

CADERNO DE QUESTÕES


BIÓLOGO - SECRETARIA DE

PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 37 (trinta e sete) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova escrita objetiva e 03 (três) questões que compõem a prova escrita discursiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova escrita objetiva e da prova escrita discursiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas e também as questões discursivas na versão definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a resposta corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta: 
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de prova, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 01

A resolução do CONAMA nº 1, de 23 de janeiro de 1986 dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental. Segundo esta resolução o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente demandam da elaboração de duas atividades complementares conhecidas como

- (A) Auditoria Ambiental (AA) e Relatório Final de Auditoria (REFA).
- (B) Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO).
- (C) Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- (D) Área de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal (RL).
- (E) Fiscalização Ambiental (FA) e Autuação de Serviços Irregulares (AUSI).

Questão 02

O enquadramento taxonômico do mosquito-da-dengue é o que segue:

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Insecta

Ordem: Diptera

Família: Culicidae

Gênero: *Aedes*

Espécie: *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762).

Tendo em vista estas informações assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os mosquitos que pertencem à família Culicidae necessariamente pertencem ao Filo Arthropoda e ao gênero *Aedes*.
- (B) O nome científico do mosquito-da-dengue segue o sistema de nomenclatura binomial cuja primeira palavra corresponde ao gênero e a segunda ao epíteto específico.
- (C) O nome Linnaeus entre parênteses indica o autor que descreveu a espécie e o número 1762 indica o número de espécies descritas pelo mesmo autor até então.
- (D) O Filo Arthropoda é considerado o filo mais evoluído do Reino Animalia, sendo a Classe Insecta a maior classe de animais descritos.
- (E) Todos os mosquitos do gênero *Aedes* tem a capacidade de se cruzar e gerar descendentes férteis.

Questão 03

Três novas espécies do gênero *Zornia* – planta da família das leguminosas – foram descobertas pela pesquisadora Ana Paula Fortuna Perez, do Departamento de Biologia Vegetal do Instituto de Biologia (IB) da Unicamp, durante revisão taxonômica do gênero para sua tese de doutorado, orientada pela professora Ana Maria Goulart de Azevedo Tozzi. De acordo com a pesquisadora, a espécie *Zornia subsessilis* Fortuna-Perez & A.M.G.Azevedo foi descoberta na Serra do Cabral, Minas Gerais (região da Cadeia do Espinhaço). A segunda recebeu o nome de *Zornia grandiflora* Fortuna-Perez & A.M.G.Azevedo e foi encontrada em Buíque, Pernambuco. A espécie *Zornia decussata* Fortuna-Perez, G.P. Lewis & A.M.G. Azevedo, terceira descoberta de Ana Paula, pertence à região Amazônica e foi coletada na parte da Venezuela. Extraído de: Jornal da Unicamp, 2 a 8 de novembro 2009.

Com relação ao conteúdo do texto analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A família das leguminosas é enquadrada no grupo das monocotiledôneas devido à sua capacidade de fixar nitrogênio pelas folhas.
- II. Segundo o sistema de classificação de APG II, baseado em análises filogenéticas, a família das leguminosas é chamada de Fabaceae. Se outras plantas forem descobertas no mesmo gênero *Zornia*, pode-se afirmar que irão pertencer a esta família botânica.
- III. O fato das novas espécies ocorrerem em locais diferentes no Brasil e na Venezuela mostra que a distribuição geográfica do gênero *Zornia* é exclusiva da América do Sul.
- IV. Pertencem à mesma família de *Zornia* muitas plantas familiares dos brasileiros, como o feijão, a ervilha, o amendoim, a soja e o pau-brasil.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas II, III e IV estão corretas.

Questão 04

Sobre as interações entre as espécies assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As relações predador-presa, herbívoro-planta e parasita-hospedeiro são exemplos de interações consumidor-recurso, que organizam as comunidades biológicas em uma série de cadeias de consumidores.
- (B) As sociedades ocorrem, por exemplo, com alguns insetos como formigas, vespas e abelhas que vivem em grupos familiares extensos, nos quais a maioria dos filhotes é mantida na mesma colônia como trabalhadores.
- (C) O mutualismo pode ser enquadrado em três categorias: trófico - quando envolve parceiros especializados na obtenção de energia; defensivo - quando um parceiro recebe alimento ou abrigo em troca de oferecer defesa contra herbívoros, predadores ou parasitas e dispersivo quando envolve animais fazendo a polinização ou dispersão de plantas.
- (D) O epifitismo é uma relação que beneficia a planta epífita no sentido de aumento da incidência de luz e nutrientes e que na maioria das vezes não prejudica a planta que lhe serve de abrigo, a não ser que o número de epífitas seja tão grande que venha a causar quebra de galhos.
- (E) A competição é qualquer uso ou defesa de um recurso por um indivíduo que reduz a disponibilidade daquele recurso para outros indivíduos, podendo ser interespecífica se ocorrer entre indivíduos do mesma espécie ou intra-específica se ocorrer entre espécies diferentes.

Questão 05

A superfície da Terra tem estado sem descanso durante a história. O movimento da massa externa na superfície da Terra é chamado deriva continental. Sobre este processo e suas consequências assinale a alternativa correta.

- (A) A deriva continental cria e quebra barreiras à dispersão, alternativamente conectando e desconectando biotas em evolução em diferentes regiões da Terra.
- (B) As posições dos continentes e das grandes bacias oceânicas apesar de sofrerem pequenas modificações não chegam a influenciar padrões climáticos e de distribuição de espécies.
- (C) No início da deriva continental os continentes estavam divididos apenas em duas partes, ao norte a Pangea e ao sul a Gondwana, divididos pelo mar de Tétis.
- (D) O final da deriva continental foi marcado pela formação de um supercontinente sem divisões que foi chamado Laurásia, onde as populações naturais se separaram pela formação de grandes acidentes geográficos.
- (E) As regiões biogeográficas foram formadas após a deriva continental e por isso a fauna e a flora de cada região são semelhantes, já que não houve especiação após o início da deriva.

Questão 06

A diversidade de espécies pode ser medida em diversos níveis espaciais. Sobre este tema analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. A diversidade alfa (ou local) corresponde ao número de espécies em uma pequena área de habitat homogêneo.
- II. A diversidade beta (ou longitudinal) corresponde ao número de espécies observadas em todos os habitats dentro de uma área geográfica que não inclui fronteiras significativas para a dispersão de organismos.
- III. A diversidade gama (ou regional) se refere à diferença ou substituição nas espécies de um habitat para outro, ou seja, quanto maior a diferença nas espécies entre os habitats, maior a diversidade gama.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II está correta.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) I, II e III estão corretas.

Questão 07

As comunidades biológicas se desenvolvem sobre os ambientes ao longo do tempo em um processo denominado sucessão ecológica. Sobre o tema assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A sucessão primária é o assentamento e o desenvolvimento de comunidades em habitats recentemente formados, inicialmente desprovidos de quaisquer plantas, enquanto que a regeneração de uma comunidade após uma perturbação é chamada sucessão secundária.
- (B) As primeiras espécies de plantas a se instalarem em um ambiente são as chamadas pioneiras, cujas características principais são o crescimento lento, necessidade de sombra e dispersão por animais.

- (C) A sequência específica das comunidades em um dado local é denominada sere, e a associação estável última das plantas e animais que é atingida é chamada clímax.
- (D) A comunidade clímax pode ser entendida segundo a visão holística defendida por Clements como um superorganismo ou, segundo a visão individualista de Gleason, como o resultado de uma sobreposição na distribuição de espécies com tolerância ambiental semelhante.
- (E) A sucessão ecológica resulta em parte das mudanças no ambiente causadas pelos colonizadores que podem governar a sucessão em três categorias de mecanismos: facilitação, inibição e tolerância.

Questão 08

As populações naturais sofrem oscilações no número de indivíduos de acordo com alguns eventos naturais que promovem o incremento ou decréscimo dos indivíduos na população. A este respeito assinale a alternativa correta.

- (A) Os fatores que promovem o aumento do tamanho populacional são a natalidade e a mortalidade.
- (B) Os fatores que promovem a redução do tamanho populacional são a mortalidade e a imigração.
- (C) Os fatores que promovem o aumento do tamanho populacional são a imigração e a emigração.
- (D) Os fatores que promovem a redução do tamanho populacional são a mortalidade e a emigração.
- (E) Os fatores que promovem o aumento do tamanho populacional são a natalidade e a emigração.

Questão 09

Algumas doenças estão relacionadas a grandes tragédias naturais, como a vivida por diversos estados Brasileiros no início de 2010, atingidos por chuvas e enchentes. A água e os alimentos contaminados, a desestruturação da rede de esgoto e o acúmulo de lixo são alguns dos fatores que contribuem para a proliferação de mosquitos, baratas e ratos, potenciais transmissores de doenças. Assinale a alternativa que NÃO contenha uma doença relacionada às condições acima.

- (A) Leptospirose.
- (B) Cólera.
- (C) Doença de Chagas.
- (D) Diarreia.
- (E) Hepatite A.

Questão 10

Assinale a alternativa correta.

- (A) As fontes difusas de poluição liberam poluentes em altas concentrações, em fontes isoladas, e os impactos podem ser restritos às imediações, reduzindo-se na medida em que se afasta da fonte de lançamento.
- (B) As fontes pontuais de poluição liberam poluentes em baixas concentrações a partir de vários pontos, e em geral os efeitos são observados após concentrarem-se na biota.
- (C) A concentração ou dose letal de um determinado poluente é a concentração máxima de uma poluente que não apresenta efeito sobre uma população após longo tempo de exposição sobre uma ou mais gerações.
- (D) O uso de organismos indicadores de qualidade ambiental não é vantajoso no ambiente aquático, pois os poluentes se diluem com mais facilidade e a movimentação da água faz com que a maioria dos organismos não sinta a presença do poluente.
- (E) A biomagnificação ocorre quando os poluentes se acumulam em elevadas concentrações nos organismos, ao longo da cadeia alimentar, progressivamente em níveis tróficos superiores.

Questão 11

A extinção é uma grande preocupação dos conservacionistas, porque ela representa o desaparecimento de linhagens evolutivas que nunca mais poderão ser recuperadas. As populações desaparecem quando as mortes excedem os nascimentos durante um período prolongado. Sobre o tema analise os itens a seguir e assinale a alternativa que aponte as causas das extinções provocadas pelo ser humano.

- I. **Destruição e fragmentação de habitat.**
- II. **Superexploração de espécies para uso humano.**
- III. **Introdução de espécies exóticas.**
- IV. **Erupções vulcânicas.**
- V. **Maremotos.**

- (A) Apenas I é causada pelos seres humanos.
- (B) Apenas I e II são causadas pelos seres humanos.
- (C) Apenas I, II e III são causadas pelos seres humanos.
- (D) Apenas I, II, III e IV são causadas pelos seres humanos.
- (E) I, II, III, IV e V são causadas pelos seres humanos.

Questão 12

Uma das principais estratégias de conservação de comunidades ameaçadas é a criação de unidades de conservação. As unidades de conservação são divididas em unidades de proteção integral e de uso sustentável. Assinale a alternativa que contenha apenas unidades de proteção integral.

- (A) Monumentos Naturais, Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental.
- (B) Parques Nacionais, Estações Ecológicas e Reservas Biológicas.
- (C) Refúgio da Vida Silvestre, Área de Relevante Interesse Ecológico e Reserva de Fauna.
- (D) Reservas Biológicas, Florestas Nacionais, Reserva Extrativista.
- (E) Reserva do Desenvolvimento Sustentável, Reserva Particular do Patrimônio Natural e Áreas de Proteção Ambiental.

PORTUGUÊS**Lição de direito**

Mais um processo sob responsabilidade do juiz Fausto De Sanctis foi suspenso pelo Superior Tribunal de Justiça (STJ). Desta vez foi a ação penal aberta contra diretores da Camargo Corrêa com base na Operação Castelo de Areia, da Polícia Federal, que investiga um esquema de corrupção, evasão de divisas e lavagem de dinheiro. Como nos casos anteriores, o STJ? a mais importante Corte do País depois do Supremo Tribunal Federal? fundamentou sua decisão em desmandos que têm sido cometidos pelo titular da 6ª Vara Criminal Federal de São Paulo.

Ao conceder o habeas corpus pedido pelos advogados da Camargo Corrêa, o presidente do STJ, ministro Cesar Rocha, alegou que De Sanctis agiu de modo arbitrário, tomando decisões contrárias à empresa com base em suposições, acusações genéricas e provas ilícitas? além de acolher denúncias apócrifas, o que é expressamente vedado pela Constituição. "É inegável o desvalor jurídico de qualquer ato oficial de qualquer agente estatal que repouse seu fundamento sobre comunicação anônima", disse Rocha.

O ministro também acusou De Sanctis de ter exorbitado nas autorizações de quebra de sigilo telefônico. As senhas por ele concedidas à Polícia Federal foram tão amplas, afirmou Rocha, "que poderiam até invadir a reserva da intimidade de toda e qualquer pessoa que utiliza sistemas de telecomunicações". As escutas foram feitas por 14 meses, sem que existissem provas concretas que justificassem a autorização.

Em seu despacho, o presidente do STJ fez duras críticas a uma das turmas do Tribunal Regional Federal da 3ª Região, onde são impetrados os recursos da Camargo Corrêa contra as decisões do titular da 6ª Vara Criminal Federal. Segundo Rocha, além "de se omitir e de convalidar as práticas ilegais" de De Sanctis, essa turma vinha sistematicamente deixando de analisar os argumentos de defesa da Camargo Corrêa, negando à empresa o direito ao devido processo legal e gerando, com isso, "vícios processuais particularmente lesivos a uma das partes da ação penal".

Esse foi o terceiro revés de De Sanctis em pouco mais de um mês. Ele não poderá tomar qualquer medida no processo da Camargo Corrêa enquanto a liminar do STJ estiver em vigor. Esse também foi mais um revés sofrido pela Polícia Federal por causa de suas "operações midiáticas", que rendem manchetes de jornais, mas submetem os investigados a constrangimentos ilegais. Em dezembro, o ministro Arnaldo Lima, que também integra o STJ, suspendeu todos os processos relativos à Operação Satiagraha? inclusive a sentença de De Sanctis que condenou o banqueiro Daniel Dantas, do Grupo Opportunity, a dez anos de prisão por crime de corrupção ativa. Enquanto a liminar estiver em vigor, a Polícia Federal não poderá elaborar inquéritos e instaurar procedimentos relativos a políticos e administradores públicos investigados nessa operação.

O crescente número de pedidos de suspeição protocolados nos tribunais superiores contra De Sanctis é resultante de um processo de politização das primeiras instâncias do Judiciário que começou na última década, quando alguns juizes passaram a praticar o que nos meios jurídicos é chamado de "ativismo judicial". Esses juizes tendem a interpretar a Constituição conforme suas inclinações ideológicas, desprezando a segurança jurídica e justificando a

iniciativa em nome do combate do "bem contra o mal" e dos "pobres contra os ricos".

Como os princípios constitucionais são muito vagos, admitindo interpretação ao gosto do freguês, o "ativismo judicial" abre caminho para a politização na aplicação do direito. Com isso, a pretexto de fazer justiça social, os juízes "ativistas" põem os pés pelas mãos, prejudgando, desprezando garantias individuais, desfigurando o devido processo legal e subvertendo a lógica do Estado de Direito.

Ao fazer críticas contundentes aos desmandos cometidos pelo titular da 6ª Vara Criminal Federal de São Paulo, que é o atual porta-voz dos "juízes ativistas", o ministro Cesar Rocha foi além de enquadrar quem usa a toga para fazer política. Ele deu uma verdadeira lição de direito, reafirmando as garantias fundamentais, as liberdades públicas e a isenção da Justiça.

Disponível em

<http://www.estadao.com.br/estadaodehoje/20100118/not_imp497361.0.php>. Acesso em 20 jan 2010.

Questão 13

Assinale a alternativa INCORRETA quanto aos elementos destacados e às expressões que eles retomam no texto.

- (A) "...o STJ? a mais importante Corte do País depois do Supremo Tribunal Federal?..." (retoma STJ)
- (B) "Ele não poderá tomar qualquer medida no processo da Camargo Corrêa..." (retoma De Sanctis)
- (C) "Segundo Rocha [...] essa turma vinha..." (retoma uma das turmas do Tribunal Regional Federal da 3ª Região)
- (D) "...o presidente do STJ fez duras críticas a uma das turmas do Tribunal Regional Federal da 3ª Região, onde são impetrados..." (retoma Tribunal Regional Federal da 3ª Região)
- (E) "As escutas foram feitas por 14 meses..." (retoma as escutas telefônicas)

Questão 14

Assinale a alternativa INCORRETA quanto às formas verbais destacadas.

- (A) "Esse foi o terceiro revês de De Sanctis em pouco mais de um mês." (verbo de ligação)
- (B) "...mas submetem os investigados a constrangimentos ilegais." (verbo transitivo direto e indireto)
- (C) "...negando à empresa o direito ao devido processo legal..." (verbo transitivo direto e indireto)
- (D) "Ele deu uma verdadeira lição de direito..." (verbo transitivo direto)
- (E) "...sem que existissem provas concretas que justificassem a autorização." (verbo transitivo direto)

Questão 15

Assinale a alternativa cuja palavra NÃO está separada corretamente.

- (A) Cre – scen – te
- (B) Pre – jul – gan – do
- (C) Fun – da – men – tais
- (D) Pro – ces – so
- (E) Ju – í – zes

Questão 16

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à função sintática desempenhada pelas expressões em destaque.

- (A) "Esses juízes tendem a interpretar a Constituição conforme suas inclinações..." (sujeito)
- (B) "Mais um processo [...] foi suspenso pelo Superior Tribunal de Justiça (STJ)." (complemento nominal)
- (C) "...a Polícia Federal não poderá elaborar inquéritos..." (objeto direto)

(D) "Como os princípios constitucionais são muito vagos..." (predicativo do sujeito)

(E) "...essa turma vinha sistematicamente deixando de analisar os argumentos..." (adjunto adverbial)

Questão 17

"As senhas por ele concedidas à Polícia Federal foram tão amplas, afirmou Rocha, 'que poderiam até invadir a reserva da intimidade de toda e qualquer pessoa que utiliza sistemas de telecomunicações'."

Os elementos destacados introduzem uma relação lógico-semântica de

- (A) comparação.
- (B) causa.
- (C) consecução.
- (D) conformidade.
- (E) concessão.

Questão 18

Em "'É inegável o desvalor jurídico de qualquer ato oficial de qualquer agente... '", o valor semântico, no contexto, do prefixo destacado é o de

- (A) ausência/falta.
- (B) separação.
- (C) intensidade.
- (D) transformação
- (E) ação contrária.

Questão 19

"Ao fazer críticas contundentes aos desmandos cometidos pelo titular da 6ª Vara Criminal Federal de São Paulo, que é o atual porta-voz dos 'juízes ativistas', o ministro Cesar Rocha foi além de enquadrar quem usa a toga para fazer política."

As duas orações destacadas classificam-se, respectivamente, como

- (A) subordinada adverbial final e subordinada adjetiva explicativa.
- (B) subordinada adverbial temporal e subordinada adjetiva explicativa.
- (C) subordinada adverbial temporal e subordinada adjetiva restritiva.
- (D) subordinada adverbial comparativa e subordinada substantiva objetiva direta.
- (E) subordinada adverbial final e subordinada substantiva objetiva direta.

Questão 20

"Como os princípios constitucionais são muito vagos, admitindo interpretação ao gosto do freguês, o 'ativismo judicial' abre caminho para a politização na aplicação do direito."

O elemento destacado no fragmento estabelece, no período, a relação lógico-semântica de

- (A) concessão.
- (B) comparação.
- (C) conformidade.
- (D) consecução.
- (E) causa.

Questão 21

Assinale a alternativa que NÃO contém dígrafo em sua grafia.

- (A) Dinheiro
- (B) Acolher
- (C) Corrupção
- (D) Escutas
- (E) Processo

Questão 22

Todas as palavras abaixo apresentam coincidência entre si quanto ao número de letras e de fonemas, EXCETO

- (A) para.
- (B) toga.
- (C) onde.
- (D) toda.
- (E) país.

Questão 23

“Esse foi o terceiro revés de De Sanctis em pouco mais de um mês. Ele não poderá tomar qualquer medida no processo da Camargo Corrêa enquanto a liminar do STJ estiver em vigor.”

O elemento destacado é

- (A) um advérbio, cujo valor semântico é o de quando.
- (B) uma conjunção, cujo valor semântico é o de caso.
- (C) uma conjunção, cujo valor semântico é o de no tempo em que.
- (D) um advérbio, cujo valor semântico é o de no tempo em que.
- (E) uma preposição, cujo valor semântico é o de ao passo que.

Questão 24

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma.

- (A) A palavra porta-voz é formada por composição.
- (B) A palavra desmandos é formada por derivação regressiva.
- (C) A palavra verdadeira é formada por derivação sufixal.
- (D) A palavra ilegais apresenta prefixo de valor reforçativo.
- (E) O verbo reafirmando apresenta prefixo de valor repetitivo.

Questão 25

Assinale a alternativa que NÃO apresenta encontro consonantal.

- (A) Apócrifas
- (B) Lesivos
- (C) Esquema
- (D) Provas
- (E) Crime

Questão 26

Assinale a alternativa que NÃO apresenta encontro vocálico.

- (A) Revés
- (B) Causa
- (C) Prisão
- (D) Depois
- (E) Direito

Questão 27

Em todas as palavras abaixo encontramos ditongos, EXCETO em

- (A) Ação.
- (B) Jornais.
- (C) Muito.
- (D) País.
- (E) Direito.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 28**

O período que separa o final da Segunda Guerra Mundial e o fim do bloco socialista soviético, no início da década de 1990, foi marcado pela ameaça de uma terceira guerra mundial, talvez uma guerra atômica, que, felizmente, não aconteceu. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os Estados Unidos, após a Segunda Guerra, se tornaram o maior país capitalista.
- (B) A URSS correspondia ao bloco socialista que tentava conquistar outros adeptos.
- (C) No Brasil, entre 1964 e 1985, o regime militar reprimia tendências socialistas.
- (D) Na economia e na política, os países podiam optar entre duas possibilidades.
- (E) “Bi-polarização” era quando um país seguia tanto a URSS quanto os EUA.

Questão 29

O Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel (PNPB) é um programa interministerial que objetiva a implementação técnica e econômica da produção e uso do biodiesel. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O biodiesel a alternativa de um combustível biodegradável, que não agride o meio ambiente e a camada de ozônio.
- (B) O biodiesel possui um caráter social, pois pretende gerar trabalho e agregar valores à produção de pequenos agricultores.
- (C) Algumas alternativas agrícolas para a extração do biodiesel é a mamona, a cana-de-açúcar, a canola, a soja e o babaçu.
- (D) O Pinhão Manso é uma planta propícia à extração do biodiesel e é nativa da região centro-sul do Estado do Paraná.
- (E) A agricultura energética representa uma oportunidade de ouro, uma mudança de paradigma para a agricultura brasileira.

Questão 30

O cientista social Claude Levi-Strauss faleceu recentemente, deixando um trabalho de suma importância para os estudos culturais. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Sua obra mudou o entendimento do conceito de cultura em todos os países ocidentais.
- (B) “Tristes Trópicos” e “Viva o Povo Brasileiro” são obras importantes de Levi-Strauss.
- (C) Foi importante representante do estruturalismo, por meio da Antropologia Estrutural.
- (D) Na década de 1960, Levi-Strauss desenvolveu pesquisas com os índios brasileiros.
- (E) Claude Levi-Strauss foi professor na Universidade Estadual de São Paulo (USP).

Questão 31

O “Sistema Aquífero Guarani” é o maior manancial de água doce subterrânea transfronteiriço do mundo. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Está localizado na região centro-leste da América do Sul, com maioria no Brasil.
- (B) Transfronteiriço porque estende-se pelo Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina.
- (C) No Brasil ele abrange os estados de Minas Gerais, Paraná e Rio Grande do Sul.
- (D) É uma importante reserva estratégica para o abastecimento da população.
- (E) As águas em geral são de boa qualidade para o abastecimento público.

Questão 32

A Doença de Chagas ainda não está erradicada no Brasil, ao contrário, como não existe vacina ela exige cuidados redobrados para evitar o contágio. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Transmitida pela picada do inseto triatoma, conhecido como “barbeiro” ou “chupão”.
- (B) Causada pela entrada do protozoário parasita Trypanossoma cruzi no sangue humano.
- (C) É possível contrair a doença de Chagas de mãe contaminada, na vida uterina.
- (D) A doença recebeu esse nome devido a “chaga” causada pela picada do barbeiro.
- (E) Em fase crônica a doença de chagas causa problemas no músculo do coração.

Questão 33

Um dos personagens mais fascinantes da nossa história, padre Cícero Romão Batista é considerado o mais amado e controverso líder religioso e político que o Brasil já teve. Assinale a alternativa correta.

- (A) Proibido de ordenar, Cícero abraçou a carreira política chegando ao cargo equivalente nos dias de hoje de vice-governador do estado do Ceará.
- (B) Cícero apoiou a Coluna Prestes na tentativa de implantar o comunismo na região de Juazeiro, onde a pobreza era alarmante.
- (C) Já perto do fim da vida, foi eleito deputado federal e apoiou Getúlio Vargas, político que ele considerava “Mensageiro de Deus”.
- (D) Embora amado pelo povo, a ele não foi atribuído nenhum milagre, o que não lhe conferiu o direito de ser canonizado.
- (E) Cícero morreu pobre, aos 90 anos, em 1934, pois durante toda sua vida combateu os ricos e fez votos de pobreza.

Questão 34

A violência contra a mulher é “qualquer ação ou conduta, baseada no gênero, que cause morte, dano ou sofrimento físico, sexual ou psicológico à mulher, sem distinção de raça, classe, religião, idade ou qualquer outra condição, tanto no espaço público como no privado” (LEI MARIA DA PENHA). Assinale a alternativa correta.

- (A) No ano de 2006, o Presidente Luiz Inácio Lula da Silva sancionou a Lei Maria da Penha, que objetiva combater a violência contra as mulheres.
- (B) Com a Lei Maria da Penha, o Estado abre mão da responsabilidade de defender a mulher trabalhadora, deixando a tarefa por conta dos patrões.
- (C) A Lei aponta para mecanismos que possibilitem o encorajamento das mulheres a revidar a violência dos homens pela força.

- (D) Apesar do apoio do Presidente Lula, as custas dos processos contra os agressores devem correr por conta da vítima.
- (E) A Lei recebeu esse nome em homenagem a escrava Maria da Penha, que ateou fogo no engenho do senhor seu agressor.

Questão 35

A economia global garante a livre circulação de mercadorias, mas não garante a livre circulação do emprego. Os trabalhadores (imigrantes) que se encaminham para os países desenvolvidos, onde há demanda de mão-de-obra, se submetem aos empregos mais desqualificados, aos quais os cidadãos locais não se submetem. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O trabalho existe desde que o homem começou a transformar o ambiente ao seu redor confeccionando suas ferramentas e utensílios.
- (B) O emprego é um conceito que surgiu com a Revolução Industrial quando o homem passou a vender sua força de trabalho.
- (C) O êxodo causado pela Revolução Industrial levou uma grande população às cidades onde ofereceram a força do trabalho como moeda de troca no sistema fabril.
- (D) Na Antiguidade, na prática, o trabalho era atividade própria dos escravos e, portanto, não merecia atenção de pessoas educadas.
- (E) O inglês Thomas More se preocupou com uma sociedade mais justa em seu livro “Utopia”, na Idade Média.

Questão 36

Segundo a pesquisadora Renata Andrade (2002), “Os primeiros registros da ideia de transposição das águas do Rio São Francisco para as bacias de rios intermitentes que cortam os Estados do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba datam do fim do século XIX. Os projetos foram movidos pela grande seca de 1885, mas não tiveram sucesso em sua execução”. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Rio São Francisco, embora fragmentado, é conhecido como “o rio da União Nacional”
- (B) O projeto da transposição do Rio São Francisco consiste em tirar sua água para o polígono da seca.
- (C) O projeto da revitalização do Rio São Francisco pretende despoluí-lo e trazer água do rio Tocantins.
- (D) O rio São Francisco passa pelos estados de Minas Gerais, Goiás e DF, Bahia, Ceará, Sergipe e Alagoas.
- (E) As águas, o leito e as margens do rio São Francisco pertencem ao domínio Público da União do Governo Federal.

Questão 37

Algumas obras de arte têm seus títulos popularizados e conhecidos mundialmente. Assinale a alternativa correta.

- (A) *Guernica* é uma tela da artista plástica brasileira Tarsila do Amaral.
- (B) *O Beijo* é uma tela, predominantemente dourada, do austríaco Gustav Klimt.
- (C) *Abaporu* é uma tela conhecida do pintor espanhol Pablo Picasso.
- (D) *Os girassóis* é um trabalho de autoria do norueguês Edward Munch.
- (E) *O Grito* é uma pintura do artista austríaco Vincent Van Gogh.

QUESTÕES DISCURSIVAS – VERSÃO RASCUNHO

Questão 01

A lei 4.771 de 15 de setembro de 1965 instituiu o código florestal brasileiro, uma lei que constantemente sofre alterações e que causa muitas discussões. As principais discussões sobre a lei que envolve produtores rurais e ambientalistas se referem às áreas destinadas a Reserva Legal e Área de Preservação Permanente. Tendo em vista o conteúdo do código florestal brasileiro defina a área de preservação permanente e relacione à sua importância para a manutenção dos corpos d'água.

Questão 02

Quando as populações de duas ou mais espécies interagem, cada uma pode evoluir em resposta àquelas características da outra que afetam o seu ajustamento evolutivo. Esse processo é denominado coevolução. Dê três exemplos de interações entre espécies que podem caracterizar coevolução e explique as características que podem ter sido adquiridas pelos organismos.

Questão 03

A malária é uma doença prevalente nos países de clima tropical e subtropical. Também conhecida como sezão, paludismo, maleita, febre terçã e febre quartã, o vetor da doença é o anofelino (*Anopheles*), um mosquito parecido com o pernilongo que pica as pessoas, principalmente ao entardecer e à noite. O ciclo da malária humana é homem-anofelino-homem. Geralmente é a fêmea que ataca porque precisa de sangue para garantir o amadurecimento e a postura dos ovos. Depois de picar um indivíduo infectado, o parasita desenvolve parte de seu ciclo no mosquito e, quando alcança as glândulas salivares do inseto, está pronto para ser transmitido para outra pessoa. A Amazônia é a região do Brasil onde ocorrem 98% dos casos de malária. Quais são os fatores ambientais que estão envolvidos com o aumento na incidência dos casos de malária? Enumere pelo menos três mecanismos de prevenção desta doença.
