pessoal do agente ou de sua família.

QUESTÃO 18

A respeito da norma que define os crimes contra a ordem econômica e cria o Sistema de Estoques de Combustíveis e daquela que trata da Política Nacional do Meio Ambiente, assinale a opção correta.

- (A) A Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República é o órgão consultivo e deliberativo do Sistema Nacional do Meio Ambiente, com a finalidade de planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- (B) O Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama, é o órgão superior do Sistema Nacional do Meio Ambiente, com a finalidade de assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais e deliberar, no âmbito de sua competência, acerca de normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado e essencial à sadia qualidade de vida.
- (C) O Conselho de Governo é o órgão central do Sistema Nacional do Meio Ambiente, com a função de assessorar o presidente da República na formulação da política nacional e das diretrizes governamentais para o meio ambiente e os recursos ambientais.
- (D) O Poder Executivo encaminhará ao DNPM, dentro de cada exercício financeiro, o Plano Anual de Estoques Estratégicos de Combustíveis para o exercício seguinte.
- (E) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama, integra o Sistema Nacional do Meio Ambiente, com a finalidade de executar e fazer executar, como órgão federal, a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.

QUESTÃO 19

Quanto ao Código de Minas, assinale a opção correta.

- (A) A concessão de lavra terá por título um decreto assinado pelo diretor-geral do DNPM.
- (B) Em relação à autorização de pesquisa, o prazo de validade será de seis meses a um ano, a critério do DNPM, consideradas as características especiais da situação da área e da pesquisa mineral objetivada, não se admitindo a prorrogação.
- (C) Em relação ao aproveitamento das substâncias minerais, será aplicado o regime de monopolização quando, em virtude de lei especial, depender de execução direta ou indireta do governo federal.
- (D) O regime de autorização será utilizado para o aproveitamento das substâncias minerais quando depender de portaria de concessão do Ministro de Estado de Minas e Energia.
- (E) O despacho que indeferir o pedido de autorização de pesquisa ou de sua renovação não permite recurso, não cabendo, ainda, pedido de reconsideração.

QUESTÃO 20

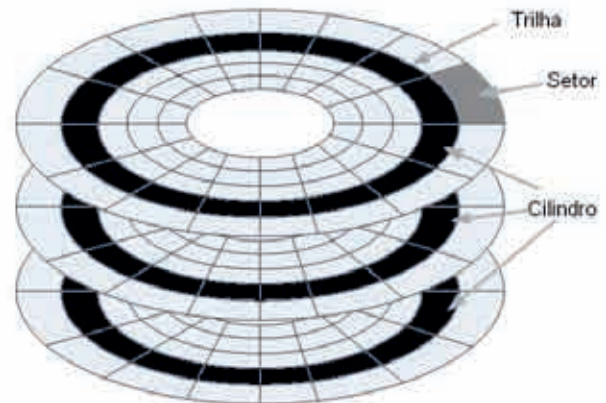
Acerca da pesquisa mineral, assinale a opção correta.

- (A) A autorização de pesquisa será outorgada pelo DNPM a brasileiro, pessoa natural, firma individual ou empresas legalmente habilitadas, mediante requerimento do interessado.
- (B) As vistorias realizadas pelo DNPM, no exercício da fiscalização dos trabalhos de pesquisa e lavra, serão custeadas pelo Ministério de Minas e Energia, na forma do que dispuser portaria do diretor-geral da referida autarquia.
- (C) Os trabalhos necessários à pesquisa só serão executados sob a responsabilidade profissional de engenheiro de minas.
- (D) Uma vez concedida a autorização de pesquisa, é inadmissível a renúncia por parte do particular interessado.
- (E) É inadmissível, mesmo em caráter excepcional, a extração de substâncias minerais em área titulada antes da outorga da concessão de lavra por parte do DNPM.

**CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS**

QUESTÃO 21

Um disco rígido está organizado em discos, cilindros, trilhas e setores; essa composição é chamada geometria. Setores são as menores unidades de espaço e, quando estão equidistantes do centro do disco, diz-se que estão unidos em trilhas. Já os cilindros são formados por trilhas equidistantes de cada disco. O desenho seguinte ilustra essa organização.



A capacidade de um disco rígido é calculada a partir de sua geometria. O disco rígido apresentado tem as seguintes características:

- cilindros: 1000
- setores por trilha: 50
- faces por disco: 2
- discos: 3
- tamanho do setor: 512 bytes

Assinale a opção que apresenta o tamanho total do disco em bytes.

- (A) 300.000
- (B) 51.200.000
- (C) 76.800.000
- (D) 153.600.000
- (E) 1.073.741.824

QUESTÃO 22

Um novo servidor de banco de dados foi adquirido para uma equipe de suporte a servidores, e o sistema operacional a ser instalado é o Windows 2003 Server. A instalação deve obedecer a alguns requisitos:

- uma pasta chamada Drivers deve ser criada na instalação para receber os drivers dos dispositivos do servidor;
- um script chamado drvcopy.bat, que realiza a cópia dos drivers para o novo servidor, devendo ser executado ao final da instalação; e
- um arquivo chamado installopt.txt, previamente preparado com as opções de instalação, de uso obrigatório.

Em seguida, realiza-se o boot no servidor com um disco de boot, baseado no MSDOS, e inicia-se a instalação.

Considerando a linha de comando a ser utilizada para atender os requisitos da instalação, assinale a opção correta.

- (A) winnt.exe /unattend:installopt.txt /r:c:\Drivers
- (B) winnt.exe /e:drvcopy.bat /r:c:\Drivers
- (C) winnt.exe /u:installopt.txt /e:drvcopy.bat /r:c:\Drivers
- (D) winnt32.exe /unattend:installopt.txt /cmd:drvcopy.bat
- (E) winnt32.exe /u:installopt.txt /e:drvcopy.bat /r:c:\Drivers

QUESTÃO 23

Entre os processos do *Information Technology Infrastructure Library – ITIL*, existe um processo específico para tratar incidentes, chamado gerenciamento de incidentes. A respeito da definição de incidente no ITIL, assinale a opção correta.

- (A) Incidente é qualquer evento que não faz parte da operação normal de um serviço e causa ou pode causar uma interrupção ou redução na qualidade de serviço.
- (B) Incidente é qualquer evento informado por um usuário ou detectado por monitoração que esteja relacionado com o ambiente de Tecnologia da Informação – TI.
- (C) Incidente é qualquer evento que causa indisponibilidade de um serviço de TI.
- (D) Incidente é um conjunto de eventos recorrentes e que aparentam causas comuns.
- (E) Incidente é um evento cuja causa é desconhecida, e que pode ter sido ou não detectado.

QUESTÃO 24

Com relação à funcionalidade da Quota de Disco do Windows XP Professional, assinale a opção correta.

- (A) A quota só tem efeito dentro da pasta “Meus documentos”.
- (B) O espaço pode ser controlado por usuário individualmente.
- (C) O disco pode estar formatado em FAT32.
- (D) O disco pode estar formatado em FAT.
- (E) O limite configurado é o mesmo para todos os usuários do computador.

QUESTÃO 25

Estruturas de desvio e lógica condicional são dois elementos de linguagens de programação que trabalham juntos. A respeito das estruturas de desvio e de lógica condicional da linguagem ASP.NET, assinale a opção INCORRETA.

- (A) AndAlso é um operador lógico que só realiza a avaliação da segunda expressão se a primeira for verdadeira.
- (B) Em um bloco “If ... Then ... Else”, se a expressão testada for falsa, o bloco a ser executado é o Else.
- (C) O operador OrElse e o operador Or são opostos. Ou seja, quando OrElse resulta em verdadeiro, Or resulta em falso.
- (D) Quando usado o operador lógico Not, se a expressão testada for verdadeira, o resultado será falso.
- (E) Se dentro de um bloco “Select ... Case” a expressão testada igualar-se com mais de uma condição “Case”, somente a primeira será executada.

QUESTÃO 26

Um novo sistema de controle de despesas está em implantação e as seguintes tabelas foram criadas no banco de dados:

```
CREATE TABLE departamento
( departamento_pk INT
  PRIMARY KEY
  , nome VARCHAR(40)
  CONSTRAINT emp_nome_nn NOT NULL
  , orcamento FLOAT
  CONSTRAINT dep_orcamento_nn NOT NULL
  , gerente_id INT
) ;

CREATE TABLE despesa
( despesa_pk INT
  PRIMARY KEY
  , descricao VARCHAR(40)
  CONSTRAINT dsp_descricao_nn NOT NULL
  , data DATE
  CONSTRAINT dsp_data_nn NOT NULL
  , valor FLOAT
  , departamento_id INT
  , CONSTRAINT dsp_valor_min
  CHECK (valor > 0)
) ;
```

Segundo as informações apresentadas nas duas tabelas, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O valor do campo “descricao” da tabela despesa não aceita valores nulos.
- (B) O campo “despesa_pk” da tabela despesa é uma chave primária.
- (C) O tamanho máximo para um nome de departamento são 40 caracteres.
- (D) Será obrigatório informar uma data no cadastro da despesa.
- (E) Uma despesa pode ser cadastrada com o valor igual a 0.

QUESTÃO 27

O Service Desk, muitas vezes chamado de Help Desk, é uma das principais unidades de um departamento de informática, já que é o ponto de contato direto entre o departamento de informática e os usuários. Grande parte da imagem da TI dentro de uma empresa deve-se à eficiência e à eficácia desse serviço. No tocante às funções do Service Desk, definidas pelo ITIL, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Encontrar a causa raiz de problemas detectados.
- (B) Identificar as necessidades de treinamento para os usuários.
- (C) Identificar problemas.
- (D) Manter os usuários informados a respeito de seus chamados.
- (E) Receber e registrar os chamados, reclamações e elogios dos clientes.

QUESTÃO 28

Mídias removíveis são uma forma barata para transportar grandes volumes de dados ou guardar backups em locais remotos. Entre as diversas mídias removíveis no mercado, certamente o CD e o DVD são muito populares. A respeito dessas duas tecnologias, assinale a opção correta.

- (A) A tecnologia do CD foi concebida inicialmente para o armazenamento de arquivos e depois foi adaptada para guardar músicas.
- (B) As trilhas de blocos no CD e no DVD têm formato espiral.
- (C) CD e DVD têm a mesma quantidade de blocos de dados.
- (D) O DVD e o CD são tecnologias de armazenamento magnético.
- (E) Quando gravado no modo disc-at-once, um DVD-R ou CD-R pode ter dados adicionados posteriormente.

QUESTÃO 29

Ao projetar um novo sistema, um técnico de banco de dados deve ter a preocupação de como manter a integridade referencial das informações armazenadas. Caso as relações de referência entre as tabelas sejam perdidas, há o risco de tornar o sistema inútil; entretanto, há várias soluções para essa situação, sendo uma delas o uso de chaves estrangeiras. Acerca das chaves estrangeiras e dos mecanismos de integridade referencial em um sistema de gerenciamento de banco de dados, assinale a opção correta.

- (A) A regra da integridade referencial impõe que uma chave estrangeira sempre esteja associada com uma chave primária.
- (B) Chaves estrangeiras não podem receber valores nulos.
- (C) Quando aplicado, o mecanismo ON DELETE CASCADE exige que, se uma linha da tabela referenciada for apagada, todas as outras linhas associadas deverão ser apagadas também.
- (D) Quando aplicado, o mecanismo ON UPDATE SET DEFAULT exige que, quando uma linha é inserida com uma chave estrangeira, a chave estrangeira deve ter seu valor igual ao padrão (default).
- (E) Quando aplicado, o mecanismo ON UPDATE SET NULL exige que, quando uma linha é inserida com uma chave estrangeira, a chave estrangeira deve ter seu valor igual a NULL.

QUESTÃO 30

Em um banco de dados, uma chave primária é uma restrição que confere unicidade a uma linha ou registro. Por conferir unicidade, pode-se imaginar que chaves primárias e restrição *unique* são iguais; porém, há diferenças fundamentais. A respeito das diferenças e semelhanças entre chaves primárias e restrição *unique*, assinale a opção correta.

- (A) Apenas uma restrição *unique* pode ser criada dentro de uma tabela.
- (B) Mais de uma restrição de chave primária pode ser definida por tabela.
- (C) Uma coluna de tabela com a restrição *unique* associada pode ser referenciada por uma chave estrangeira.
- (D) Uma coluna de tabela com a restrição *primary key* associada pode receber valores nulos.
- (E) Uma coluna de tabela com a restrição *unique* associada pode receber valores nulos.

QUESTÃO 31

Muitos dos diferentes níveis de RAID são combinações de discos que buscam implementar formas de redundância de dados, mitigando o risco da falha de um disco rígido. A redundância e o nível de segurança dos dados têm um preço, que é um percentual do espaço total dos discos incluídos no RAID. A respeito dessa característica, considere o texto a seguir.

O RAID 5 utiliza _____ para implantar redundância. Dessa forma, é perdido o espaço equivalente a _____ disco(s) do total e o conjunto pode perder até _____ disco(s) sem perda de informação, mas com perda de _____.

Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto acima.

- (A) espelhamento / dois / um / performance
- (B) espelhamento / três / um / disponibilidade
- (C) distribuição / um / dois / funcionalidade
- (D) paridade / um / um / performance
- (E) paridade / dois / um / disponibilidade

QUESTÃO 32

Está sendo desenvolvido um sistema de gestão de processos utilizando a linguagem ASP.NET. Esse sistema controlará o fluxo dos processos da organização, e os seus usuários poderão acompanhar toda sua evolução. Para atualizar o status de um processo, o usuário acessa a página <http://sistemadegestao/AtualizaProcesso.aspx>. Se essa atualização indicar a devolução do processo para o departamento que o originou, a aplicação deve realizar a atualização das informações no banco de dados por meio da página [DevolverProcesso.aspx](#) e o resultado final do processamento deve sempre ser mostrado pela página [AtualizaProcesso.aspx](#).

Assinale a opção que indica o comando que realiza o processamento indicado acima.

- (A) `Response.Write("DevolverProcesso.aspx")`.
- (B) `Response.Redirect("DevolverProcesso.aspx")`.
- (C) `Server.Transfer("DevolverProcesso.aspx")`.
- (D) `Server.UrlEncode("DevolverProcesso.aspx")`.
- (E) `Server.Execute("DevolverProcesso.aspx")`.

QUESTÃO 33

Está sendo instalado um novo servidor com o sistema operacional Windows 2003 Server Enterprise versão 32 bits. A configuração de hardware do servidor é:

Processador: 1 processador Intel QuadCore 3.0Ghz;
Disco Rígido: 2 discos rígidos com capacidade de 500Gb;
Memória: 16 Gb;
Interfaces de rede: 4 Interfaces Gigabit.

Todo o hardware é compatível com o sistema operacional e os drivers são fornecidos pelo fabricante.

Quando é terminada a instalação, durante o carregamento do sistema operacional, nota-se que somente 4Gb de memória foram reconhecidos. Para que o sistema operacional utilize toda a memória instalada, é necessário alterar o arquivo `boot.ini` para ativar a funcionalidade "extensão de endereço físico" no boot do servidor.

Considerando o texto acima, assinale a opção que indica o comando que deve ser acrescentado na entrada de boot correspondente do Windows 2003 Server Enterprise para que a funcionalidade "extensão de endereço físico" seja ativada.

- (A) `/fastdetect`
- (B) `/HAL`
- (C) `/numproc=16`
- (D) `/PAE`
- (E) `/userva`

QUESTÃO 34

Uma empresa, buscando atualização de todo o seu ambiente de TI, realiza concorrência para o fornecimento de novos desktops, que executarão o Windows XP. O encarregado de realizar a avaliação técnica do hardware dos concorrentes precisa aferir que todos os componentes podem executar o Windows XP.

Considerando a situação apresentada, assinale a opção que indica qual o documento que o encarregado deve consultar para realizar seu trabalho.

- (A) Certificado de Qualidade ISO 9000
- (B) Certificado de Interoperabilidade ISO 9000
- (C) Lista de Compatibilidade de Hardware
- (D) Lista de Compatibilidade de Sistemas Microsoft
- (E) Lista de Compatibilidade de Software

QUESTÃO 35

HTML é uma linguagem de computador utilizada para formatar, publicar e distribuir informações dentro da internet. Essa linguagem é feita de marcações, ou etiquetas, que indicam qual a formatação ou efeito que define a aparência de um texto, tabela ou imagem, por exemplo. No que diz respeito à linguagem HTML e a suas marcações, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - <tr>
- II - <p>
- III - <a>
- IV -
- V -

- () Mostra o texto em negrito.
- () Define um parágrafo.
- () Define um item em uma lista.
- () Define um link para outro documento.
- () Define uma linha em uma tabela.

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

QUESTÃO 36

O sistema de arquivo ext3 do Linux é organizado na forma de árvore hierárquica. O diretório principal é chamado raiz e representado pelo símbolo "/". Os demais diretórios estão abaixo do diretório raiz e alguns deles têm existência obrigatória e finalidade definida pelo padrão Filesystem Hierarchy Standard (FHS). Em relação aos diretórios-padrão do Linux e suas finalidades, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.


- I - /bin
- II - /lib
- III - /dev
- IV - /mnt
- V - /etc

- () Contém os comandos essenciais do sistema operacional.
- () Utilizado para montagem temporária de sistemas de arquivo.
- () Contém os arquivos de configuração de sistema.
- () Contém os arquivos de dispositivo.
- () Contém as bibliotecas e módulos do kernel.

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

QUESTÃO 37

Os registros de sistema (logs) permitem conhecer o comportamento normal do servidor e analisar eventos passados para diagnosticar problemas. Para a efetiva interpretação dos registros é necessário conhecer os diferentes tipos de registros e o que cada um significa. De acordo com os diferentes tipos de registros de sistema do Windows 2003, assinale a opção INCORRETA.

- (A) É possível visualizar eventos de servidores remotos pela aplicação Visualizar Eventos (Event Viewer).
- (B) O log de Segurança realiza o registro apenas de eventos que estão com a auditoria ativada.
- (C) Os eventos do serviço DNS ficam registrados no Log de Aplicação.
- (D) Quando um usuário erra sua senha e a auditoria está ativada, o evento é registrado como "Auditoria sem êxito".
- (E) Um registro de aviso é indicado pelo ícone: .

QUESTÃO 38

Considere que o conteúdo do arquivo substancias.txt é o seguinte:

```
MINÉRIO DE TITÂNIO
BARITA
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO
CALCITA
MINÉRIO DE ALUMÍNIO
MINÉRIO DE OURO
MINÉRIO DE FERRO
AREIA
MINÉRIO DE NÍQUEL
MINÉRIO DE ZINCO
MINÉRIO DE ESTANHO
MAGNESITA
MINÉRIO DE CROMO
MINÉRIO DE URÂNIO
QUARTZO
```

e que o seguinte comando foi executado:

```
# sort substancias.txt | grep -v 'MINÉRIO' | nl > novalista.txt
```

Em relação ao conteúdo do arquivo novalista.txt, assinale a opção correta.

- (A) 1 AREIA
2 BARITA
3 CALCITA
4 MAGNESITA
5 QUARTZO
- (B) 1 MINÉRIO DE ALUMÍNIO
2 MINÉRIO DE CROMO
3 MINÉRIO DE ESTANHO
4 MINÉRIO DE FERRO
5 MINÉRIO DE NÍQUEL
6 MINÉRIO DE OURO
7 MINÉRIO DE TITÂNIO
8 MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO
9 MINÉRIO DE URÂNIO
10 MINÉRIO DE ZINCO
- (C) 2 BARITA
4 CALCITA
8 AREIA
12 MAGNESITA
15 QUARTZO
- (D) MINÉRIO DE ESTANHO
MAGNESITA
MINÉRIO DE CROMO
MINÉRIO DE URÂNIO
QUARTZO
- (E) 3 MINÉRIO DE ESTANHO
9 MINÉRIO DE FERRO
5 MINÉRIO DE NÍQUEL
12 MINÉRIO DE OURO
1 MAGNESITA
5 QUARTZO

QUESTÃO 39

O CobiT é um framework de boas práticas para a gerência de um departamento de TI, pois utiliza controles e processos para promover o gerenciamento eficiente e eficaz dos recursos de informática de uma organização. Sua estrutura é representada na forma de um cubo, onde três aspectos da gerência de TI estão interrelacionados. São eles: Critérios de qualidade, Processos de TI e Recursos de TI. No que concerne aos Critérios de qualidade, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A confiabilidade é a habilidade de fornecer as informações adequadas para a gerência operar a organização, atendendo aos requisitos fiduciários e de governança.
- (B) O critério da conformidade se refere ao cumprimento das condições e requisitos legais, contratuais e demais regulamentações às quais os processos da organização estão sujeitos.
- (C) O critério da eficiência é a capacidade dos sistemas de fornecerem informação por custo e esforço aceitáveis dos recursos.
- (D) O critério da integridade está relacionado com a exatidão e completude da informação.
- (E) Os critérios de confidencialidade, conformidade e confiabilidade formam os requerimentos de segurança da informação.

QUESTÃO 40

Os dispositivos de entrada e saída são a principal forma de interação entre seres humanos e os computadores, sendo apresentados em diversas formas; geralmente, são criados para atender a um propósito específico. A respeito dos dispositivos de entrada e saída, julgue os itens abaixo de acordo com seu funcionamento e assinale a opção correta em relação à quantidade de dispositivos de entrada.

- I – Teclado
- II – Mouse
- III – Alto-falantes
- IV – Impressora
- V – Webcam

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.