

NÍVEL SUPERIOR

DATA: 7/3/2010

**CARGO 8: ESPECIALISTA
EM RECURSOS MINERAIS
DESENVOLVIMENTO E
ECONOMIA MINERAL**



TARDE



TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas e da sua folha de texto definitivo. 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**, seguidas da **prova discursiva**. 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 e o preenchimento da folha de texto definitivo, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitido que a folha de respostas e a folha de texto definitivo sejam preenchidas 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 **cinco horas**. 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 e do resultado provisório da prova discursiva	7/4/2010



Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 3.

- 1 O conceito de sustentabilidade vem sendo difundido cada vez mais no meio corporativo. Os números podem provar os investimentos e o empenho crescente das empresas em questões de ordem ambiental e social.
- 5 Entretanto, mesmo com uma melhor aceitação do conceito, atualmente, o desenvolvimento sustentável passa por um momento crucial. O desafio é trazer para esse contexto o maior número de empresas que ainda não absorveu as noções de sustentabilidade em seus processos de produção.
- 10 Conduzir os negócios atendendo às exigências da competitividade local e global, ao mesmo tempo contemplando conceitos de sustentabilidade, representa, hoje, um dos grandes desafios do setor empresarial que está comprometido com a responsabilidade social e o desenvolvimento sustentável. No campo da mineração no Brasil, por exemplo, não há como pensar o futuro desse segmento dissociado da noção de sustentabilidade ambiental e social.
- 15
- 20 As tendências apontam para o fato de que a empresa que não adequar seus conceitos e visões nesses campos estará fadada a deixar o mercado em médio e longo prazos.

Gestão Mineral em Destaque. In: Editorial do Boletim Informativo do Departamento Nacional de Produção Mineral – Ministério de Minas e Energia. Ano 2, n.º 21, dez./2006 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com relação às ideias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) O fato de explorar, legalmente, recursos naturais isenta o setor de mineração brasileiro de promover adequações aos conceitos de sustentabilidade social e ambiental.
- (B) Infere-se do texto que a totalidade das empresas brasileiras está colocando em prática os conceitos de responsabilidade social e desenvolvimento sustentável.
- (C) Futuramente, as empresas que não estiverem comprometidas com as questões de sustentabilidade ambiental e social serão sérias candidatas a fecharem suas portas.
- (D) Conclui-se do segundo parágrafo que competitividade empresarial e lucro sempre andarão na contramão das questões ambientais e sociais.
- (E) Até hoje, o segmento que melhor absorveu a ideia de desenvolvimento sustentável foi o da mineração.

QUESTÃO 2

De acordo com os aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) As palavras “exigências” e “negócios” não obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) A substituição da palavra “crescente” (linha 3) por **crescientes** acarretaria erro de concordância nominal.
- (C) Os termos “sustentável” (linha 6) e “meio” (linha 2) são substantivo e adjetivo, respectivamente.
- (D) A substituição da palavra “fadada” (linha 22) por **predestinada** não causaria prejuízo de sentido ao texto.
- (E) A forma verbal “representa” (linha 13) tem como sujeito “conceitos de sustentabilidade” (linha 13).

QUESTÃO 3

Acerca da estrutura do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Não configuraria erro de pontuação caso a expressão “cada vez mais” (linha 2) estivesse entre vírgulas.
- II – As palavras “futuro” e “momento” são paroxítonas.
- III – Os termos “dissociado” (linha 18) e **separado** possuem o mesmo sentido.
- IV – A palavra “absorveu” (linha 8) possui dupla ortografia, admitindo-se também a forma **absolveu**.
- V – Não acarretaria prejuízo sintático caso a partícula “se” fosse inserida imediatamente após “não” (linha 17).

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 4



Internet: <http://images.google.com.br/>. Acesso em 28/1/2010.

O texto acima tem como ideia central a

- (A) plena consciência do homem de que sem saúde, sem alimento e sem dinheiro ninguém sobrevive.
- (B) sátira sobre a irracionalidade do homem ao poluir e ao degradar o meio ambiente em busca de dinheiro para garantir seu bem-estar.
- (C) correta e justa argumentação de que se torna imprescindível degradar o meio ambiente para se alcançar o progresso mundial.
- (D) preocupação do homem com a sujeira da água e a poluição do ar.
- (E) racionalidade do homem ao buscar o seu bem-estar.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 5 a 7.

1 Configura-se cada vez mais como objetivo prioritário a busca do desenvolvimento sustentável. Nesse contexto, estão inseridas as políticas e as diretrizes do governo federal, que foram implementadas pelo Ministério de Minas e Energia, visando ao uso crescente de fontes renováveis e limpas.

Em comparação aos demais países, o Brasil configura-se como um país com grande presença de combustíveis renováveis. No resto do mundo, a participação desses combustíveis é praticamente inexpressiva, e o que se observa é a supremacia do uso dos derivados de petróleo.

10 O Brasil dispõe de uma matriz diversificada, haja vista as alternativas que possui para produzir combustíveis de naturezas fóssil e renovável, constituindo um ambiente favorável para a introdução gradual do hidrogênio. Esse energético, se produzido a partir de insumos de natureza renovável, deixará o Brasil em sintonia com as iniciativas internacionais para a redução das emissões atmosféricas e a diminuição da dependência dos combustíveis fósseis.

José Lima de Andrade Neto. Internet: <http://www.mme.gov.br>.
(com adaptações).

QUESTÃO 5

De acordo com as ideias e os aspectos gramaticais do texto, assinale a opção correta.

- (A) O Ministério de Minas e Energia proibiu, no Brasil, a extração de combustíveis de natureza fóssil.
- (B) A causa do aquecimento global está relacionada ao uso de combustíveis renováveis.
- (C) Não haverá alteração de sentido caso se substitua "insumos" (linha 16) por **consumos**, já que ambas são homônimas.
- (D) O Brasil foi o primeiro país a reduzir as emissões atmosféricas e a dependência dos combustíveis fósseis.
- (E) O hidrogênio constitui-se em uma das apostas do governo brasileiro como fonte de energia.

QUESTÃO 6

Com relação aos aspectos linguísticos do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A palavra "a" (linha 9) poderá receber o sinal indicativo de crase, já que, no contexto, o uso do acento grave é facultativo.
- II - O texto é narrativo/descritivo.
- III - A expressão "haja vista" (linha 12) não pode ser substituída por **haja visto** ou **hajam vistas**.
- IV - A expressão "Esse energético" (linhas 15 e 16) tem como referente "hidrogênio" (linha 15).
- V - A oração "que foram implementadas pelo Ministério de Minas e Energia" (linhas 4 e 5) é subordinada adverbial temporal.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 7

Acerca da estrutura do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A partícula "se" (linha 10) possui sentido condicional.
- II - No contexto, a expressão "visando ao" (linha 5) admite também a regência **visando pelo**.
- III - Caso fossem retiradas as vírgulas nas linhas 12 e 14 acarretaria erro gramatical.
- IV - Os termos "país" e "países" não são acentuados pela mesma regra.
- V - A palavra "supremacia" (linha 11) é um substantivo.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 8

Considere o exemplo de comunicação oficial abaixo, em que a lacuna substitui o nome do expediente.

____. 111/DECOM

Em 23 de fevereiro de 2010.

Ao Sr. Coordenador Administrativo

Assunto: **Concessão de linha telefônica e instalação de televisor LCD com canais por assinatura**

- 1. Com o objetivo de dar cumprimento ao que estabelece o Plano Geral de Comunicação Social-2010 desta instituição, solicito a Vossa Senhoria a concessão de mais uma linha telefônica, bem como a instalação de um televisor LCD com canais por assinatura no Departamento de Comunicação Social.
- 2. Recomendo-lhe ainda que, no ato da contratação dos canais por assinatura, seja observada, preferencialmente, a habilitação daqueles que veiculam notícias.

Atenciosamente,

Fulano de Tal

Assessor de Imprensa da Presidência

Com base no Manual de Redação da Presidência da República, o exemplo de comunicação oficial acima é denominado:

- (A) **ofício**, modalidade de comunicação expedida a pessoas de mesma hierarquia.
- (B) **memorando**, modalidade de comunicação eminentemente interna entre unidades administrativas de um mesmo órgão.
- (C) **aviso**, modalidade de comunicação expedida a ocupantes de cargos hierárquicos inferiores.
- (D) **exposição de motivos**, expediente dirigido às chefias de departamento das empresas em geral.
- (E) **mensagem**, instrumento de comunicação oficial utilizado pelos servidores públicos para se dirigir às chefias.

QUESTÃO 9

Em relação à administração pública, assinale a opção correta.

- (A) A simples circunstância de o servidor público estar em estágio probatório é justificativa para sua demissão com fundamento em sua participação em movimento grevista por período superior a trinta dias.
- (B) Havendo a transferência de ofício de empregado da Caixa Econômica Federal lotado em Brasília para outra cidade, tem o cônjuge, servidor ocupante de cargo no Tribunal de Contas da União, direito líquido e certo de também ser removido, independentemente da existência de vagas.
- (C) Não cabe ao Poder Judiciário a análise da legalidade e constitucionalidade dos atos dos três poderes constitucionais.
- (D) Não há direito adquirido a regime jurídico-funcional pertinente à composição dos vencimentos ou à permanência do regime legal de reajuste de vantagem, ainda que eventual modificação introduzida por ato legislativo superveniente acarrete decesso de caráter pecuniário.
- (E) O governador de Estado não pode nomear seu irmão para exercer cargo de secretário estadual sob pena de violação da regra que veda o nepotismo.

QUESTÃO 10

Acerca do processo de licitações e dos serviços públicos, assinale a opção correta.

- (A) A alienação de imóveis da administração pública dependerá de autorização legislativa e de licitação na modalidade concorrência, inclusive nas hipóteses de dação em pagamento e investidura.
- (B) As compras para administração pública deverão indicar a adequada caracterização do seu objeto, sem necessidade, contudo, de demonstrar os recursos orçamentários para seu pagamento.
- (C) Ainda que o contrato realizado com a Administração Pública seja nulo por ausência de prévia licitação, o ente público não poderá deixar de efetuar o pagamento pelos serviços prestados ou pelos prejuízos decorrentes da administração, desde que comprovados, ressalvada a hipótese de má-fé ou de ter o contratado concorrido para a nulidade.
- (D) É inexigível a licitação quando a União tiver de intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- (E) Respondem as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, cabendo concluir pela legitimação passiva concorrente do agente com o ente público para responder à eventual ação de ressarcimento.

QUESTÃO 11

Quanto aos institutos da autorização, permissão, desapropriação e servidão, assinale a opção correta.

- (A) A autorização de serviço público é ato vinculado e gera direito adquirido ao particular interessado após o ato de concessão por parte do poder público.
- (B) A permissão de serviço público será formalizada mediante contrato de adesão, sendo característica desse instituto a precariedade e a revogabilidade unilateral do contrato pelo poder concedente.
- (C) A pesquisa e a lavra de jazidas minerais, assim como o porte de arma, ocorrerão por meio de permissão do poder concedente.
- (D) As servidões administrativas sempre são indenizáveis, ainda que não causem qualquer dano ou não impeçam o uso normal da propriedade pelo particular.
- (E) No ordenamento jurídico brasileiro, é vedado ao Poder Público Municipal desapropriar imóveis.

QUESTÃO 12

No que se refere à ordem econômica e financeira na Constituição Federal de 1988, assinale a opção correta.

- (A) As sociedades de economia mista e as empresas públicas que explorem atividade econômica em sentido estrito estão sujeitas ao regime jurídico próprio das empresas públicas.
- (B) Após a Constituição Federal de 1988, é nula a contratação para a investidura em cargo ou emprego público sem prévia aprovação em concurso público, exceto para as sociedades de economia mista.
- (C) Como agente normativo e regulador da atividade econômica, o Estado exercerá as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo este determinante para os setores público e privado.
- (D) É lícito à fazenda pública efetuar a apreensão de mercadorias como forma de coerção ao pagamento de tributos.
- (E) Ofende o princípio da livre concorrência a lei municipal que impede a instalação de estabelecimentos comerciais do mesmo ramo em determinada área.

QUESTÃO 13

No tocante à seguridade social e ao meio ambiente, assinale a opção correta.

- (A) As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em decreto do presidente da República.
- (B) A sobrecarga imposta aos bancos comerciais e às entidades financeiras, no tocante à contribuição previdenciária sobre a folha de salários, não fere, à primeira vista, o princípio da isonomia tributária, ante a expressa previsão constitucional.
- (C) Condicionar a aprovação de licenciamento ambiental à prévia autorização da Assembleia Legislativa Estadual não implica indevida interferência do Poder Legislativo na atuação do Poder Executivo.
- (D) É ilegítima a incidência da contribuição previdenciária sobre o 13.º salário.
- (E) Norma legal que altera o prazo de recolhimento da obrigação tributária se sujeita ao princípio da anterioridade.

QUESTÃO 14

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

- (A) Cabe aos estados explorar, mediante concessão, os serviços locais de gás canalizado, permitida a edição de medida provisória para a sua regulamentação.
- (B) É vedado aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios estabelecer diferença tributária entre bens e serviços, de qualquer natureza, exceto em razão de sua procedência ou destino.
- (C) O ouro, quando definido em lei como ativo financeiro ou instrumento cambial, sujeita-se exclusivamente à incidência do IOF, assegurada a transferência de 70% do montante da arrecadação para o estado, o Distrito Federal ou o território, conforme a origem.
- (D) O total da despesa com a remuneração dos vereadores não poderá ultrapassar o montante de 3% da receita do município.
- (E) Os estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos estados ou territórios federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, por meio de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.

QUESTÃO 15

Acerca da Lei n.º 11.685/2008, assinale a opção correta.

- (A) As cooperativas de garimpeiros terão prioridade na obtenção da permissão de lavra garimpeira nas áreas nas quais estejam atuando, quando a ocupação tenha ocorrido em áreas requeridas, com prioridade, até a data de 20 de julho de 1989.
- (B) As jazidas cujo título minerário esteja em processo de baixa no Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, e que, comprovadamente, contenham, nos seus rejeitos, minerais garimpáveis que possam ser objeto de exploração garimpeira, não poderão ser tornadas disponíveis às cooperativas de garimpeiros.
- (C) É proibida ao garimpeiro a comercialização da sua produção diretamente com o consumidor final, ainda que comprove a titularidade da área de origem do minério extraído.
- (D) O garimpeiro que tenha contrato de parceria com o titular de direito minerário deverá comprovar a regularidade de sua atividade na área titulada mediante apresentação de cópias autenticadas do contrato e do respectivo título minerário, devidamente averbados no DNPM.
- (E) Os garimpeiros realizarão as atividades de extração de substâncias minerais garimpáveis mediante contrato de parceria, por instrumento público, sem necessidade de registro em cartório.

QUESTÃO 16

A respeito das Leis n.º 9.605/1998 e 9.055/1995, assinale a opção correta.

- (A) A conduta criminoso que consiste em causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora, admite a modalidade culposa.
- (B) A simples conduta de pichar ou grafitar monumento urbano não é típica, sujeitando o infrator apenas ao pagamento de multa, a ser aplicada no âmbito administrativo e proporcional ao dano provocado.
- (C) Consideram-se fibras naturais e artificiais as comprovadamente benéficas à saúde humana.
- (D) É expressamente proibido o trabalho em locais onde os trabalhadores estejam expostos ao asbesto/amianto da variedade crisotila, não existindo, nesse caso, limites de tolerância.
- (E) O processo administrativo para apuração de infração ambiental deve ser encerrado em quinze dias para o pagamento de multa, contados da data da infração.

QUESTÃO 17

Em relação às Leis n.º 8.176/1991, que define crimes contra a ordem econômica e cria o Sistema de Estoques de Combustíveis, e n.º 7.766/1989, que dispõe sobre o ouro, ativo financeiro, e sobre seu tratamento tributário, assinale a opção correta.

- (A) A base de cálculo do imposto sobre operações de crédito, câmbio e seguro, ou relativas a títulos ou valores mobiliários, é o preço de aquisição do ouro, ainda que fora dos limites de variação da cotação vigente no mercado doméstico, no dia da venda.
- (B) A lei que define os crimes contra a ordem econômica possui caráter transitório com efeitos ultrativos.
- (C) O ouro destinado ao mercado financeiro sujeita-se, desde sua extração, exclusivamente à incidência do imposto sobre operações de crédito, câmbio e seguro, ou relativas a títulos ou valores mobiliários, sendo certo que a alíquota desse imposto será de 1%.
- (D) O fato gerador do imposto sobre operações de crédito, câmbio e seguro, ou relativas a títulos ou valores mobiliários, é a venda final do ouro, ativo financeiro, efetuada por instituição autorizada.
- (E) Os crimes contra a ordem econômica de que trata a Lei n.º 8.176/1991, quando praticados na modalidade culposa, terão suas penas reduzidas pela metade.

QUESTÃO 18

No que se refere à Lei n.º 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental – TCFA, tem por fato gerador o exercício regular do poder de polícia conferido ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – Ibama, para controle e fiscalização das atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos naturais.
- (B) As ações de licenciamento, o registro, as autorizações, as concessões e as permissões relacionadas à fauna, à flora e ao controle ambiental são de competência exclusiva dos órgãos integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente.
- (C) Compete à Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República estabelecer, mediante proposta do Ibama, normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, a ser concedido pelos estados e supervisionado pelo Ibama.
- (D) Compete ao Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama, homologar acordos visando a transformação de penalidades pecuniárias na obrigação de executar medidas de interesse para a proteção ambiental.
- (E) Mediante anuência do órgão ambiental competente, o proprietário rural pode instituir servidão ambiental, pela qual voluntariamente renuncia, em caráter permanente ou temporário, total ou parcialmente, a direito de uso, exploração ou supressão de recursos naturais existentes na propriedade.

QUESTÃO 19

A respeito das disposições do Decreto-Lei n.º 227/1967 (Código de Minas), assinale a opção correta.

- (A) Estão sujeitos aos preceitos do Código de Minas os trabalhos de movimentação de terras e de desmonte de materiais *in natura* que se fizerem necessários à abertura de vias de transporte, obras gerais de terraplenagem e de edificações, desde que não haja comercialização das terras e dos materiais resultantes dos referidos trabalhos e ficando o seu aproveitamento restrito à utilização na própria obra.
- (B) O regime de aproveitamento das substâncias minerais denominado monopolização será adotado quando, em virtude de lei especial, depender de execução direta ou indireta do governo federal.
- (C) O regime de aproveitamento das substâncias minerais denominado concessão será adotado quando depender de expedição de alvará de autorização do diretor-geral do DNPM.
- (D) Os edifícios, as construções, as máquinas, os aparelhos e os instrumentos destinados à mineração e ao beneficiamento do produto da lavra, desde que este seja realizado na área de concessão da mina, e os animais e veículos empregados no serviço não são considerados partes integrantes das minas.
- (E) Depende de concessão do governo federal o aproveitamento de minas manifestadas e registradas, as quais não estão sujeitas às condições estabelecidas no Código de Minas para lavra, tributação e fiscalização das minas concedidas.

QUESTÃO 20

Acerca do Decreto-Lei n.º 7.841/1945 (Código de Águas Minerais), assinale a opção correta.

- (A) A destruição ou a execução dos trabalhos em terrenos de outrem para proteção da fonte poderá ter início independentemente da prestação de caução, sendo certo que eventual compensação financeira ocorrerá após o início da exploração comercial da fonte.
- (B) Em cada fonte em exploração regular, além da determinação mensal da descarga e de certas propriedades físicas, será exigida a realização de análises químicas periódicas completas no mínimo de dez em dez anos, para verificação de sua composição.
- (C) Quanto à composição química, as águas minerais denominadas radíferas são aquelas que contêm, por litro, uma quantidade de compostos alcalinos equivalente, no mínimo, a 0,200g de bicarbonato de sódio.
- (D) Quando a ocupação de um terreno compreendido num perímetro de proteção privar o proprietário, que expressamente a autorizou, de seu uso por período superior a um mês, ou na hipótese de o terreno se tornar impróprio para o uso ao qual era destinado anteriormente, o seu proprietário não poderá exigir nenhuma espécie de indenização.
- (E) O aproveitamento comercial das fontes de águas minerais ou de mesa, quer situadas em terrenos de domínio público, quer do domínio particular, será feito pelo regime de autorizações sucessivas de pesquisa e lavra instituído pelo Código de Minas, observadas as disposições especiais do Código de Águas Minerais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considerando a teoria do consumidor e, mais especificamente, a decomposição da Equação de Slutsky em efeito renda e efeito substituição, assinale a opção correta.

- (A) Um aumento no preço do chocolate provoca um efeito renda mais elevado no chocolate de qualidade inferior do que no chocolate suíço, reconhecidamente superior.
- (B) No bem de *giffen*, a intensidade do efeito substituição é superior à do efeito renda.
- (C) A elasticidade renda da demanda para bens inferiores é necessariamente negativa.
- (D) No bem normal, o efeito renda e o efeito substituição são positivos.
- (E) A curva de demanda para bens inferiores, excluindo os bens de *giffen*, possui a especificidade de ser positivamente inclinada.

QUESTÃO 22

A elasticidade preço da demanda é uma medida de sensibilidade da demanda às variações observadas nos preços. Considerando uma curva de demanda negativamente inclinada e linear, e que a análise é feita em um plano preços (eixo vertical) x quantidades (eixo horizontal), com a elasticidade medida em módulo, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A elasticidade independe dos preços.
- (B) A elasticidade varia em cada ponto da reta.
- (C) Quanto maior o número de bens substitutos, maior será a elasticidade do produto.
- (D) O ponto em que a curva de demanda corta o eixo das quantidades possui elasticidade igual a zero.
- (E) O ponto em que a curva de demanda corta o eixo dos preços possui elasticidade infinita.

QUESTÃO 23

Um produtor monopolista do mercado de extração mineral possui função de demanda dada por $q = 700 - 50p$, sendo q e p , respectivamente, as quantidades e o preço do produto. Dessa forma, a receita marginal do produtor será dada por

- (A) $14 - \frac{q}{25}$
- (B) $14 - \frac{p}{25}$
- (C) $700p - 50p^2$
- (D) $700 - \frac{p}{25}$
- (E) $700 - 100q$

QUESTÃO 24

Uma empresa que opera em um mercado de concorrência perfeita possui a função de custo total de curto prazo dada pela expressão $C_t = \frac{q^3}{3} - 1,5q^2 + 8q + 2$. Considerando que o preço do produto seja R\$12,00 e que a quantidade produzida seja q , assinale a opção que apresenta o número de unidades produzidas quando essa empresa chegar ao lucro máximo.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

QUESTÃO 25

As preferências de um consumidor são representadas pela função de utilidade $U(q_1, q_2) = \sqrt{q_1 \cdot q_2}$, sendo q_1 e q_2 as quantidades de produtos distintos. Considerando que sua restrição orçamentária é definida por $3q_1 + 4q_2 = 60$, então os consumos ótimos de q_1 e q_2 são dados, respectivamente, por

- (A) 10 e 7,5.
- (B) 7,5 e 10.
- (C) 10 e 15.
- (D) 15 e 10.
- (E) 15 e 7,5.

QUESTÃO 26

Acerca da curva de possibilidades de produção para uma economia, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A curva representa as alternativas de alocação produtiva da sociedade dada a restrição existente dos fatores de produção.
- II – Pontos sobre a curva correspondem a alocações de pleno emprego dos fatores.
- III – A realocação ótima de recursos na economia desloca a curva e amplia o bem-estar da economia.
- IV – Considerando custos de oportunidade constantes, a curva de possibilidades de produção pode ser uma reta.
- V – Pontos no interior da curva representam alocações produtivas com capacidade ociosa.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 27

Uma empresa de *commodities* metálicas possui um título no mercado com valor de face de R\$1.000,00 com vencimento em 3 semestres e que paga cupons semestrais de 10%. Sabendo que esse título está sendo negociado à taxa de 20% ao semestre, calcule o seu preço aproximado de negociação, considerando $(1,2)^{-2} = 0,69$ e $(1,2)^{-3} = 0,58$; em seguida, assinale a opção correta.

- (A) 790,3
- (B) 770,3
- (C) 780,3
- (D) 760,3
- (E) 800,3

RASCUNHO

Considere os dados a seguir para responder às questões de 28 a 30.

Dois projetos de investimento, X e Y, possuem distribuição dos fluxos de caixa e Valores Presentes Líquidos – VPL, como se segue. Considere que todas as taxas sejam expressas em termos anuais e que os valores financeiros sejam expressos em R\$ mil.

Taxa de desconto	VPL (X)	VPL (Y)
0%	600	700
10%	291	298
11%	265	265
15%	172	148
21%	52	0
24%	0	-63
25%	-16	-82

Ano	Fluxo de Caixa	
	Y	X
0	-1.000	-1.000
1	200	500
2	400	400
3	500	400
4	600	300

QUESTÃO 28

Considerando os critérios de avaliação de projetos, assinale a opção correta.

- (A) Para um retorno exigido pelos patrocinadores de 15%, o projeto Y deveria ser o escolhido pelo critério do VPL.
- (B) Para uma taxa de desconto de 13%, o VPL do projeto Y será superior ao do projeto X.
- (C) Para taxas de descontos acima de 24%, nenhum dos projetos adicionaria valor aos patrocinadores.
- (D) A superioridade de um dos projetos propostos independe dos retornos exigidos pelos patrocinadores dos projetos.
- (E) O ponto de equilíbrio entre os projetos X e Y se dá a uma taxa inferior a 11%.

QUESTÃO 29

Considerando os critérios de VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR, na escolha de projetos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O uso exclusivo do critério da TIR pode levar a decisões erradas entre projetos de um mesmo portfolio.
- (B) Um projeto com fluxos de caixa não convencionais pode apresentar mais de uma TIR.
- (C) Supondo o desconhecimento da taxa exigida de retorno para os projetos X e Y, o critério da TIR será preferido em relação ao do VPL.
- (D) Usando exclusivamente o critério da TIR, o projeto Y seria o escolhido, pois apresenta o maior valor para este indicador.
- (E) Usando exclusivamente o critério do VPL e considerando a taxa de desconto como sendo a de equilíbrio entre os projetos, outros critérios de avaliação deveriam ser utilizados na decisão.

QUESTÃO 30

Ainda acerca dos critérios de avaliação de projetos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O projeto X possui um fluxo de caixa menor e o projeto Y recupera os investimentos mais rapidamente.
- II – Uma das críticas ao critério de *payback* é que este não considera a taxa de desconto na avaliação.
- III – O período de *payback* do projeto Y é mais de 20% superior ao do projeto X.
- IV – Tanto o projeto X quanto o projeto Y possuem período de *payback* inferior a 3 anos.
- V – Considerando o critério de *payback*, os melhores projetos são aqueles com o menor tempo de recuperação do capital investido.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 31

Um investidor institucional auferirentabilidade líquida de 10% para uma aplicação semestral. Considerando a capitalização por juros compostos e uma taxa de inflação anual de 5%, assinale a opção que apresenta o cálculo aproximado dos valores da rentabilidade equivalente anual e da rentabilidade equivalente anual real, respectivamente.

- (A) 21% e 15,2%
- (B) 21% e 16%
- (C) 20% e 15%
- (D) 20% e 14,3%
- (E) 21% e 9,8%

RASCUNHO

QUESTÃO 32

Os diversos instrumentos de política monetária e cambial podem ser aplicados de forma a controlar a liquidez presente na economia. Valendo-se das aplicações desses instrumentos por parte da autoridade monetária, assinale a opção que apresenta, exclusivamente, medidas de ampliação da oferta monetária.

- (A) Redução das reservas internacionais, elevação da taxa de recolhimentos compulsórios e compras no mercado aberto.
- (B) Redução da taxa de recolhimentos compulsórios, ampliação de reservas internacionais e empréstimos de redesconto bancário.
- (C) Vendas no mercado aberto, redução de reservas internacionais e empréstimo de redesconto bancário.
- (D) Empréstimos de redesconto bancário, compras no mercado aberto e ampliação da taxa de recolhimento compulsório.
- (E) Redução da taxa de recolhimentos compulsórios, empréstimos de redesconto bancário e compras no mercado aberto.

QUESTÃO 33

Considerando que os componentes do modelo de crescimento de Solow são medidos em termos relativos ao fator de produção trabalho, assinale a opção INCORRETA.

- (A) No estado de equilíbrio estacionário, o volume de novos investimentos é igual à depreciação do estoque de capital.
- (B) Para qualquer nível de capital, o consumo é obtido pela diferença entre o produto e o investimento.
- (C) Elevações do nível de poupança de uma economia implicam menor investimento para qualquer nível de estoque de capital.
- (D) A regra de ouro refere-se a um estado estacionário no qual o nível capital maximiza o consumo.
- (E) O chamado resíduo de Solow refere-se à produtividade total dos fatores não considerados no modelo.

QUESTÃO 34

Em relação aos modelos de precificação de ativos, assinale a opção correta.

- (A) O modelo APT pressupõe que os retornos das ações sejam explicados por múltiplos fatores em um modelo de regressão múltipla.
- (B) Uma ação com beta nulo no modelo CAPM apresenta retorno igual ao da carteira de mercado.
- (C) A taxa livre de risco no modelo CAPM pode ser entendida como a rentabilidade da carteira de variância mínima.
- (D) O beta mede a sensibilidade de um título aos movimentos na taxa livre de risco.
- (E) O risco sistemático pode ser eliminado por meio da diversificação de um portfólio de ativos.

QUESTÃO 35

A respeito das teorias e dos conceitos relacionados à inflação, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Inflação inercial está relacionada a uma memória inflacionária que faz com que preços passados se perpetuem na economia.
- II – Pelo efeito Oliveira-Tanzi, a inflação tende a corroer o valor da arrecadação fiscal pela defasagem entre fato gerador e recolhimento de impostos.
- III – Quando a oferta agregada é maior que a demanda agregada, tem-se uma inflação de demanda.
- IV – O *pass-through* do câmbio para a inflação se relaciona aos mecanismos de propagação da variação cambial para os preços da economia.
- V – A inflação de custos pode ser considerada uma inflação de oferta, decorrente do repasse dos custos das empresas aos preços.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 36

Considerando o ferramental do modelo IS/LM e a existência do caso clássico e da armadilha de liquidez para uma economia fechada e com governo, assinale a opção correta.

- (A) Deslocamentos da curva LM no caso clássico só alteram o nível de preços da economia.
- (B) Uma política fiscal de elevação dos gastos do governo, considerando o caso da armadilha da liquidez, teria efeito nulo na determinação da renda.
- (C) A eficiência de medidas de política monetária no caso clássico é máxima.
- (D) A diminuição da tributação autônoma desloca a curva IS para esquerda, considerando um plano com taxa de juros (vertical) e renda (horizontal).
- (E) A redução de gastos governamentais, para o caso das curvas LM e de oferta agregada serem positivamente inclinadas, elevará a taxa de juros e reduzirá o nível de preços.

QUESTÃO 37

Ainda acerca do modelo IS/LM para uma economia aberta e com governo, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Em um regime de câmbio flexível, uma expansão monetária provoca uma depreciação cambial.
- (B) Supondo existência de perfeita mobilidade de capitais na economia, a curva de balanço de pagamentos será vertical em um plano de taxa de juros (vertical) e renda (horizontal).
- (C) No regime de câmbio fixo, a política monetária se torna inoperante na alteração da renda e da taxa de juros da economia.
- (D) Em um regime de câmbio fixo com perfeita mobilidade de capitais, uma política fiscal expansionista eleva o nível de renda, mas a taxa de juros da economia permanece constante.
- (E) Uma política de desvalorização cambial produzirá os mesmos efeitos de uma expansão fiscal em se tratando de uma economia com perfeita mobilidade de capitais e regime de câmbio fixo.

QUESTÃO 38

Acerca da Curva de Laffer, assinale a opção correta.

- (A) Associa o nível de arrecadação da economia com as alíquotas aplicadas na tributação.
- (B) Representa a relação existente entre inflação e desemprego.
- (C) Relaciona a taxa de juros com a renda ou produto agregado de uma economia.
- (D) Mede o nível de capacidade ociosa da indústria.
- (E) Estabelece o lugar geométrico dos pontos ótimos de Pareto em um modelo de equilíbrio geral.

QUESTÃO 39

Em relação à Teoria da Tributação, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O princípio da neutralidade estabelece que um sistema tributário não deve provocar distorções na alocação de recursos.
- (B) Imposto *lump-sum* é um imposto não distorcivo e de difícil implementação prática.
- (C) Um sistema tributário progressivo é aquele em que a maior contribuição recai para os contribuintes de maior renda.
- (D) O princípio da horizontalidade estabelece que indivíduos com a mesma capacidade de pagamento devem pagar um mesmo nível de impostos.
- (E) Um imposto sobre consumo é o mais indicado em termos de equidade e progressividade, pois discrimina os contribuintes pela capacidade de pagamento.

QUESTÃO 40

Considere os valores das contas nacionais de um país, medidas em R\$ milhão, registrados em determinado ano.

Produto Interno Bruto a preços de mercado	322.000
Depreciação do Capital Fixo	15.000
Renda enviada para o exterior	42.000
Impostos indiretos	72.000
Impostos diretos	18.000
Subsídios	7.000
Renda recebida do exterior	21.000

Com base nos dados acima, assinale a opção que apresenta a Renda Nacional dessa economia, em R\$ milhão.

- (A) 221.000
- (B) 242.000
- (C) 203.000
- (D) 239.000
- (E) 263.000

RASCUNHO



PROVA DISCURSIVA

Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a Folha de Texto Definitivo, no local apropriado, respeitando o limite máximo de 30 linhas. Qualquer fragmento escrito além desse limite será desconsiderado. A prova discursiva deverá ser feita à mão, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta.

A Folha de Texto Definitivo é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva. Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo. Na Folha de Texto Definitivo, identifique-se apenas no local apropriado.

O consumo acelerado de minerais no mundo fez dobrar as descobertas de jazidas no Brasil nos últimos dez anos. Em 2007, enquanto os preços dos principais metais dispararam e a economia brasileira cresceu com força, o país bateu recorde no total de novas reservas e requerimentos de pesquisa do subsolo, que somaram 25 mil registros. A corrida ao ouro, minério de ferro, níquel, cobre, bauxita, calcário e outras substâncias tende a aumentar ainda mais devido à exaustão de jazidas e ao Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), que deve aumentar a demanda por materiais de construção.

A combinação entre a grande extensão territorial, a geodiversidade e o grau de conhecimento geológico situam o Brasil como uma das principais fronteiras para a expansão da indústria mineral global. No entanto, a realização desse potencial exige mobilização de recursos financeiros, técnicos e científicos em larga escala para expandir a pesquisa e a produção mineral, bem como a infraestrutura necessária que passa por energia, logística e mão de obra capacitada.

O Brasil está entre os maiores produtores mundiais de ferro, nióbio, bauxita, manganês, grafita e tântalo. Exporta também níquel, magnésio, caulim, vermiculita, cromo e mica. É autossuficiente em calcário, diamante para fins industriais, titânio, ouro, tungstênio e talco. E importa fosfato, cobre, zinco, potássio, diatomito, enxofre e carvão metalúrgico.

Sabrina Lorenzi. Demanda acelerada dobra as descobertas de jazidas no país.

In: **Gazeta Mercantil**, 5/3/2008 (com adaptações).

Tendo como referência o texto acima e aspectos da economia mineral brasileira, redija um texto dissertativo que estabeleça a relação entre investimentos, novos projetos e o crescimento econômico do setor mineral brasileiro, explicando e contextualizando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- I – o Brasil como grande *player* mundial do setor mineral;
- II – o papel da economia chinesa no mercado global de produção mineral;
- III – os impactos da taxa de câmbio no setor;
- IV – a viabilidade econômica de projetos de exploração mineral;
- V – a avaliação econômica de reservas minerais.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	