



Data e horário
da prova:

Domingo

29/09/2013

14 horas

Realização



Instituto Americano de Desenvolvimento

Prova
Tipo C

Cargo 106 – Engenharia – Especialidade: Engenharia Civil

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 respostas** 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: 

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

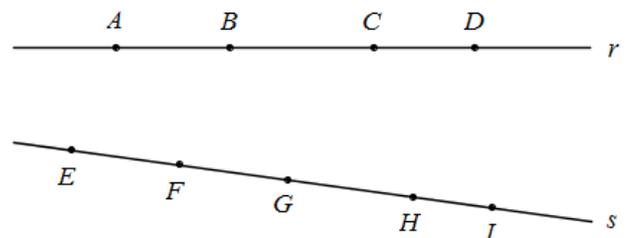
- I - Todo rio corre para o mar.
O Rio Negro é um rio.
Logo, o Rio Negro corre para o mar.
- II - Toda arara é papagaio.
Existe papagaio que mergulha.
Logo, toda arara mergulha.
- III - Se eu sou brasileiro, então eu não falo português.
Eu falo português.
Logo, eu não sou brasileiro.

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 Civis 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.

QUESTÃO 26

As fundações são elementos estruturais que conduzirão as cargas da estrutura para o solo sobre o qual uma edificação será construída. Essas cargas podem ser transferidas ao terreno pelo atrito lateral entre os elementos e o solo, por transmissão pela ponta do elemento ou, ainda, por ambos. Para escolha do tipo de fundação mais apropriado para uma determinada construção, dados como as propriedades do solo, as características dos elementos constituintes e as cargas que devem ser transmitidas ao solo devem ser conhecidos. Além disso, o conhecimento da vizinhança também é imprescindível, pois as técnicas de execução de determinados tipos de fundação podem causar danos às edificações adjacentes.

Com relação às prescrições conceituais para projetos e execução de fundações, levando-se, também, em consideração os conhecimentos geológicos e geotécnicos necessários, assinale a alternativa correta.

- (A) As estacas de madeira possuem elevada vida útil, desde que não haja possibilidade de permanecerem permanentemente submersas em água.
- (B) As estacas do tipo *Franki* não apresentam elevada resistência de ponta, por possuírem base alargada que comprime o solo, diminuindo sua capacidade de suportar o carregamento transmitido.
- (C) A cota de arrasamento é o nível em que a escavação de uma estaca deve ser concluída.
- (D) Solos saprolíticos são os que aumentam de volume quando ocorre um aumento de umidade.
- (E) Fundações superficiais apoiadas em solos colapsíveis devem ser evitadas, a não ser que sejam feitos estudos considerando-se as tensões a serem aplicadas pelas fundações e a possibilidade de encharcamento do solo.

QUESTÃO 27

Capilaridade é o fenômeno em que líquidos ascendem em canalículos, em um movimento contrário à gravidade, até se atingir uma altura em que haja equilíbrio entre as forças atuantes sobre o líquido. Este fenômeno pode ser muito danoso às construções, uma vez que pode gerar diversas patologias, como bolor, estufamento de pinturas e mofo. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A capilaridade explica o fato de, em alguns tipos de solos, ocorrerem zonas saturadas de solo situadas acima do nível do lençol freático.
- (B) A altura de ascensão no interior dos canalículos é diretamente proporcional ao diâmetro dos canalículos.
- (C) Quanto maior a tensão superficial do líquido, menor será sua altura de ascensão no interior dos canalículos, pois aquela tensão barrará a subida do líquido.
- (D) A capilaridade é maior em solos arenosos do que em solos argilosos.
- (E) Quanto maior o peso específico de um solo, maior será a altura de ascensão no interior dos canalículos.

QUESTÃO 28

Uma ótima aderência entre a armadura e o concreto é de fundamental importância para a existência do concreto armado (trabalho conjunto entre os dois materiais), o que significa que não deve ocorrer escorregamento relativo entre o concreto e as barras de aço da armadura. O fenômeno da aderência envolve dois aspectos: o mecanismo de transferência de força da barra de aço para o concreto adjacente e a capacidade de o concreto resistir às tensões oriundas dessa força.

BASTOS, Paulo Sérgio dos Santos. *Ancoragem e Emenda de Armaduras – Estruturas de Concreto II – Notas de Aula*. UNESP, SP, 2006. Disponível em: <<http://wwwwp.feb.unesp.br/pbastos/concreto2/Ancoragem.pdf>>. Acesso em: 22/8/2013.

Acerca da aderência entre a armadura e o concreto, assinale a alternativa correta.

- (A) A NBR 6.118 não define regiões de boa e de má aderência entre o aço e o concreto.
- (B) A aderência por adesão é caracterizada por uma resistência à separação dos dois materiais causada pelo atrito entre o concreto e o aço.
- (C) A aderência mecânica é devida à conformação superficial das barras, sendo que as que apresentam nervuras mobilizam forças localizadas menores do que as barras lisas.
- (D) As condições de aderência melhoram quando as barras se encontram em camadas mais distantes do fundo da forma de uma peça a ser concretada.
- (E) Uma maior resistência característica de um concreto provoca uma maior resistência de aderência entre as barras de aço e o concreto.

QUESTÃO 29

As instalações elétricas de uma edificação são constituídas de diversos elementos, tais como medidores, quadros elétricos, disjuntores e os elementos que viabilizam a passagem da corrente elétrica, que são os condutores.

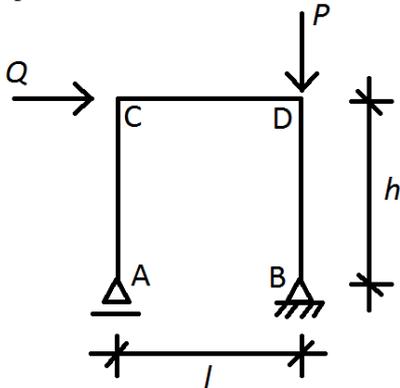
A seção mínima de um condutor isolado de cobre, utilizado em um circuito de iluminação, em milímetros quadrados (mm^2), é de

- (A) 1,5.
- (B) 2,5.
- (C) 4.
- (D) 6,5.
- (E) 10.

Área livre

Texto 4, para responder às questões de 30 a 32.

A estrutura a seguir representa um pórtico solicitado aos carregamentos concentrados Q e P. As seções transversais das barras possuem área A, momento de inércia I e o material constituinte apresenta módulo de elasticidade E.



QUESTÃO 30 _____

O pórtico apresentado na figura do texto 4 é

- (A) hipostático.
- (B) isostático.
- (C) hiperestático.
- (D) indeterminado estaticamente.
- (E) indeformável.

QUESTÃO 31 _____

A deformação provocada apenas pelos esforços normais na barra BD, desprezando-se os efeitos dos momentos fletores e esforços cortantes, é igual a

- (A) $\frac{Pl}{EA}$
- (B) $\frac{Ql}{EA}$
- (C) $\frac{Ph}{EA}$
- (D) $\frac{Qh}{EA}$
- (E) $\frac{Ph}{EI}$

Área livre

QUESTÃO 32 _____

Considerando os carregamentos Q e P diferentes de zero, julgue os itens a seguir.

- I - O apoio A não apresenta reação algum aos carregamentos indicados, por se tratar de um apoio do primeiro gênero.
- II - O apoio A não apresenta reação vertical, uma vez que a linha de ação da carga P passa pelo apoio B.
- III - Não há esforços cortantes na barra AC.
- IV - A barra AC está tracionada.
- V - O diagrama de momentos fletores na barra CD é representado por uma parábola.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 33 _____

A técnica utilizada, na construção de rodovias, para aumentar a resistência ao cisalhamento de um solo, reduzindo sua compressibilidade e permeabilidade por meio da aplicação de cargas, visando a reduzir o índice de vazios deste solo mediante expulsão do ar presente é denominada

- (A) adensamento.
- (B) impermeabilização.
- (C) compactação.
- (D) sulfatocarbonatação.
- (E) tixotropismo.

QUESTÃO 34 _____

Em um sistema predial de esgotamento sanitário, um dos principais problemas a serem enfrentados é o retorno de gases fétidos para o interior dos ambientes. Para impedir esse retorno, são instalados elementos que possuem fecho hídrico, ou seja, uma barreira líquida interna que bloqueia a passagem de gases.

Os elementos responsáveis por barrar o retorno dos gases são os (as)

- (A) tubos de queda.
- (B) válvulas de retenção.
- (C) caixas de passagem.
- (D) desconectores.
- (E) estações de tratamento.

Área livre

QUESTÃO 35 _____

De acordo com a ABNT NBR 6118/2007 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento, o Estado Limite Último (ELU) refere-se ao estado

- (A) em que as fissuras se apresentam com aberturas iguais aos máximos especificados pela norma.
- (B) em que as deformações atingem os limites estabelecidos para a utilização normal.
- (C) em que se inicia a formação de fissuras.
- (D) limite relacionado ao colapso, ou a qualquer outra forma de ruína estrutural, que determine a paralisação do uso da estrutura.
- (E) no qual se garante a compressão na seção transversal, na região onde existem armaduras ativas.

QUESTÃO 36 _____

Qual a espessura necessária, em centímetros (cm), de uma chapa de 15 cm de largura, quando sobre ela atua uma força axial de tração de 15 tf, considerando a tensão de tração do aço de 2000 kgf/cm²?

- (A) 7,5.
- (B) 6,0.
- (C) 3,5.
- (D) 1,5.
- (E) 0,5.

QUESTÃO 37 _____

Em relação aos tipos de cimento *portland*, é correto afirmar que o

- (A) CII-E é o cimento *portland* branco estrutural.
- (B) CI-S é o cimento *portland* comum com adição.
- (C) CII-V é o cimento *portland* de alta resistência inicial.
- (D) CIII é o cimento *portland* resistente a sulfatos.
- (E) CII-F é o cimento *portland* de alto forno.

QUESTÃO 38 _____

Acerca dos tipos de iluminação, assinale a alternativa correta.

- (A) Na lâmpada incandescente, a luz é produzida por um filamento aquecido pela passagem de corrente elétrica alternada ou contínua.
- (B) Nas lâmpadas, a descarga de baixa pressão de vapor de mercúrio, dentre outras características, apresenta filamento de tungstênio enrolado em dupla espiral.
- (C) Na lâmpada halógena convencional, o filamento de tungstênio é sustentado por três ou quatro suportes de molibdênio no interior de um bulbo de vidro alcalino.
- (D) A lâmpada dicróica é uma lâmpada fluorescente com refletor espelhado.
- (E) Na lâmpada fluorescente, substitui-se a atmosfera no interior do bulbo por um elemento halógeno, em geral iodo ou bromo.

QUESTÃO 39 _____

A respeito da transferência de massa, assinale a alternativa correta.

- (A) As leis de transferência de massa mostram uma relação entre o fluxo de uma substância difusiva e o gradiente de concentração.
- (B) É o movimento molecular ordenado que leva à mistura completa. Esse transporte microscópico independe de qualquer convecção dentro do sistema.
- (C) A transferência de massa por contribuição convectiva ocorre com o transporte de matéria devido às interações moleculares (interação soluto/meio).
- (D) O fluxo molar está relacionado com apenas dois fatores: o coeficiente de difusão e o gradiente de concentração.
- (E) A transferência de massa por contribuição difusiva ocorre com o auxílio ao transporte de matéria como consequência do movimento do meio (interação soluto/meio + ação externa).

QUESTÃO 40 _____

O Ciclo PDCA ilustra o princípio da melhoria contínua, em que todo processo deve ter um controle permanente que permita a aferição do desempenho dos meios empregados, de modo a alcançar as metas necessárias.

Considerando essa informação, assinale a alternativa que **não** apresenta uma etapa do ciclo PDCA.

- (A) Checar.
- (B) Planejar.
- (C) Desempenhar.
- (D) Processar.
- (E) Agir.

QUESTÃO 41 _____

Para o esgotamento das águas pluviais de uma área de contribuição de 200 m² em local com intensidade pluviométrica de 120 mm/h, a vazão de projeto, em litros por minutos (l/min), será de

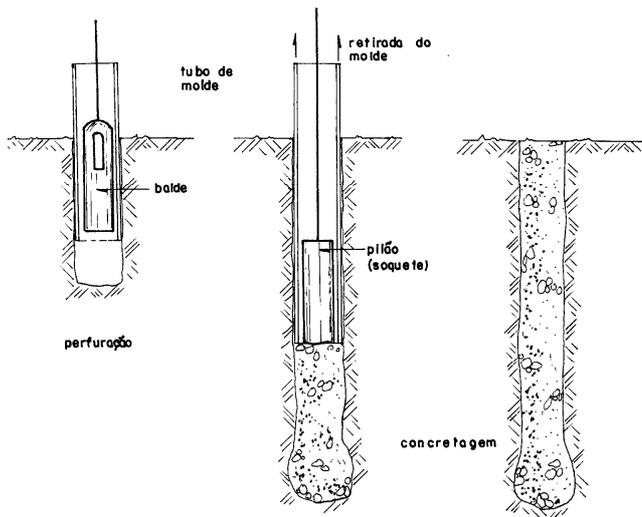
- (A) 500.
- (B) 450.
- (C) 400.
- (D) 350.
- (E) 330.

QUESTÃO 42 _____

No AutoCAD 2007, o comando utilizado para excluir camadas, blocos, estilos de dimensionamento e de texto, e outros objetos não mais referenciados em um arquivo de desenho é o comando

- (A) *Replace*.
- (B) *Tree toggle view*.
- (C) *Append to current selection set*.
- (D) *Select*.
- (E) *Purge*.

QUESTÃO 43



MILITO, José Antônio de. *Técnicas de construção civil e construção de edifícios*. Apostila. Faculdade de Ciências Tecnológicas da PUC Campinas.

O procedimento apresentado na figura refere-se à execução da estaca

- (A) escavada sem camisa.
- (B) de concreto pré-moldada.
- (C) Strauss.
- (D) Franki.
- (E) Raiz.

QUESTÃO 44

Em relação ao processo de formação das rochas, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Rochas sedimentares detríticas são aquelas formadas pela deposição de fragmentos de outras rochas.
- (B) As rochas sedimentares se formaram pelo resfriamento e solidificação de um magma.
- (C) Rochas metamórficas são aquelas formadas a partir de outra rocha por ação do metamorfismo.
- (D) As mudanças na textura e na composição sofridas pelos sedimentos em temperaturas relativamente baixas e que levam à formação da rocha sedimentar chamam-se diagênese.
- (E) Rochas sedimentares não-detríticas surgem pela precipitação química de sais ou pela acumulação de restos orgânicos de animais e plantas.

QUESTÃO 45

A forma das partículas do solo podem ser definidas qualitativamente comparando-as com formas padrão. Considerando essa informação, assinale a alternativa que **não** apresenta uma classe de arredondamento.

- (A) Anguloso.
- (B) Subarredondado.
- (C) Esférico.
- (D) Subesférico.
- (E) Subanguloso.

Texto 5, para responder às questões 46 e 47.

O Enigma do BDI

Quantas vezes já perguntaram para você o significado da palavra BDI? Para quem é do ramo, a resposta é simples: BDI é BDI! BDI é Bonificações (ou benefícios) e Despesas Indiretas. É o percentual que os construtores colocam sobre o custo direto das obras para poder preservar a sua margem de lucro na prestação de serviços e, ainda, pagar suas despesas indiretas, por exemplo, o custo de manter o escritório, a gasolina para vistoriar a obra e assim por diante.

Disponível em: <<http://www.piniweb.com.br/construcao/noticias/o-enigma-do-bdi-82460-1.asp>>. Acesso em: 22/8/2013.

QUESTÃO 46

Quanto aos conceitos e técnicas envolvidos na elaboração de um orçamento para a realização de uma obra pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O BDI, para obras públicas, deve ser sempre de 15%, independentemente das condições administrativas da empresa que executará a obra.
- (B) O BDI é a taxa de lucro da construtora.
- (C) Quanto mais alto o BDI, mais eficiente é a construtora.
- (D) Apesar de representar a perda de competitividade, um BDI mais alto proporciona folgas operacionais maiores para a construtora.
- (E) O item Administração Local contempla as despesas com subitens referentes a apoio técnico, supervisão e administração, dados pelo escritório central da empresa.

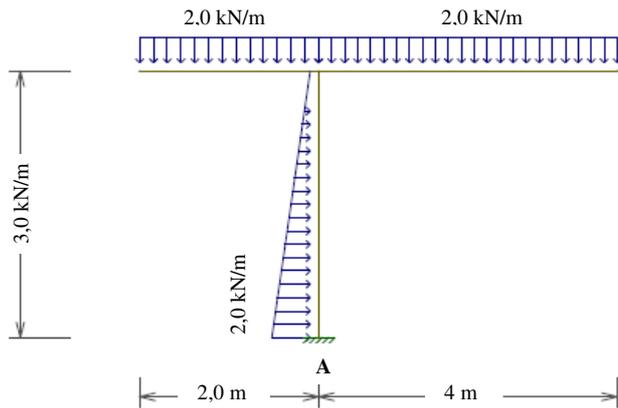
QUESTÃO 47

Os custos diretos a que o texto se refere são aqueles

- (A) que não podem ser atribuídos diretamente aos insumos aplicados em uma construção.
- (B) provenientes das despesas geradas pelo escritório central de uma construtora.
- (C) oriundos dos gastos com material de escritório utilizado na sede da obra.
- (D) coletados pelos órgãos governamentais a título de impostos gerados diretamente pelos serviços relacionados à construção.
- (E) referentes a materiais, mão de obra, serviços e período de uso de equipamentos, integralmente aplicados na obra.

Área livre

QUESTÃO 48



No pórtico plano anterior, o momento no ponto A, em kNm, é igual a

- (A) 19.
- (B) 15.
- (C) 13.
- (D) 10.
- (E) 7.

QUESTÃO 49

Com relação às operações destinadas à execução da camada de base estabilizada granulometricamente (Norma DNER-ES 378/1998 Pavimentação – base estabilizada granulometricamente com utilização de solo laterítico), é correto afirmar

- (A) que os solos lateríticos *in natura*, de graduação graúda, para efeito do emprego e aceitação, devem ser beneficiados apenas pelo processo de peneiramento sem lavagem.
- (B) que a espessura mínima da camada de base será de 30 cm, após a compactação.
- (C) que, quanto à exploração das ocorrências de materiais, deve ser apresentada a Licença Ambiental de Operação da pedreira, para arquivamento de uma cópia anexada ao Livro de Ocorrências da Obra.
- (D) que a fração que passa na peneira nº 40 deverá apresentar limite de liquidez inferior ou igual a 50% e índice de plasticidade inferior ou igual a 15%.
- (E) que não é adequada a utilização de bacias de sedimentação junto às instalações de britagem, para retenção do pó de pedra produzido em excesso ou dos resíduos da lavagem da brita.

Área livre

QUESTÃO 50

Um projeto especifica um concreto CL15. Com base nessa informação, é correto afirmar que o concreto a ser utilizado deverá

- (A) possuir massa específica seca menor que 2.000 kg/m^3 e resistência característica à compressão igual a 15 MPa.
- (B) ser utilizado em, no máximo, 15 dias após sua confecção.
- (C) apresentar, após ser utilizado para a modelagem das peças, fissuras de tamanho máximo igual a $15 \mu\text{m}$.
- (D) possuir massa específica seca inferior a 1.500 kg/m^3 e resistência característica à compressão igual a 15 MPa.
- (E) ter seu *slump* medido a cada 15 minutos, para garantir a qualidade do concreto dentro das formas.

Área livre

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	