

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

Texto para as questões 61 e 62

Está na inadequação de nossas estruturas agrárias o fator essencial da má utilização de nossos recursos naturais e da subocupação do homem do campo. (...) O mínimo essencial para as necessidades básicas de vida só será obtido através de profundas alterações dessas estruturas.

Josué de Castro, 2007, p. 284 (com adaptações).

QUESTÃO 61

O texto acima, da década de 60/70 do século passado, ainda se mostra atual quando se trata de políticas para o desenvolvimento do campo. Acerca das atuais políticas públicas de desenvolvimento para o campo, é correto afirmar que elas

- A) favorecem a manutenção e o crescimento do agronegócio intimamente ligado ao aumento da mecanização para alta produção, em detrimento da liberação de mão de obra e da exploração do meio ambiente, dinâmica desleal para o aspecto social.
- B) consideram e protegem os pequenos agricultores que não acompanham o progresso tecnológico da agricultura comercial de grande escala para que eles não precisem se agregar aos grandes latifúndios.
- C) investem significativamente em educação para que os trabalhadores rurais não se direcionem para o meio urbano sem a qualificação necessária, incrementando a diferenciação, ou melhor, a exclusão social, característica do inchaço urbano.
- D) incentivam e subsidiam novas formas de utilização do território, consideram prioritária a diversidade de realidades existentes no campo para os investimentos econômicos e eliminam gradativamente as diferenças no meio rural.

QUESTÃO 62

Assinale a opção correspondente a característica de produção das grandes empresas agrícolas no Brasil.

- A) comercialização do excedente da produção
- B) preocupação natural com o meio ambiente
- C) trabalho e gestão intimamente relacionados
- D) predomínio da especialização da produção

QUESTÃO 63

Assinale a opção correspondente a característica do mais abrangente bioma da Bahia.

- A) É o único bioma exclusivamente brasileiro. Seu nome é originário do tupi-guarani e sua flora se constitui de espécies xerófitas totalmente adaptadas ao clima seco, com predominâncias de cactáceas e bromeliáceas.
- B) Vegetação arbustivo-herbácea densa que domina a paisagem das regiões semiúmidas; encontra-se distribuído de forma bem heterogênea, compondo várias áreas de transição e sua maior concentração está na região centro-oeste do estado.
- C) Pode ser vista como um mosaico diversificado de ecossistemas; apresenta estruturas e composições florísticas diferenciadas em função de diferenças de solo, relevo e clima existentes na sua área de ocorrência; suas árvores abrigam uma grande diversidade de epífitas.
- D) É marcado por recifes calcários e arenitos, além de dunas que, quando perdem a cobertura vegetal que as fixa, movem-se com a ação do vento. Há ainda nessa área manguezais, restingas e matas. Se estende da foz do Rio Parnaíba até o Recôncavo.

QUESTÃO 64

O Projeto do IBAMA, de conservação e manejo do bioma caatinga, visa conservar, ordenar o uso sustentável dos recursos naturais e contribuir para a divisão equitativa da riqueza. O referido projeto contempla a ação de

- I identificar áreas para a criação de novas unidades de conservação.
- II introduzir atividades totalmente adversas de sua estrutura original.
- III definir e estabelecer corredores ecológicos.
- IV realizar estudos de valoração econômica da biodiversidade.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 65

Em uma bacia hidrográfica, visando orientar ações a serem implantadas, determinar responsáveis e de onde serão captados os recursos necessários, vários procedimentos são necessários. O primeiro desses procedimentos consiste em

- A) constituir um grupo representativo da bacia, capaz de indicar os principais problemas existentes e quais as possíveis intervenções necessárias.
- B) verificar quais as ações necessárias à manutenção da qualidade-quantidade hídrica na bacia.
- C) elaborar estratégias para que as demandas sejam atendidas, definir os prazos e os interlocutores necessários.
- D) identificar os principais atores atuantes na bacia hidrográfica, suas ações, interlocuções e nível de informação acerca das políticas de meio ambiente e recursos hídricos.

QUESTÃO 66

Para utilizar uma carta geográfica é necessário conhecer as coordenadas de localização, a linguagem gráfica e a escala que foi usada. A respeito de mapas e cartas geográficas, assinale a opção correta.

- A) Para facilitar a compreensão, a escala gráfica mostra, em uma linha graduada, o valor real do centímetro no mapa.
- B) Mapas ou cartas geográficas de países, continentes, ou mesmo do mundo, exigem o emprego de escalas de 1:10.000.000, ou maiores.
- C) Os mapas de pequena escala mostram detalhes, se aproximam mais da realidade, ou seja, a realidade não foi muito reduzida.
- D) As terras representadas em uma carta geográfica com curvas de nível próximas umas das outras, são as mais apropriadas para o cultivo de produtos agrícolas.

QUESTÃO 67

As políticas públicas que vêm sendo implementadas no semiárido nordestino se caracterizam por

- Ⓐ equilibrar salários e preços, nos meios rural e urbano.
- Ⓑ ser ainda insuficientes para a mudança do quadro socioeconômico da sub-região.
- Ⓒ corrigir o desequilíbrio na criação de oportunidades de empregos urbanos e rurais.
- Ⓓ preparar a mão de obra necessária para atender as novas exigências do mercado de trabalho.

QUESTÃO 68

A ocorrência de mais uma seca no Nordeste brasileiro traz de volta, aos meios de comunicação, imagens bastante conhecidas, que dão testemunho da vulnerabilidade que ainda cerca as atividades econômicas do semiárido e de sua população, levando à migração, que sempre foi uma característica marcante na região Nordeste. Acerca desse tema, assinale a opção correta.

- Ⓐ A Bahia, maior estado e o mais populoso da região Nordeste, é o que detém a maior parcela da população na zona urbana.
- Ⓑ Mesmo com as adversidades, quase metade da população do estado da Bahia ainda se encontra no semiárido.
- Ⓒ Depois da Bahia, os estados mais urbanizados da região Nordeste são Paraíba, Rio Grande do Norte e Ceará.
- Ⓓ O Brasil é um país essencialmente urbano, mas, na região Nordeste, alguns estados ainda concentram a maior parte da sua população no meio rural.

QUESTÃO 69

Os elementos fixos, fixados em cada lugar, permitem ações que modificam o próprio lugar, fluxos novos ou renovados que recriam as condições ambientais e as condições sociais, e redefinem cada lugar. Os fluxos são um resultado direto ou indireto das ações e atravessam ou se instalam nos fixos, modificando a sua significação e o seu valor, ao mesmo tempo que também se modificam.

Santos, 1982, p. 53; Santos, *apud* Santos, 2006, 2.ª ed. (com adaptações).

Infere-se do texto que

- Ⓐ o espaço é o envolvimento da materialidade (sistemas naturais) com o que a anima (influência antrópica) na elaboração dos processos e produtos sócio ambientais.
- Ⓑ o autor desconsidera os fatores, atores e processos que produzem a espacialidade como o primordial no desenvolvimento do espaço geográfico.
- Ⓒ o autor não considera fundamental a dialética entre configuração territorial e relações sociais na produção do espaço.
- Ⓓ as mudanças que se verificam nos lugares ao longo do tempo são resultantes apenas das ações diretas e planejadas que se aplicam sobre eles.

QUESTÃO 70

O fluxo dos dados no processo de conversão de dados geográficos em informações geográficas e a sua utilização na geração de ações de controle segue as seguintes quatro etapas distintas, não necessariamente nessa ordem.

- I Recuperação e manipulação dos dados disponíveis no banco de dados, que têm por objetivo a análise e extração de informações que possam eventualmente estar implícitas nos dados. É nesta etapa que, com o auxílio das ferramentas de manipulação de dados presentes nos SIGs, os dados são convertidos em informações geográficas.
- II Aquisição dos dados por meio de várias formas — satélites, aviões, equipamentos manuais em campo etc. — e níveis de medidas — nominal, ordinal, intervalo e razão. O resultado dessa etapa pode ser uma grande massa de dados nos formatos analógicos e digitais e, possivelmente, sem uma organização lógica.
- III Modelagem e integração dos dados em uma base comum, gerando um banco de dados geográfico no formato digital e utilizando novas informações no suporte à tomada de decisões.
- IV Estabelecimento de necessidades específicas de dados de que se necessita, das informações geográficas precisas para a tomada de decisões.

Assinale a opção correspondente à ordem correta (de 1 a 4) das etapas.

- Ⓐ I = etapa 3 / II = etapa 2 / III = etapa 4 / IV = etapa 1
- Ⓑ I = etapa 1 / II = etapa 4 / III = etapa 3 / IV = etapa 2
- Ⓒ I = etapa 4 / II = etapa 1 / III = etapa 2 / IV = etapa 3
- Ⓓ I = etapa 2 / II = etapa 3 / III = etapa 1 / IV = etapa 4

QUESTÃO 71

Acerca de tecnologias sociais, assinale a opção correta.

- Ⓐ Tecnologia social é o conjunto de atividades desenvolvidas com o objetivo de gerar soluções para o desenvolvimento social e melhoria das condições de vida da população.
- Ⓑ A Fundação Banco do Brasil, buscando simplificar as atividades das tecnologias sociais, adota a classificação em apenas duas categorias: tecnologias verdes ou tecnologias responsáveis.
- Ⓒ As tecnologias sociais buscam soluções para o desenvolvimento social com base nos saberes populares gerados em determinado ambiente sociocultural, sem levar em consideração os conhecimentos técnico-científicos.
- Ⓓ Por apresentar pequena escala de produção, porém elevado capital investido por unidade produzida, as tecnologias sociais demandam mais mão de obra, o que resulta em elevado investimento por posto de trabalho.

QUESTÃO 72

A agricultura familiar, no início da década de noventa do século passado, era caracterizada como campesinato, pequena produção, agricultura de baixa renda e agricultura de subsistência. Para incentivar a agricultura familiar e promover o acesso à alimentação, o governo criou, em 2003, o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA).

Internet: <www.mds.gov.br> (com adaptações).

Tendo como referência inicial o texto acima, assinale a opção correta com relação ao PAA.

- Ⓐ Integram o grupo gestor do PAA representantes do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, do Ministério do Desenvolvimento Agrário e do MAPA; sendo este o responsável pela coordenação e execução do programa.
- Ⓑ Para participar do PAA, a família precisa ser identificada como integrante da agricultura familiar ou acampada, sendo a comprovação realizada por meio da Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP).
- Ⓒ Para a execução do PAA, as compras são feitas por meio das modalidades de compra, como doação simultânea ou compra indireta institucional.
- Ⓓ O PAA foi criado por iniciativa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para atender aos produtores rurais e aos consumidores de alimentos da região produtora.

QUESTÃO 73

O meio ambiente tem um valor intrínseco, ou seja, um valor que lhe é próprio e que reflete os direitos e interesses das espécies não humanas. Portanto, a valoração econômica ambiental objetiva o avaliar econômico de um recurso ambiental.

R.A. Ortiz. *Valoração econômica ambiental*. In: P. May, M.C. Lustosa, V. Vinha (Orgs.). *Economia do meio ambiente*, RJ: Elsevier, 2003, p. 81 (com adaptações).

Assinale a opção correta acerca de valoração ambiental.

- Ⓐ O custo de reposição consiste em criar o custo de implantação do recurso ambiental para restabelecer a qualidade ambiental inicial.
- Ⓑ A valoração contingente utiliza pesquisas amostrais para identificar os problemas coletivos em relação a bens que são comercializados em mercados.
- Ⓒ Os valores de uso indireto são advindos das funções ecológicas do recurso ambiental ou derivados de uso *ex-situ* ao ambiente do recurso, como o bem-estar proporcionado pela floresta.
- Ⓓ Valor de opção é a capacidade que um indivíduo possui de pagar ou não pelo uso do recurso no presente.

QUESTÃO 74

Acerca dos instrumentos econômicos na gestão ambiental, assinale a opção correta.

- Ⓐ Custos visíveis são considerados custos tangíveis, como é o caso dos custos pela extinção de uma espécie.
- Ⓑ O sistema de consignação é um subsídio ambiental que atua na aplicação de porcentagens sobre os produtos pouco poluentes.
- Ⓒ Os mecanismos de transferência fiscal são estabelecidos pelas relações de transferências entre agentes poluidores e sociedade. Sua forma de atuação tende a aproximar os custos ambientais públicos e privados.
- Ⓓ Por meio da lei do poluidor devedor, as cobranças de taxas visam externalizar as funções ambientais e corrigir os problemas do bem-estar individual.

QUESTÃO 75

Nos últimos anos, o mercado de reciclagem evoluiu muito e, com isso, tem favorecido a perspectiva do mercado de *ecobusiness*. Com relação à evolução do mercado de *ecobusiness*, assinale a opção correta.

- Ⓐ Devido ao crescimento do mercado de *ecobusiness*, os resíduos utilizados como insumos ou matéria-prima em outros processos passaram a ter menor valor econômico, em função da maior oferta em relação à demanda.
- Ⓑ A biotecnologia, apesar de possibilitar a melhoria genética e o aumento da produtividade no agronegócio, não integra o mercado de *ecobusiness*.
- Ⓒ As empresas prestadoras de serviços passaram a vislumbrar novas oportunidades de ganho financeiro com o mercado de *ecobusiness*, como serviços de despoluição, reciclagem, controle de ruídos e recuperação de solos.
- Ⓓ Os ecoprodutos destinam-se a atender à demanda cada vez maior dos consumidores ávidos por produtos naturais, também chamados de produtos ecoverdes.

QUESTÃO 76

A externalidade, um instrumento econômico, pode acontecer entre consumidores, entre firmas ou entre combinações de ambos e também pode ser positiva ou negativa, de acordo com a alocação dos recursos naturais. Acerca da classificação das externalidades quanto à natureza dos agentes, julgue os itens seguintes.

- I Externalidades consumo-consumo caracterizam-se por constituírem um tipo de impacto direto que ocorre quando os consumidores são tanto a fonte quanto os receptores da externalidade.
- II Externalidades produção-produção correspondem a outro tipo de impacto, que acontece quando os produtores são tanto a fonte quanto os receptores da externalidade.
- III Externalidades consumo-produção ocorrem quando um ou mais consumidores são fonte e um ou mais produtores são receptores da externalidade.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓑ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓒ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓓ Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 77

Os métodos de valoração diretos buscam inferir sobre as preferências dos indivíduos por bens ou serviços ambientais por meio de perguntas realizadas diretamente às pessoas. Acerca do método de valoração contingente, assinale a opção correta.

- A** O método de valoração contingente permite obter as preferências organizacionais do recurso ambiental que sempre foram usados pelas pessoas.
- B** Pelo método de valoração contingente, não se permite a divisão em estágios industriais.
- C** A principal vantagem da aplicação do método de valoração contingente consiste nas técnicas econométricas usuais que são requeridas.
- D** Uma das vantagens do método de valoração contingente é que ele é o único que permite a estimação de valores de existência.

QUESTÃO 78

A política nacional de desenvolvimento sustentável dos povos e comunidades tradicionais (PNPCT), apresentada no Decreto n.º 6.040/2007, estabelece alguns princípios e objetivos. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A** Entre as principais críticas feitas por especialistas em relação à PNPCT está a ausência de preocupação com aspectos relacionados ao exercício de práticas comunitárias.
- B** Articulação e integração com o Sistema Nacional de Segurança da Agricultura do governo federal estão entre os princípios da PNPCT.
- C** A PNPCT visa promover o desenvolvimento sustentável dos povos e comunidades tradicionais, com ênfase no reconhecimento de suas origens e na garantia dos seus direitos culturais, independentemente dos aspectos territoriais, ambientais e econômicos.
- D** Por ser uma política do governo federal, a articulação com as demais políticas públicas relacionadas aos direitos dos povos e comunidades tradicionais nas esferas municipais constitui um dos princípios da PNPCT.

QUESTÃO 79

O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), órgão colegiado de caráter deliberativo e consultivo do Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), foi criado pela Lei n.º 6.938/1981, que instituiu a política nacional de meio ambiente. A esse respeito, assinale a opção correta.

- A** Na gestão 2003-2008, o CONAMA consolidou uma única diretriz da política ambiental integrada: atuar tanto para os segmentos representativos da sociedade civil, quanto para os das entidades empresariais.
- B** A destinação ambientalmente correta de resíduos, como aqueles provenientes dos serviços de saúde e da construção civil, as pilhas, as baterias e os pneus usados, deixou de ser de responsabilidade do CONAMA após a criação do Conselho Nacional de Controle e Tratamento de Resíduos (CONTRAR).
- C** A partir da Resolução n.º 1/1986, que dispõe sobre o Estudo e o Relatório de Impacto Ambiental (EIA-RIMA), o CONAMA passou a estabelecer importantes referências para o licenciamento ambiental.
- D** Os objetos de deliberação do CONAMA estão restritos ao controle da poluição veicular e à regulamentação das atividades potencialmente degradadoras do meio ambiente.

QUESTÃO 80

As responsabilidades e competências do CONAMA incluem

- A** determinar, mediante representação do IBAMA, a perda ou restrição de benefícios fiscais concedidos pelo poder público, em caráter geral ou condicional.
- B** emitir parecer, antes do parecer do Comitê de Integração de Políticas Ambientais, em primeira instância administrativa, a respeito das multas e de outras penalidades impostas pelo Ministério do Meio Ambiente.
- C** determinar a função dos órgãos colegiados de meio ambiente.
- D** criar os conselhos municipais de meio ambiente e gestão de recursos ambientais e os comitês de bacia hidrográfica.

QUESTÃO 81

Tendo como referência a Lei federal n.º 9.985/2000, que dispõe sobre unidades de conservação, assinale a opção correta a respeito de conceitos estabelecidos na referida lei.

- A** Uso indireto é aquele que envolve consumo, coleta, dano ou destruição de recursos naturais.
- B** Unidade de conservação corresponde a espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo poder público, com objetivos de conservação e limites definidos.
- C** Recurso ambiental inclui a atmosfera, as águas interiores, o solo e o subsolo. A fauna e a flora, por constituírem recursos naturais que se podem dispor, não caracterizam recursos ambientais.
- D** Extrativismo é o sistema de exploração baseado na coleta e extração de recursos naturais não renováveis.

QUESTÃO 82

Segundo o Código Florestal, Lei federal n.º 12.651/2012, área de preservação permanente corresponde a cada faixa de terra às margens dos cursos de água. A largura da faixa depende da largura do respectivo curso d'água. Assinale a opção correspondente à largura correta da faixa para a largura do respectivo curso d'água.

- A** 100 metros, para cursos de água que tenham de 50 a 200 metros de largura.
- B** 50 metros, para cursos de água que tenham de 5 a 60 metros de largura.
- C** 30 metros, para cursos de água com menos de 5 metros de largura.
- D** 250 metros, para cursos de água que tenham de 200 a 500 metros de largura.

QUESTÃO 83

O art. 225 da Constituição Federal de 1988 dispõe sobre a instalação de empreendimentos causadores de significativa degradação ambiental. De acordo com o art. 5 da Resolução CONAMA n.º 1/1986, o Estudo de Impacto Ambiental (EIA), além de atender à legislação, em especial os princípios e objetivos expressos na lei de política nacional do meio ambiente, deve obedecer algumas diretrizes gerais. Uma dessas diretrizes consiste em

- A** avaliar os impactos ambientais gerados nas fases de criação e desenvolvimento da atividade.
- B** conhecer a localização do projeto.
- C** conhecer as áreas rurais e urbanas que serão impactadas por influência do projeto.
- D** considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação, na área de influência do projeto e sua compatibilidade.

QUESTÃO 84

Segundo a Resolução CONAMA n.º 1/1986, o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) refletirá as conclusões do EIA, mas deve conter alguns fatores mínimos. Os fatores que deverão estar contidos no RIMA incluem

- A resultados preliminares dos estudos de diagnóstico ambiental da área de influência do projeto.
- B programa de acompanhamento e monitoramento dos recursos naturais.
- C descrição exclusiva para o projeto de empregos diretos e indiretos a serem gerados.
- D objetivos e justificativas do projeto, bem como a relação e compatibilidade desse projeto com as políticas setoriais, planos e programas governamentais.

QUESTÃO 85

Os objetivos da política nacional do meio ambiente incluem

- A extinção das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.
- B desenvolvimento e implementação de políticas de cobrança do uso do solo, do subsolo e da água.
- C controle biológico dos ecossistemas a partir da preservação ambiental.
- D incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.

QUESTÃO 86

Os fundamentos da política nacional de recursos hídricos caracterizam a água como um bem de domínio público e um recurso natural limitado de valor econômico. A respeito desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- I Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.
- II A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas.
- III A bacia hidrográfica é a unidade territorial mínima para a implantação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
- VI A gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada no poder público.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 87

Os estudos e critérios que devem ser considerados para a localização da área de reserva legal no imóvel rural, de acordo com a Lei Federal n.º 12.651/2012 (Código Florestal), incluem

- I floresta permanente.
- II mata ciliar.
- III plano de bacia hidrográfica e zoneamento ecológico-econômico.
- IV formação de corredores ecológicos com outra reserva legal, com área de preservação permanente, com unidade de conservação ou com outra área legalmente protegida.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D III e IV.

QUESTÃO 88

Em relação às disposições da Lei n.º 6.001/1973 (Estatuto do Índio), que esclarecem os bens e renda do patrimônio indígena, é correto afirmar que constitui(em) bem(bens) do patrimônio indígena

- I as terras pertencentes ao domínio dos grupos tribais ou comunidades indígenas.
- II o usufruto exclusivo das riquezas naturais e de todas as utilidades existentes nas terras ocupadas por grupos tribais ou comunidades indígenas e nas áreas a eles reservadas.
- III os bens móveis ou imóveis, desde que adquiridos por meio de títulos únicos.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está correto.
- B Apenas os itens I e II estão corretos.
- C Apenas os itens I e III estão corretos.
- D Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 89

A utilização de princípios e critérios para a descrição dos dados bibliográficos associados a um documento, com o objetivo de facilitar a identificação e a recuperação, relaciona-se ao conceito de

- A catalogação.
- B indexação.
- C difusão.
- D tombamento.

QUESTÃO 90

Toda ação desenvolvida em um serviço ou sistema de informação visa, fundamentalmente,

- A ao acesso à informação.
- B à custódia da informação.
- C à formação do acervo.
- D à preservação documental.

QUESTÃO 91

Além de ter a função de permitir a organização do documento nas estantes, os sistemas de classificação bibliográfica visam

- A gerar informações para a seleção do acervo.
- B produzir resumos.
- C representar o conhecimento registrado em determinada área de assunto.
- D manter o contexto de produção dos documentos.

QUESTÃO 92

O instrumento de indexação/recuperação de informação que consiste na reunião de um conjunto de termos relacionados semântica e genericamente para representar determinada área do conhecimento humano denomina-se

- A tesauro.
- B classificação facetada.
- C MARC.
- D taxonomia.

QUESTÃO 93

É correto afirmar que a gestão da documentação arquivística

- A contempla procedimentos e operações técnicas referentes a produção, tramitação, uso, avaliação e arquivamento de documentos.
- B possibilita apenas a eliminação dos documentos, no âmbito da destinação final, em tempo maior ou menor.
- C perpassa exclusivamente a primeira fase de vida dos documentos.
- D é inaplicável à guarda permanente dos documentos, por ser uma área da administração.

QUESTÃO 94

É vantagem decorrente da gestão da documentação arquivística

- A classificar os documentos por assunto.
- B eliminar documentos em longa tramitação.
- C duplicar documentos de valor histórico.
- D evitar a repetição completa ou parcial de atividades, com economia de recursos materiais e humanos.

QUESTÃO 95

As linguagens de programação podem ser categorizadas em imperativas, funcionais, lógicas e orientadas a objetos. Acerca desta categorização, assinale a opção correta.

- A Em uma linguagem lógica, a semântica de uma instrução de atribuição simples exige o exame das variáveis locais e o conhecimento das regras de escopo da linguagem.
- B A linguagem de programação funcional é um exemplo de linguagem baseada em regras.
- C Na linguagem imperativa, um algoritmo é especificado com grandes detalhes e com uma ordem de execução específica das instruções.
- D As linguagens orientadas a objetos são baseadas em funções matemáticas e sobre a arquitetura de Von Neumann.

QUESTÃO 96

Com relação à programação para Web, assinale a opção correta.

- A O AJAX (*Asynchronous Java Script and XML*) permite criar páginas *web* dinâmicas que podem ser atualizadas de forma assíncrona. Assim, é possível atualizar partes de uma página e mostrar essa atualização sem a necessidade de recarregar toda a página.
- B O PHP 5.5 é uma linguagem compilada, voltada para o desenvolvimento *web* restrito ao paradigma estruturado.
- C A tecnologia JSP (*Java Server Pages*), que faz parte da arquitetura JEE6, é interpretada, não possui API e é voltada, principalmente, para arquitetura *web* onde é possível acessar objetos em servidores e transportá-los para clientes — *browsers*, por exemplo.
- D Um *servlet* é uma classe Java utilizada para prover recursos da linguagem java em aplicações *web* que podem ser instanciadas diretamente a partir de Java Runtime Environment (JRE), uma vez que *servlets* na arquitetura JEE7 são incompatíveis com o protocolo HTTP.

QUESTÃO 97

Acerca de serviços, recursos e busca na Internet, assinale a opção correta.

- A No Bing os operadores NOT e OR, para serem reconhecidos como tal, precisam estar em minúsculas.
- B Em uma pesquisa no Google é possível incluir sinônimos de uma palavra colocando o sinal "~" em frente ao termo de pesquisa.
- C Em uma pesquisa no Bing para se localizar uma frase específica a sintaxe correta é [frase].
- D Em uma pesquisa no Google para se limitar a pesquisa a um domínio específico, como, por exemplo, (.com.br, .gov.br) a sintaxe correta é termo URL:domínio.

QUESTÃO 98

A respeito dos sistemas operacionais, assinale a opção correta.

- A O Linux é um sistema operacional que é construído sob a arquitetura de microkernel.
- B No Unix, o *shell* é a parte responsável por gerenciar os processos e, assim, tem como responsabilidade organizar a sequência e o paralelismo da execução desses processos em memória, permitindo que eles compartilhem recursos de forma organizada.
- C Mac OS X é uma arquitetura aberta baseada em uma variante *open source* do FreeBSD UNIX.
- D *Thread* é o núcleo de um sistema operacional, e *multithreading* indica que o sistema operacional é multitarefa e possui mais de um núcleo.

QUESTÃO 99

No que se refere às metodologias de análise de sistemas, assinale a opção correta.

- A No modelo em espiral, o objetivo é entregar para o cliente pequenos conjuntos funcionais de parte do sistema de forma sequencial e em ciclos, não sendo permitido que sejam executadas etapas em paralelo.
- B O *Agile Unified Process* (AUP), uma versão simplificada do *Rational Unified Process* (RUP), tem como princípio, entre outros, a simplicidade nas documentações e a agilidade, seguindo as características básicas dos métodos ágeis.
- C No SCRUM, os projetos são divididos em quatro fases: iniciação, elaboração, construção e implantação, dentro do qual um conjunto de atividades é executado para realizar a entrega de valor para o cliente.
- D A metodologia *Waterfall* (cascata), é descrita em sete fases sequenciais: elicitação de requisitos, projeto, avaliação de risco, implementação, integração, teste e manutenção de software.

QUESTÃO 100

Consoante a organização e arquitetura de computadores e seus componentes, assinale a opção correta.

- A Os primeiros computadores da arquitetura x86 tiveram como base de seu desenvolvimento a arquitetura *Reduced Instruction Set Computer* (RISC) com processamento reduzido comparado às arquiteturas atuais, tais como Intel Corei7 e AMD Opteron, que utilizam arquitetura com instruções complexas e mais performativas embasadas em *Complex Instruction Set Computer* (CISC).
- B A arquitetura do Intel Corei7 traz embutida em sua pastilha processadores GPUs (*Graphics Processing Unit*) incluindo instruções para gráficos em 3D.
- C *AMD Hypertransport* e *Intel Hyper-Threading* são tecnologias similares que emulam núcleos de processadores permitindo, na visão do Sistema Operacional, duplicar a quantidade de núcleos físicos.
- D O Processador AMD FX-8 possui tecnologia de Multinúcleos, ou seja, possui mais de um núcleo, tendo com característica *chipsets* embutidos, que substituem as antigas pontes-norte (*northbridges*) nas placas-mãe.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo correspondente.
- No caderno de textos definitivos, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo de cada questão serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

DISCURSIVA 1 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Não há soluções fáceis nem imediatas. Mudanças profundas requerem medidas de longo prazo e, portanto, continuidade nas ações dos governantes e da sociedade em geral. Além disso, é fundamental uma coalizão entre países para que a solução seja global, pois, caso contrário, continuaremos com ações de resultados pífios, sem a escala necessária para mudar as dinâmicas atuais. Infelizmente, o que vemos hoje é um retrocesso nas decisões conjuntas dos países. A tendência é de que cada país ou região estabeleça seus próprios mecanismos para mitigar as mudanças climáticas e alcançar a sustentabilidade. A semente plantada na Rio-92 ainda não deu os frutos que gostaríamos. Mas gerou mudas que podem ser replantadas.

Christianne Maroun. **Uma agenda ambiental falida**. In: **O Globo**, 13/12/2012, p. 17 (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija texto dissertativo acerca do seguinte tema.

DE KIOTO A DOHA: A DIFÍCIL AGENDA AMBIENTAL

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ a emissão de gases poluentes na atmosfera e o aquecimento global; [valor: 4,00 pontos]
- ▶ a ação coletiva como condição da sustentabilidade. [valor: 5,50 pontos]

RASCUNHO – DISCURSIVA 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

DISCURSIVA 2 – CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

Em 2012, foi realizada no Brasil a Conferência Internacional Sustentabilidade e Mudanças Climáticas (Rio+20), ocasião em que se percebeu que, apesar dos avanços no tratamento da questão ambiental, os problemas ambientais ainda carecem de mais investigações, principalmente pela necessidade de mobilização coletiva na busca de novas alternativas como forma de promover e manter o padrão de vida da humanidade.

Relatório final RIO+20. **O futuro que queremos.**
In: Internet: <www.onu.org.br/rio20> (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto acerca da Rio+20, atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Discorra sobre a finalidade da Rio+20; [valor: 3,50 pontos]
- Cite e comente, necessariamente e de forma objetiva, dois temas tratados durante a Rio+20 que fazem parte do documento final da Conferência — **O futuro que queremos** —, reconhecido pelos 188 Estados-membros presentes à reunião. [valor: 6,00 pontos]

RASCUNHO – DISCURSIVA 2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	