



**Data e horário
da prova:**

Domingo

29/09/2013

14 horas

Realização



**Prova
Tipo C**

Cargo 103 – Biólogo


INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **caderno de questões** da prova discursiva contendo 1 (uma) questão discursiva;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado;
 - uma **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** da prova objetiva e a paginação da discursiva estão corretas, bem como a codificação do **cartão de respostas** ótico e da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Vida assim, jamais se cansa...

- Você dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva e discursiva após 4 (quatro) horas do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado e a **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas somente na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** e na **folha de texto definitivo** da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 25

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 8

Texto 1, para as questões de 1 a 3.

SUDAM conclui debate sobre a política industrial

¹ A SUDAM encerrou, na manhã desta quarta-feira, 19, a oficina de trabalho que debateu critérios e sugestões para a construção de uma política industrial para a Amazônia.

⁴ Durante dois dias, equipe técnica e convidados discutiram os gargalos que dificultam o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia, bem como os setores com potencial

⁷ de desenvolvê-la. Participaram da oficina os secretários estaduais de indústria e comércio, Conselhos Regionais de Economia, Superintendência da Zona Franca de Manaus,

¹⁰ Federações de Indústrias e Sebraes.

Para a maioria dos presentes, os principais entraves à atividade industrial na região são a falta de infraestrutura, de ¹³ transporte de produtos e mercadorias e carência de mão de obra especializada. Juntam-se a isso, as especificidades e tendências econômicas de cada Estado. “A região tem ¹⁶ problema de dinamismo social, há carência de comunicação, transporte e estratégia competitiva”, considerou José do Egito, representante da Fiepa.

(...)

¹⁹ Segundo o coordenador do Grupo de Trabalho da Política Industrial, Rinaldo Moraes, todas as contribuições apresentadas na oficina serão consideradas na versão final do ²² estudo, que deverá ser concluído até setembro deste ano.

Disponível em: <<http://www.sudam.gov.br/comunicacao-social/772-sudam-conclui-debate-sobre-politica-industrial>> Acesso em: 18/7/2013, com adaptações.

QUESTÃO 1

Com base nas informações do texto e na relação de sentido entre as partes que o constituem, assinale a alternativa correta.

- (A) O objetivo da oficina de trabalho era identificar os aspectos que dificultam a ampliação da política industrial da Amazônia.
- (B) A fim de alcançar o objetivo principal da oficina de trabalho, a equipe técnica definiu os critérios para o desenvolvimento industrial da Amazônia.
- (C) As especificidades e tendências econômicas de cada Estado que pertence à Amazônia dificultam, segundo a maioria dos participantes da oficina de trabalho, a atividade industrial na região.
- (D) No último parágrafo, a expressão “todas as contribuições apresentadas na oficina” (linhas 20 e 21) faz referência, especialmente, ao que foi declarado pelo representante da Fiepa no segundo parágrafo.
- (E) A oficina de trabalho, que se encerrou, será retomada no mês de setembro do mesmo ano em que foi realizada.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que, em conformidade com a norma padrão da língua portuguesa, reproduz integralmente o sentido do período “Durante dois dias, equipe técnica e convidados discutiram os *gargalos* que dificultam o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia, bem como os setores com potencial de desenvolvê-la.” (linhas 4 a 7).

- (A) Equipe técnica e convidados discutiram, durante dois dias, os *gargalos* que não só dificultam o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia, como também os setores com potencial de desenvolvê-la.
- (B) Equipe técnica e convidados, durante dois dias, discutiram os *gargalos* os quais não somente dificultam o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia, mas os setores com potencial de desenvolvê-la.
- (C) Equipe técnica e convidados discutiram, durante dois dias, os *gargalos* que torna difícil o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia e também que dificulta os setores com potencial de desenvolvê-la.
- (D) Durante dois dias, equipe técnica e convidados discutiram *gargalos* os quais dificultam que a atividade industrial na Amazônia se desenvolva e os setores com potencial de desenvolvimento.
- (E) Durante dois dias, equipe técnica e convidados debateram acerca dos *gargalos* que não só dificultam o desenvolvimento da atividade industrial na Amazônia, mas também dos setores com potencial de desenvolvê-la.

QUESTÃO 3

Considerando apenas a norma padrão da língua portuguesa, é correto afirmar que, no último parágrafo,

- (A) o uso das vírgulas que isolam o termo “Rinaldo Moraes” (linha 20) é facultativo.
- (B) a acentuação gráfica dos vocábulos “Política” (linha 20) e “concluído” (linha 22) justifica-se pela mesma regra.
- (C) o trecho “todas as contribuições apresentadas na oficina serão consideradas na versão final do estudo” (linhas 20 a 22) também poderia ser reescrito assim: será considerado, na versão final do estudo, todas as contribuições apresentadas na oficina.
- (D) o trecho “todas as contribuições apresentadas na oficina serão consideradas na versão final do estudo, que deverá ser concluído até setembro deste ano” (linhas 20 a 22) poderia ser substituído por todas as contribuições apresentadas na oficina serão consideradas na versão final do estudo, cujas análises deverão ser concluídas até setembro deste ano.
- (E) o pronome “que” (linha 22) poderia ser substituído por onde.

Texto 2, para as questões de 4 e 5.

Sudam anuncia recursos para produtores rurais de Terra Alta (PA)

¹ A Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (Sudam) está incentivando a produção rural no município de Terra Alta (PA). No ano passado, a instituição
⁴ liberou recurso para a aquisição de maquinário para auxiliar na produção familiar. Este ano a Sudam destinou R\$ 1,5 milhão para incentivo à criação e à comercialização de
⁷ galinha caipira.

A criação de galinha caipira é uma atividade econômica promissora em Terra Alta devido às
¹⁰ características rurais do município. O projeto apoiado pela Sudam abrange os municípios de Terra Alta, São João da Ponta, Marapanim e Curuçá. Com os recursos da Sudam, os
¹³ criadores serão beneficiados nas várias etapas da produção, desde a matriz da galinha caipira até o abate para
¹⁵ comercialização.

Oliveira, Leidemar. *SUDAM anuncia recursos para produtores rurais de Terra Alta (PA)*. Disponível em: <<http://www.sudam.gov.br/comunicacao-social/843-sudam-anuncia-recursos-para-produtores-rurais-de-terra-alta-pa>>. Acesso em: 10/8/2013.

QUESTÃO 4

Considere as seguintes reescrituras do trecho “Com os recursos da Sudam, os criadores serão beneficiados nas várias etapas da produção, desde a matriz da galinha caipira até o abate para comercialização.” (linhas 12 a 15) e depois assinale a alternativa correta.

- I - Os criadores serão beneficiados com os recursos da Sudam nas várias etapas da produção, desde a matriz da galinha caipira até o abate para comercialização.
- II - Com os recursos da Sudam nas várias etapas da produção, os criadores serão beneficiados, desde a matriz da galinha caipira até o abate para comercialização.
- III - Nas várias etapas da produção, com os recursos da Sudam, desde a matriz da galinha caipira até o abate para comercialização, os criadores serão beneficiados.
- IV - Os criadores serão beneficiados nas várias etapas da produção desde a matriz da galinha caipira até o abate para comercialização com os recursos da Sudam.

A quantidade de itens em que não houve alteração semântica do texto e prejuízo da norma culta é

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

Área livre

QUESTÃO 5

Com base na estrutura linguística e na organização das ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A sigla Sudam é uma abreviatura e pode ser escrita com pontos entre as letras.
- (B) Em “pela Sudam” (linhas 10 e 11), “Sudam” é determinada por artigo feminino por conta da palavra “Superintendência”.
- (C) O termo “promissora” (linha 9) qualifica o termo “econômica” (linha 9).
- (D) O termo “município” (linha 10) é empregado para substituir o termo “Terra Alta” (linha 11).
- (E) O emprego da vírgula após “Sudam” (linha 11) é opcional.

Texto 3, para as questões de 6 a 8.

Integração Comercial entre Paita e a Amazônia

¹ Criar mecanismos para facilitar a integração comercial entre o Peru e a Amazônia foi o assunto da conversa do superintendente da SUDAM, Djalma Mello, e o cônsul
⁴ geral do Peru em Manaus, Eduardo Nicolini. A audiência, solicitada pelo cônsul, discorreu sobre as vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de
⁷ produtos. O Peru é rico na produção de minério e na atividade agropecuária. Nicolini falou, em particular, da cidade peruana de Paita, centro de exportação e comércio
¹⁰ da região e do país.

Segundo ele, é desejo das autoridades peruanas conectar comercialmente Manaus a Paita, no entanto o
¹³ transporte entre essas regiões ainda é precário, além do que ainda há total desconhecimento do setor empresarial quanto aos bens e produtos disponíveis para comercialização.
¹⁶ “Hoje, um produto para ser transportado de Paita a Manaus e vice-versa leva, em média, 14 dias. Se houver uma estrutura de transporte, essa viagem pode ser reduzida para
¹⁹ quatro horas”, explicou o cônsul.
(...)

Oliveira, Leidenar. Disponível em: <<http://www.sudam.gov.br/comunicacao-social/778-consul-do-peru-discute-integracao-comercial-entre-paita-e-a-amazonia>> Acesso em: 16/8/2013, com adaptações.

QUESTÃO 6

A respeito das questões gramaticais que envolvem o trecho “é desejo das autoridades peruanas conectar comercialmente Manaus a Paita, no entanto o transporte entre essas regiões ainda é precário” (linhas 11 a 13), assinale a alternativa correta.

- (A) Há duas orações, sendo que a 2ª introduz uma ideia que se opõe ao que é declarado pela 1ª.
- (B) O uso da crase diante do vocábulo “Paita” é facultativo.
- (C) O vocábulo “precário” é acentuado por ser paroxítono terminado em vogal.
- (D) O pronome “essas” foi utilizado inadequadamente.
- (E) “peruanas” é um adjetivo que está substantivado.

QUESTÃO 7

Considerando as informações do texto e a relação entre elas, é correto afirmar que

- (A) o encontro entre o superintendente da SUDAM e o representante peruano tratou, principalmente, das dificuldades que impedem a existência de relações comerciais entre a Amazônia e o Peru.
- (B) segundo Eduardo Nicolini, sobretudo a distância entre as regiões compromete a integração comercial entre elas.
- (C) é sugerida pelo cônsul peruano a transformação de Paita em centro de exportação da Amazônia e do Brasil.
- (D) conforme Eduardo Nicolini, a precariedade do transporte e o total desconhecimento do setor empresarial sobre os bens e produtos disponíveis para comercialização dificultam a integração comercial entre Paita e Manaus.
- (E) o cônsul peruano solicitou a audiência para apenas listar as vantagens que Manaus teria caso importasse minério de Paita.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que, em conformidade com a norma padrão da língua portuguesa, preserva o sentido original do período “A audiência, solicitada pelo cônsul, discorreu sobre as vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de produtos.” (linhas 4 a 7).

- (A) A audiência, na qual se solicitou pelo cônsul, tratou sobre as vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de produtos.
- (B) Requisitado pelo cônsul, a audiência tratou das vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de produtos.
- (C) Discutiram-se na audiência a qual foi solicitada pelo cônsul, as vantagens comerciais no que se refere a relação entre as duas regiões na compra e venda de produtos.
- (D) Na audiência, que foi solicitada pelo cônsul, discutiu-se as vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de produtos.
- (E) A audiência, a qual foi solicitada pelo cônsul, discorreu acerca das vantagens comerciais entre as duas regiões na compra e venda de produtos.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 9 a 12

QUESTÃO 9

A proposição que melhor expressa a negação de “Se não chove no Amazonas, então neva no Tocantins” é

- (A) Se chove no Amazonas, então não neva no Tocantins.
- (B) Se não chove no Amazonas, então não neva no Tocantins.
- (C) Não chove no Amazonas e não neva no Tocantins.
- (D) Chove no Amazonas e neva no Tocantins.
- (E) Chove no Amazonas e não neva no Tocantins.

QUESTÃO 10

Considere os argumentos, assumindo as premissas como verdadeiras.

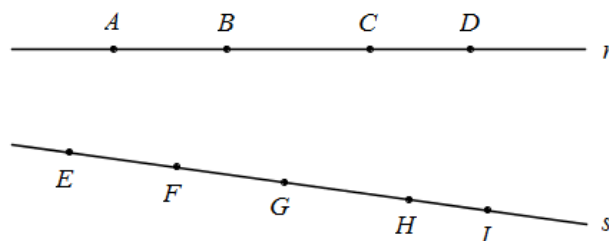
- I - Todo rio corre para o mar.
O Rio Negro é um rio.
Logo, o Rio Negro corre para o mar.
- II - Toda arara é papagaio.
Existe papagaio que mergulha.
Logo, toda arara mergulha.
- III - Se eu sou brasileiro, então eu não falo português.
Eu falo português.
Logo, eu não sou brasileiro.

A classificação correta quanto à validade ou não validade dos argumentos, respectivamente, é

- (A) válido – válido – válido.
- (B) válido – válido – não válido.
- (C) válido – não válido – não válido.
- (D) válido – não válido – válido.
- (E) não válido – válido – válido.

QUESTÃO 11

Deseja-se estudar áreas em formato de quadriláteros para instalação de pequenas indústrias. As áreas ficam entre um rio, representado aproximadamente pela reta r , e uma estrada, representada aproximadamente pela reta s , como na figura abaixo. Quantos quadriláteros são formados utilizando-se dois pontos de 4 marcados à margem do rio e dois pontos de 5 marcados à margem da estrada?



- (A) 16.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 50.
- (E) 60.

QUESTÃO 12

A SUDAM está formando equipes com 4 consultores, entre 80 disponíveis, para acompanhar projetos. As equipes são escolhidas por sorteio, retirando-se 4 nomes de cada vez. Quando um nome é sorteado, obviamente ele não entra no sorteio novamente. Qual a probabilidade de um consultor ainda não sorteado fazer parte da 17ª equipe?

- (A) 15%.
- (B) 25%.
- (C) 35%.
- (D) 45%.
- (E) 55%.

QUESTÃO 13

A ética cada vez mais é exigida dos agentes públicos pela sociedade brasileira, entendendo-se a mesma como uma exigência a mais do que o estrito cumprimento dos deveres e observância das proibições de conduta elencados nos Estatutos Funcionais dos Servidores Públicos.

Nesse sentido, com base no Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, instituído pelo Decreto nº 1.171/1994, e suas alterações posteriores, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor deve denunciar pressões de seus superiores hierárquicos visando a benesses, desde que sejam ilegais ou, necessariamente, contrárias à moral.
- (B) É vedado ao servidor exercer atividade profissional ilegal ou que seja, necessariamente, contrária à moral, ou, ainda, ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.
- (C) São os servidores públicos albergados pela Lei nº 8.112/1990, do Poder Executivo Federal, os exclusivos destinatários das normas do referido Código de Ética.
- (D) Não poderá a Comissão de Ética se eximir de fundamentar o julgamento de falta de ética do Servidor Público alegando a falta de previsão no referido Código, cabendo, nesses casos, a aplicação da analogia, dos costumes e dos princípios éticos e morais conhecidos em outras profissões.
- (E) O referido Código tem previsão expressa no sentido de que caracteriza dano moral grave aos usuários dos serviços públicos a conduta de servidor público que permita qualquer espécie de atraso na prestação do serviço.

QUESTÃO 14

A partir do ano-calendário de 2000, as pessoas jurídicas que tenham projeto protocolizado e aprovado até 31 de dezembro de 2018 para instalação, ampliação, modernização ou diversificação, enquadrado em setores da economia considerados, em ato do Poder Executivo, prioritários para o desenvolvimento regional, nas áreas de atuação da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM terão direito a redução de

- (A) 55% (cinquenta e cinco por cento) do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro total da empresa.
- (B) 45% (quarenta e cinco por cento) do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro total da empresa.
- (C) 35% (trinta e cinco por cento) do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro da exploração.
- (D) 75% (setenta e cinco por cento) do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro da exploração.
- (E) 25% (vinte e cinco por cento) do imposto sobre a renda e adicionais calculados com base no lucro total da empresa.

QUESTÃO 15

O Fundo de Desenvolvimento da Amazônia – FDA tem por finalidade assegurar recursos para investimentos na área de atuação da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM, em infraestrutura e serviços públicos e em empreendimentos produtivos de grande capacidade germinativa de novos negócios e atividades produtivas.

Com relação ao FDA, assinale a alternativa correta.

- (A) A execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil do FDA será realizada exclusivamente no Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI.
- (B) Compete ao Conselho Deliberativo da SUDAM auditar, no limite de suas competências, a aplicação dos recursos do Fundo de Desenvolvimento da Amazônia – FDA.
- (C) As disponibilidades financeiras do FDA ficarão depositadas em contas abertas na rede bancária privada, visando à melhoria da descentralização dos recursos.
- (D) O Fundo de Desenvolvimento da Amazônia - FDA terá como único agente operador o Banco da Amazônia S. A.
- (E) O prazo máximo de vencimento das operações de crédito, com recursos do FDA, incluído o período máximo de carência, será proposto pelo governo do Estado do Amazonas e definido pelo Ministério da Fazenda.

QUESTÃO 16

A Lei nº 8.112/1990 trata do Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis da União. No âmbito da responsabilidade administrativo-disciplinar dos servidores públicos, a sociedade brasileira cada vez mais exige a sua estrita aplicação, mas, por outro lado, deve a administração pública zelar para que o servidor não venha a sofrer conduta arbitrária. Com base nisso e considerando as prescrições vigentes na referida Lei, assinale a alternativa correta.

- (A) Serão cancelados, respectivamente, após o decurso de 2 (dois) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, os registros das penalidades de advertência e suspensão, no caso de o servidor não ter cometido, nesse período, nova infração disciplinar.
- (B) A sanção de advertência é considerada residual, em face das tipificações próprias das sanções de suspensão e de demissão.
- (C) A demissão com base na aplicação irregular de dinheiros públicos tem, no referido texto, previsão expressa vedando definitivamente o retorno do servidor ao serviço público federal.
- (D) O servidor poderá demonstrar sua boa-fé, em se tratando de acúmulo ilegal de cargos públicos, apresentando sua opção até o décimo dia de sua ciência em face da detecção da situação, e, no caso de sua omissão, será aberto procedimento sumário, momento a partir do qual não mais lhe será possível comprovar sua boa-fé.
- (E) O prazo de prescrição da ação disciplinar tem seu termo inicial com a prática da infração administrativa pelo servidor, podendo ser interrompida e suspensa nos casos taxativamente elencados na referida Lei.

QUESTÃO 17

A norma legal define os empreendimentos prioritários para o desenvolvimento regional, nas áreas de atuação da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM, para fins dos benefícios de redução do imposto de renda, inclusive de reinvestimento.

Quem reconhece o direito à redução do imposto sobre a renda das pessoas jurídicas em questão e como deve ser instruído?

- (A) A unidade da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Economia a que estiver jurisdicionada a pessoa jurídica, instruído com o laudo expedido pelo Ministério do Desenvolvimento da Amazônia.
- (B) A Delegacia da Receita Federal do Ministério da Fazenda a que estiver jurisdicionada a pessoa jurídica, instruído com o laudo expedido pelo Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.
- (C) A Delegacia da Receita Federal do Ministério da Fazenda a que estiver jurisdicionada a pessoa jurídica, instruído com o laudo expedido pelo Ministério da Integração Nacional.
- (D) A unidade da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda a que estiver jurisdicionada a pessoa jurídica, instruído com o laudo expedido pelo Ministério da Justiça.
- (E) A unidade da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda a que estiver jurisdicionada a pessoa jurídica, instruído com o laudo expedido pelo Ministério da Integração Nacional.

ATUALIDADES Questões de 18 a 21

QUESTÃO 18

As Mudanças Climáticas

As mudanças climáticas globais são, sem dúvida, alguns dos maiores desafios enfrentados pelo mundo contemporâneo. A Conferência das Partes, que foi realizada entre novembro e dezembro de 2012, apresentou-se como uma oportunidade decisiva para que os líderes mundiais avancem nos progressos já alcançados nos últimos anos e tracem as linhas gerais que guiarão um esforço internacional concentrado para aliviar as mudanças climáticas e para que nos adaptemos a elas.

A Conferência organizada pelo IPCC no final de 2012 foi realizada na cidade de

- (A) Cancún.
- (B) Copenhague.
- (C) Nagóia.
- (D) Durban.
- (E) Doha.

QUESTÃO 19

Os Recursos Naturais e o Desenvolvimento Sustentável

A entidade do terceiro setor WWF (Fundo Mundial para a Natureza), em parceria com o Pnuma (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), realizou uma pesquisa sobre a pressão exercida pelo ser humano sobre o planeta, quanto à exploração dos recursos naturais. Os resultados desse trabalho foram sintetizados no Relatório do Planeta Vivo 2000. O estudo se baseou no índice de pressão ecológica que cada pessoa exerce sobre a terra, ou seja, a necessidade que cada indivíduo tem de gerar alimentos, bens, mercadorias e energia.

Quanto ao assunto abordado pelo texto e aos diversos aspectos da temática que ele suscita, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) As pesquisas aplicadas ao desenvolvimento da agricultura, depois da revolução verde, deram origem à biorrevolução, ou seja, ao crescente processo da agricultura pela biotecnologia; assim, potencializa-se a capacidade industrial de transformar a matéria-prima orgânica e se estabelece uma incrível versatilidade na elaboração de produtos básicos, erradicando os inúmeros impactos ambientais desse processo.
- (B) Entre os diversos fóruns realizados pela ONU – Organização das Nações Unidas – sobre o assunto Desenvolvimento Sustentável, merece destaque a Conferência do Rio-1992, ou Eco-92.
- (C) É fato que, quanto maior a produção industrial de bens de consumo duráveis e não duráveis, maior será a demanda por recursos naturais, em especial as fontes de energia. Consequentemente, quanto maior o consumo, maior será a produção dos diversos tipos de resíduos, daí a necessidade de promover, junto à sociedade global, reciclagem como forma de amenizar os impactos ambientais.
- (D) Recentemente, o IPCC – Painel Intergovernamental da ONU sobre Mudanças Climáticas - organizou conferências sobre o tema e, entre elas, destacam-se as Conferências das Partes realizadas no continente africano (África do Sul) e a última, no Oriente Médio (no Catar).
- (E) Vinte anos depois da Conferência no Rio de Janeiro no início da década de 1990, ambientalistas e diversos representantes de quase duas centenas de países se reuniram no Brasil para um novo encontro da ONU sobre o meio ambiente, a denominada Rio + 20.

Área livre

QUESTÃO 20

Estrutura do Conselho de Segurança da ONU

Atualmente, há três comitês permanentes, que incluem representantes de todos os Estados-Membros do Conselho de Segurança: Comitê do Conselho de Segurança de Especialistas, Comitê do Conselho de Segurança de Admissão de Novos Membros, Comitê do Conselho de Segurança de Reuniões Externas à Sede.

Disponível em < <http://www.brasil-cs-onu.com/o-conselho/sobre>>. Acesso em 18/8/2013.

Os cinco países que são membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são

- (A) Alemanha, Rússia, Japão, Brasil e China.
- (B) Polônia, EUA, Reino-Unido, França e Índia.
- (C) Rússia, EUA, França, China e Reino-Unido.
- (D) Dinamarca, Rússia, China, França e Japão.
- (E) Coreia do Norte, Japão, Brasil, China e EUA.

QUESTÃO 21

Revolução e Contra –Revolução no Egito

Inspirados no "sucesso" dos protestos na Tunísia, os egípcios foram às ruas, em meados de 2011, para protestar contra o presidente, que estava no poder há mais de 30 anos. Enfraquecido, ele renunciou dezoito dias depois do início das manifestações populares. Mais tarde, em meados de junho/julho de 2013, Adly Mansour foi empossado como presidente interino do país, substituindo um representante eleito da irmandade muçumana, que foi deposto pelos militares.

Os dois últimos presidentes egípcios foram, respectivamente,

- (A) Zine El Abidine Ben Ali e Bashar al-Assad.
- (B) Hosni Mubarak e Mohammed Morsi.
- (C) Muamar Kadafi e Mahmoud Ahmadinejad.
- (D) Ali Abdallah Saleh e Hafez al-Assad.
- (E) Hamad Bem Isa AL-khalifa e Adly Mansour.

MICROINFORMÁTICA

Questões de 22 a 25

QUESTÃO 22

Em uma planilha Microsoft Excel 2003, versão em português, a célula **A1** possui o valor **ouvidoria**, enquanto a célula **B1** possui o valor **sudam.gov.br**. Qual fórmula aplicada à célula **C1** irá retornar o valor **ouvidoria@sudam.gov.br**?

- (A) =A1+"@"+B1
- (B) =A1&"@"&B1
- (C) =A1#"@"#B1
- (D) =A1\$@"\$B1
- (E) =A1<"@">B1

QUESTÃO 23

A figura a seguir é parte de uma planilha do Microsoft Excel 2003, versão em português, e apresenta os seis principais produtores mundiais de frutas no ano de 2006.

	A	B	C
1	Ordem	País	Em 1.000 ton.
2	1	China	161.222
3	2	Índia	58.031
4	3	Brasil	39.851
5	4	USA	33.154
6	5	Indonésia	28.940
7	6	Filipinas	25.605
8	Principais países produtores de frutas no mundo - 2006		

Em uma célula formatada apropriadamente, foi atribuída a fórmula **=PROCV(B4;B2:C7;2)**. Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém o valor correto retornado por essa fórmula.

- (A) 3
- (B) Brasil
- (C) 39.851
- (D) #N/D
- (E) 28.940

QUESTÃO 24

A figura a seguir é parte de uma planilha do Microsoft Excel 2003, versão em português.

	A	B
1	Produto	Número de Caixas
2	Abacate	13
3	Goiaba	25
4	Laranja	38
5	Morango	45
6	Pêra	50

Em uma célula formatada apropriadamente, foi atribuída a fórmula **=ÍNDICE(A2:A6;CORRESP(36;B2:B6;1);1)**. Com base nessas informações, assinale a alternativa que contém o valor correto retornado por essa fórmula.

- (A) Goiaba
- (B) 3
- (C) Morango
- (D) #REF!
- (E) 38

QUESTÃO 25

No Microsoft Excel 2003, versão em português, a fórmula **=AGORA()** é utilizada para inserir em uma célula

- (A) apenas a hora atual.
- (B) apenas a data atual.
- (C) o nome atual da planilha em uso.
- (D) a data e a hora atual.
- (E) o número de dias do mês.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questões de 26 a 50****Texto 4, para as questões 26 e 27**

Populações de determinadas espécies podem ser consideradas populações-problema quando são encontradas fora de seu sistema normal ou fora de seu tamanho desejável, podendo ser necessário o seu manejo.

QUESTÃO 26 _____

Com fundamento nos métodos de controle de população-problema, assinale a alternativa correta.

- (A) É chamada de controle mecânico a esterilização de reprodutores.
- (B) Barreiras físicas, impeditivas de passagem, estão entre os métodos mais baratos.
- (C) O controle biológico pode ser feito por meio da introdução de predadores ou medicamentos.
- (D) O controle sanitário, como o uso de agentes patogênicos espécie-específicos, é um dos mais utilizados.
- (E) Como controle biológico, também podem ser utilizadas a redução de abrigos e a remoção direta de indivíduos.

QUESTÃO 27 _____

Assinale a alternativa que **não** apresenta uma característica comum às espécies que podem se tornar população-problema.

- (A) Baixa taxa de mortalidade neonatal.
- (B) Alta taxa de fecundidade.
- (C) Facilidade de dispersão.
- (D) Facilidade de sobreviver em fragmentos isolados.
- (E) Facilidade de sobrevivência por serem espécies generalistas para escolha de alimentos, refúgios e condições gerais de *habitat*.

QUESTÃO 28 _____

$$IQA = \prod_{i=1}^n q_i^{w_i} \quad \sum_{i=1}^n w_i = 1$$

Essas fórmulas são utilizadas na limnologia para calcular o índice

- (A) de qualidade das águas brutas para fins de abastecimento público.
- (B) de qualidade das águas.
- (C) do estado trófico.
- (D) de qualidade das águas para proteção da vida aquática e das comunidades aquáticas.
- (E) de balneabilidade.

Texto 5, para as questões de 29 a 31.

Em notícia datada de 22 de maio de 2009, o IBAMA relata que três balsas ilegais foram apreendidas no rio Anapu, município de Portel, com mais de 1,6 mil metros cúbicos de madeira em toras.

QUESTÃO 29 _____

Levando em consideração o tema de manejo dos recursos naturais acerca desse acontecimento, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso do rio para transporte por meio das balsas é considerado um uso não consultivo dos recursos hídricos.
- (B) Uma vez que a balsa se encontrava em uma floresta nacional, seu uso para transporte de fins comerciais é proibido.
- (C) O consumo humano e a dessedentação de animais são considerados os usos mais nobres dos recursos hídricos e devem ser priorizados na sua gestão.
- (D) Com a chamada Lei das Águas (Lei nº 9433/1997), a água passou a ser considerada um recurso finito, escasso e dotado de valor econômico, o que significa que ela perdeu *status* de recurso renovável.
- (E) Devido à sua proximidade com a baía de Caxiuanã, o rio Anapu torna-se um ambiente lântico, o que viabiliza o uso da balsa nessa região.

QUESTÃO 30 _____

A apreensão das balsas e madeiras citada no texto não teria ocorrido caso os usuários apresentassem a adequada licença ambiental, documento resultante do licenciamento ambiental. Assinale a alternativa que apresenta situação que **não** demanda licenciamento ambiental.

- (A) Beneficiamento de borracha.
- (B) Uso de embarcações não motorizadas em áreas protegidas.
- (C) Exploração econômica da madeira ou lenha.
- (D) Existência de criadouro de fauna silvestre.
- (E) Recuperação de áreas degradadas.

QUESTÃO 31 _____

O comércio madeireiro não regularizado permite que grandes áreas de mata sejam desmatadas. O desmatamento leva a degradações ambientais de diversos tipos, mesmo os que se dão sobre as águas, pois

- (A) altera os valores de vazão ecológica mínima dos rios.
- (B) aumenta a perenidade dos córregos.
- (C) provoca salinização do solo e posteriormente do corpo d'água.
- (D) cria fontes de poluição difusa de corpos d'água.
- (E) promove a poluição, que torna o corpo d'água oligotrófico, isto é, ambientalmente pobre.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que apresenta ecossistema encontrado na Amazônia corretamente definido.

- (A) Mata ombrófila – é uma mata de inundação; no entanto, é relativamente mais baixa e de menores complexidade e biomassa em comparação com as outras matas.
- (B) Mata de várzea – é uma mata de inundação onde há flutuação do nível de água de até 30 cm diários, devido ao fluxo das marés e à variação sazonal, ambos pouco conspícuos; cresce sobre solos de aluvião quaternários, ricos em nutrientes.
- (C) Mata de igapó – ecossistema de maior extensão, perenifólia, com dossel de até 50 metros, densa vegetação arbustiva; cresce sobre latossolos amarelos de origem terciária com textura argiloarenosa, ácidos, profundos e oligotróficos.
- (D) Capoeira – apresenta características de cerrado, com estrato herbáceo contínuo, destacando-se as gramíneas, os arbustos e as árvores baixas de aspecto tortuoso e escleromórfico, crescendo sobre solos hidromórficos e argilosos de origem quaternária.
- (E) Vegetação savanoide – vegetação secundária resultante da ação antrópica e com idade de até 50 anos e vegetação residual em sítios de pomares.

QUESTÃO 33

Considere-se que coletas de briófitas tenham sido realizadas nos substratos: folha (folhas velhas e(ou) com maior diversidade de briófitas, de arbustos e árvores jovens de até 2 metros de altura), tronco vivo (até a altura de 2 metros), base ao nível do solo ou raiz de tronco vivo; tronco morto; solo; cupinzeiro e concreto.

Nesse contexto, cada substrato estudado corresponde a

- (A) ecossistema.
- (B) nicho.
- (C) habitat.
- (D) população.
- (E) epifitismo.

QUESTÃO 34

Considere-se que, em um estudo, as comunidades que melhor se tenham feito representar foram a epífita (97 espécies/565 ocorrências) e a epixila (65 espécies/242 ocorrências), seguidas pelas comunidades epífila (27 espécies/174 ocorrências) e terrícola (15 espécies/96 ocorrências). Considere-se, ainda, que os substratos cupinzeiro e concreto tenham apresentado representatividade mais discreta: 1 espécie/2 ocorrências e 3 espécies/3 ocorrências, respectivamente.

Nessa situação hipotética, esses resultados são considerados estudos de

- (A) diversidade.
- (B) botânica.
- (C) ecossistemas.
- (D) fitossociologia.
- (E) riqueza e composição.

QUESTÃO 35

A Floresta Nacional (FLONA) de Caxiuanã é uma unidade de conservação federal do Brasil criada em 1961. É a FLONA mais antiga da Amazônia Legal e a segunda mais antiga do Brasil.

De acordo com a classificação de Köppen, apresenta características climáticas do tipo AMi, tropical úmido, com precipitação pluviométrica mais intensa de janeiro a março e, segundo a estação local, temperatura média anual de 26° C.

ALVARENGA, L. D. P. & LISBOA, R. C. L. *Contribuição para o conhecimento da taxonomia, ecologia e fitogeografia de Briófitas da Amazônia Oriental*. Acta Amazonica. Vol. 39(3) 2009 (com adaptações).

Os dados da classificação de Köppen indicados no texto acima correspondem a

- (A) tempo.
- (B) microclimatologia.
- (C) mesoclimatologia.
- (D) macroclimatologia.
- (E) climatologia sinótica.

QUESTÃO 36

O *habitat* comum dos mamíferos é a terra, mas existem exceções: há mamíferos de *habitat* aquático e arborícola.

Com base na classificação e peculiaridades desses animais, assinale a alternativa correta.

- (A) Essas espécies relacionam-se em competição interespecífica por alimento.
- (B) O peixe-boi da Amazônia pertence à subclasse dos *Metatheria*, sendo ovovivíparo.
- (C) O peixe-boi pertence à ordem dos cetáceos, como o golfinho.
- (D) O cuxiú-de-uta-hick pertence à subclasse dos *Eutheria*.
- (E) O cuxiú-de-uta-hick pertence à ordem *Pitheciidae*.

QUESTÃO 37

A Floresta Nacional (FLONA) de Caxiuanã, que está situada a noroeste do estado do Pará, a 300 km de Belém, ocupa parte dos municípios de Melgaço e Portel e se insere na bacia do rio Anapu, às margens da Baía de Caxiuanã, que possui águas pretas e estas deságuam no estuário do Rio Amazonas.

ALVARENGA, L. D. P. & LISBOA, R. C. L. *Contribuição para o conhecimento da taxonomia, ecologia e fitogeografia de Briófitas da Amazônia Oriental*. Acta Amazonica. Vol. 39(3) 2009 (com adaptações).

Segundo a literatura, as águas pretas de um rio tropical como o Anapu ocorrem mais provavelmente devido à

- (A) presença de ácidos fúlvicos e húmicos dissolvidos.
- (B) alta produtividade perifítica.
- (C) baixa concentração de oxigênio dissolvido.
- (D) estratificação térmica da coluna d'água.
- (E) presença de uma assembleia típica de diatomáceas.

QUESTÃO 38

Acerca dos recursos hídricos, assinale a alternativa correta.

- (A) Em situações de escassez, a prioridade dos recursos hídricos é somente para o consumo humano.
- (B) Os planos de recursos hídricos são planos diretores que visam exclusivamente fundamentar e orientar a execução da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- (C) A outorga não implica a alienação parcial das águas, que são inalienáveis, mas o simples direito de seu uso.
- (D) O regime de outorga de direitos de uso de recursos hídricos tem como objetivo assegurar o controle dos usos da água.
- (E) Na execução da Política Nacional de Recursos Hídricos, o Poder Legislativo do Distrito Federal promoverá a integração das políticas locais de saneamento básico, de uso, de ocupação e de conservação do solo e de meio ambiente com as políticas federais e estaduais de recursos hídricos.

QUESTÃO 39

Segundo a Instrução Normativa nº 146/2007 do IBAMA, um Programa de Repovoamento de Ictiofauna deverá conter

- (A) o detalhamento dos procedimentos de reprodução e triagem.
- (B) os procedimentos de translocação.
- (C) a área de resgate.
- (D) o destino dos exemplares capturados.
- (E) a destinação prevista para os espécimes coletados, considerando a variabilidade genética.

QUESTÃO 40

De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997, o prazo de validade da Licença de Operação (LO) deverá considerar os planos de controle ambiental e será no máximo de

- (A) 5 anos.
- (B) 4 anos.
- (C) 12 meses.
- (D) 10 anos.
- (E) 6 meses.

QUESTÃO 41

As briófitas compreendem plantas criptogâmicas avasculares, de organização estrutural relativamente simples. Assinale a alternativa que apresenta corretamente as divisões das briófitas.

- (A) *Actinomyceta* e *Spirochaeta*.
- (B) *Basidiomyceta* e *Mycophycophyta*.
- (C) *Microsporiphyta* e *Chytridiomycota*.
- (D) *Anthocerotae* e *Pteridophyta*.
- (E) *Hepaticae* e *Musci*.

QUESTÃO 42

Os dois biomas brasileiros que são considerados *hotspot* de biodiversidade pela Conservation Internacional são o

- (A) Pantanal e a Mata Atlântica.
- (B) Cerrado e o Pampa.
- (C) Cerrado e a Amazônia.
- (D) Pantanal e a Amazônia.
- (E) Cerrado e a Mata Atlântica.

QUESTÃO 43

A respeito do tema fitossociologia, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Tem por objetivo a quantificação da composição florística, estrutura, funcionamento, dinâmica e distribuição de uma determinada vegetação.
- (B) Os padrões dos indivíduos de uma espécie em uma comunidade podem ser, segundo Mattecci e Colma (1982), aleatório, agrupado ou regular.
- (C) A frequência consiste no levantamento dos descendentes das plantas arbóreas, envolvendo geralmente as plantas entre 10 cm de altura até o limite de diâmetro estabelecido arbitrariamente no levantamento estrutural.
- (D) A dominância absoluta é obtida por meio da soma das áreas transversais (g) dos indivíduos de uma mesma espécie, por hectare. A dominância relativa corresponde à participação, em percentagem, em relação à área basal total (G).
- (E) Dominância absoluta (Doab): é a área basal total em m² que o táxon i ocupa na amostra, por unidade de área (1 ha), calculada pela somatória da área de todos os indivíduos de i.

QUESTÃO 44

Com relação ao estado de conservação dos animais, o cuxiú-de-uta-hick (*Chiropotes utahicki*) é considerado em perigo e o peixe-boi (*Trichechus inunguis*) é considerado vulnerável, segundo o *site* Taxeus, que mantém a lista de espécies brasileiras ameaçadas de extinção.

Disponível em <<http://www.taxeus.com.br>>. Acesso em 28/8/2013.

Acerca do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Nesse caso, o peixe-boi está em categoria de ameaça maior do que o cuxiú-de-uta-hick.
- (B) A categoria de espécie ameaçada inclui os níveis em perigo, vulnerável, criticamente em perigo e extinta regionalmente.
- (C) Uma espécie está extinta regionalmente quando estiver extinta em um bioma de uma região.
- (D) Uma espécie é considerada extinta quando não houver população em sua área de distribuição natural, podendo a sua sobrevivência ser conhecida apenas em cultivo ou cativeiro.
- (E) Uma espécie quase ameaçada, apesar de não necessitar de ações de conservação de imediato, é provável que venha a se enquadrar em uma categoria de ameaça num futuro próximo.

QUESTÃO 45

Uma das organelas celulares mais importantes, extremamente relevante para a respiração celular, é abastecida pela célula que a hospeda por substâncias orgânicas, como a glicose. Essa organela processa e converte a glicose em energia sob a forma de ATP. A organela em questão é

- (A) o núcleo.
- (B) o retículo endoplasmático.
- (C) o complexo de Golgi.
- (D) a mitocôndria.
- (E) o ribossomo.

QUESTÃO 46

No ser humano, os sinais de deficiência de potássio (K) são

- (A) fraqueza muscular, anorexia, hiperirritabilidade, hiperexcitação, convulsões, calcificações de tecidos moles.
- (B) perda de peso, anomalias em eletrocardiograma, alterações em miocárdio, lesão renal, fraqueza muscular, convulsões.
- (C) hemoconcentração, desidratação, perda do turgor cutâneo, letargia, parada no crescimento, perda de peso, diminuição do consumo de água.
- (D) hipocloremia, parada no crescimento, lesões renais.
- (E) anemia microcítica hipocômica, perda de peso, fraqueza, fadiga, pelagem ruim e imunossupressão.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que **não** representa uma categoria de Unidade de Proteção Integral.

- (A) Reserva biológica.
- (B) Monumento natural.
- (C) Reserva extrativista.
- (D) Parque nacional.
- (E) Refúgio da vida silvestre.

QUESTÃO 48

A massa de ar com característica quente e úmida originada na Amazônia ocidental, que exerce influência em quase todo o país durante o verão do hemisfério sul, sendo responsável pelas altas temperaturas e altos índices pluviométricos da região amazônica é denominada Massa

- (A) Equatorial Continental (mEc).
- (B) Equatorial Atlântica (mEa).
- (C) Tropical Continental (mTc).
- (D) Tropical Atlântica (mTa).
- (E) Polar Atlântica (mPa).

QUESTÃO 49

Os primeiros zoólogos elaboravam classificações com uma nomenclatura particular, para uso próprio. Dessa forma, um mesmo ser vivo, estudado por vários cientistas, poderia receber inúmeros nomes distintos, dentro de um mesmo país ou entre países diferentes, em razão das diferenças de idioma. O cão doméstico, por exemplo, é conhecido por mais de 800 nomes diferentes no mundo todo: *dog* (inglês), *chien* (francês), *cane* (italiano), *perro* (espanhol), *inu* (japonês), etc. O uso de nomes populares ou vulgares, como também são conhecidos, provoca inúmeras confusões, que podem comprometer a correta identificação do organismo. Por exemplo: o peixe-boi, na verdade, é um mamífero, enquanto o cavalo-marinho é um peixe.

Para acabar com a confusão resultante dessa situação, foi adotada para os seres vivos uma nomenclatura única universal, fundamentada em regras internacionais, adotadas a partir de 1901, com base nos trabalhos feitos por Lineu no século XVIII.

Disponível em: <<http://www.vestibulandoweb.com.br/biologia/teoria/nome-cientifico.asp>>. Acesso em 7/8/2013.

A propósito deste tema, julgue os itens a seguir.

- I - Os nomes científicos devem ser escritos em latim e com destaque, que pode ser o itálico, o negrito ou o sublinhado.
- II - A nomenclatura é binomial, ou seja, todo ser vivo deve ter o seu nome científico com pelo menos duas palavras: a primeira para o gênero e a segunda para a espécie.
- III - O nome do gênero é um substantivo e deve ser escrito com inicial maiúscula, enquanto o nome da espécie é um adjetivo e deve ser escrito com inicial minúscula.
- IV - Quando existe subgênero, o nome que o designa deve ser escrito depois do nome do gênero, entre parênteses e com inicial maiúscula.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 50

Assinale a opção que apresenta a denominação da associação necessária para a sobrevivência das partes envolvidas, como a relação de algas e fungos que formam os líquens e a relação entre os cupins e os protozoários, em que as duas espécies envolvidas são beneficiadas.

- (A) Protocooperação.
- (B) Mutualismo.
- (C) Inquilinismo.
- (D) Canibalismo.
- (E) Comensalismo.

PROVA DISCURSIVA

Orientações para a elaboração dos textos da prova discursiva:

- A prova discursiva consiste na elaboração de um texto dissertativo.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e não deverá conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- O texto de cada questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas, com base no tema a seguir apresentado.

Leia, com atenção, o texto a seguir.

“Economia verde, desenvolvimento e mudanças econômicas globais” é o tema central do Congresso Brasileiro de Economia (CBE) 2013, que aconteceu de 4 a 7 de setembro em Manaus. Compreendendo a importância da temática frente ao desafio de conciliar desenvolvimento e sustentabilidade ambiental, a Sudam foi uma das patrocinadoras do evento e esteve presente em toda a programação do CBE.

Organizado pelo Conselho Regional de Economia do Amazonas (Corecon), o CBE 2013 demonstra a preocupação e o compromisso com a busca de soluções que possam proporcionar desenvolvimento econômico aliado à preservação do meio ambiente e ao aprimoramento da qualidade de vida para a população.

Tendo como pano de fundo o debate “Economia Verde” e “Desenvolvimento”, o Congresso visou debater e responder a algumas questões, como: as transformações econômicas globais facilitam ou criam obstáculos para que a qualidade de vida na Terra se amplie, tanto social quanto ambientalmente?

OLIVEIRA, Leidemar. *Sudam incentiva debate sobre “Economia Verde” e “Desenvolvimento”*. Disponível em: <<http://www.sudam.gov.br/comunicacao-social/862-sudam-incentiva-debate-sobre-economia-verde-e-desenvolvimento>>. Acesso em: 7/9/2013 (com adaptações).

Com base nas informações acima e considerando seus conhecimentos correlatos, redija um texto dissertativo referente ao tema **“Desenvolvimento sustentável da Amazônia”**. O seu texto deverá abordar, necessariamente, os seguintes tópicos:

(a) situação atual da Amazônia:

- recursos disponíveis;
- desmatamento / queimadas / exploração ilegal da madeira / mudanças climáticas;
- saberes e valores dos povos indígenas e das comunidades tradicionais.

(b) propostas para a garantia do desenvolvimento sustentável da Amazônia.

Área livre: o rascunho para a prova discursiva está na próxima página

Rascunho

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
35	
40	