

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de **múltipla escolha**, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. As provas são iguais em conteúdo, porém, a disposição das alternativas e/ou questões poderá estar alterada.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o número de inscrição e o nome nele impressos correspondem ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador da Prova.
7. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta de tinta azul ou preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na anulação da questão.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Anote suas respostas no quadro abaixo e recorte-o na linha pontilhada.

DURAÇÃO DA PROVA (OBJETIVA): 4h30min

N.º INSCRIÇÃO	NOME	ASSINATURA

1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	36.	41.	46.
2.	7.	12.	17.	22.	27.	32.	37.	42.	47.
3.	8.	13.	18.	23.	28.	33.	38.	43.	48.
4.	9.	14.	19.	24.	29.	34.	39.	44.	49.
5.	10.	15.	20.	25.	30.	35.	40.	45.	50.

A previsão para a divulgação do gabarito provisório é o próximo dia útil após a realização da prova, no *site* <http://www2.fae.edu/curitiba/concursos/copel2009/>. O gabarito individual estará disponível no acompanhamento, após a divulgação do gabarito oficial. Para obter essa informação, você deverá ter à mão o seu **login (CPF)** e a **senha cadastrada**, para acessar o **Acompanhamento** de sua inscrição.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO**Questão 1**

Técnicas de manejo são o conjunto de práticas utilizadas para a exploração do cultivo de peixes e seu adequado cumprimento é determinante para o aumento da rentabilidade da piscicultura.

Dentre as diversas técnicas de manejo, a sequência correta das operações realizadas é:

- a) Construção dos viveiros, preparação dos viveiros, transporte dos alevinos, aclimação dos alevinos; povoamento dos viveiros, alimentação, despesca.
- b) Preparação dos viveiros, construção dos viveiros, transporte dos alevinos, aclimação dos alevinos, povoamento dos viveiros, alimentação, despesca.
- c) Preparação dos viveiros, transporte dos alevinos, aclimação dos alevinos, povoamento dos viveiros, alimentação, despesca.
- d) Construção dos viveiros, transporte dos alevinos, aclimação dos alevinos, povoamento dos viveiros, alimentação, despesca.
- e) Preparação dos viveiros, aclimação dos alevinos, transporte dos alevinos, povoamento dos viveiros, alimentação, despesca.

Questão 2

Identifique a resposta que define cada uma das atividades citadas abaixo.

- I. Neutraliza a acidez do solo e aumenta a alcalinidade total e a dureza total da água.
 - II. Aplicação de adubos orgânicos e/ou minerais.
 - III. Revolvimento do solo no fundo do viveiro, aplicação de produtos químicos, secagem do fundo do viveiro.
 - IV. Retirada dos peixes com redes ou através de esvaziamento do viveiro.
 - V. Pesagem e medida de determinado número de peixes de um viveiro.
- a) Calagem, desinfecção, fertilização, despesca, biometria.
 - b) Calagem, fertilização, desinfecção, despesca, biometria.
 - c) Desinfecção, calagem, fertilização, abate, biometria.
 - d) Fertilização, desinfecção, calagem, biometria, despesca.
 - e) Calagem, fertilização, desinfecção, abate, biometria.

Questão 3

Um dos fatores de sucesso na criação de peixes é o manejo adequado na hora de soltar os alevinos no viveiro.

Assinale a alternativa que representa o manejo correto dos alevinos.

- I. Os alevinos devem ser imediatamente soltos nos viveiros, assim que chegam na propriedade, para que possam nadar livremente e se alimentar no novo ambiente de cultivo.
- II. Os alevinos transportados em sacos plásticos devem primeiramente ser alimentados, antes da soltura no viveiro; depois, aclimatados e, só então, soltos no viveiro.
- III. É necessário, primeiramente, realizar a aclimação, para somente depois soltá-los no viveiro.

- IV. A aclimação dos alevinos, antes da soltura nos viveiros, pode ser tanto através do contato do recipiente em que se encontram com a água do viveiro, quanto através da colocação gradativa de água do viveiro no recipiente, para que as temperaturas se igualem, evitando, assim, o choque térmico na hora da soltura dos alevinos no viveiro.
- V. O pH da água do viveiro é mais importante do que a temperatura da água na hora da soltura dos alevinos no viveiro, pois poderá ocasionar choque térmico e morte dos alevinos.
- a) Somente I, II, e III estão corretas.
b) Somente I, II e IV estão corretas.
c) Somente IV e V estão corretas.
d) Somente III e IV estão corretas.
e) Somente III e V estão corretas.

Questão 4

Quanto ao transporte de alevinos, é incorreto afirmar que

- a) os alevinos a serem transportados deverão estar em jejum prévio de 24 horas.
b) não devem ser transportados em dias muito quentes.
c) o tamanho da embalagem deve ser tanto maior, quanto maior for a distância de transporte.
d) a embalagem deve ser plástica, resistente e atóxica, e conter água limpa (1/3) e oxigênio puro, borbulhado na água (2/3).
e) a densidade de alevinos no recipiente de transporte deve ser compatível com a espécie, tamanho e tempo de transporte.

Questão 5

Quanto à recepção e soltura de alevinos, é correto afirmar que

- I. o horário de recepção deve ser obrigatoriamente durante as horas mais quentes do dia.
II. não há necessidade de se realizar nenhuma verificação quantitativa, nem qualitativa dos alevinos.
III. a soltura deve ocorrer imediatamente, diretamente no viveiro, sem maiores cuidados, para reduzir o tempo de permanência dos alevinos na embalagem de transporte e diminuir seu estresse.
IV. deve-se realizar uma Aclimação, que consiste em verificação comparatória entre a água da embalagem e a do viveiro, de parâmetros de qualidade de água, tais como temperatura e pH. Uniformizar e aclimatar os alevinos antes da soltura por cerca de 15-30min.
V. pode-se realizar um tratamento profilático com sal no viveiro, a fim de estimular a produção de muco.
- a) Apenas a afirmativa V está correta.
b) Apenas as afirmativas II e V estão corretas.
c) Apenas as afirmativas IV e II estão corretas.
d) Apenas as afirmativas IV e V estão corretas.
e) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 6

O desenvolvimento gonadal de peixes migradores brasileiros é diretamente afetado pelas condições de cultivo, que podem aumentar ou diminuir o sucesso da indução à maturação final e desova. Identifique a(s) condição(ões) de cultivo que não afetam um bom desenvolvimento gonadal.

- I. Alta qualidade da alimentação.
 - II. Limitação na quantidade de alimentação.
 - III. Densidade excessiva de estocagem.
 - IV. Estresse.
 - V. Baixa qualidade da alimentação.
- a) Apenas a afirmativa I.
 - b) Apenas as afirmativas II e IV.
 - c) Apenas as afirmativas I, III e IV.
 - d) Apenas a afirmativa IV.
 - e) Apenas as afirmativas II, III e IV.

Questão 7

São petrechos de pesca de uso permitidos na bacia hidrográfica do rio Paraná

- a) espinhéis que utilizem cabo metálico.
- b) aparelhos de mergulho ou de respiração artificial na pesca subaquática, exceto para pesquisa.
- c) João-bobo, galão ou cavalinho.
- d) redes e tarrafas de arrasto de qualquer natureza.
- e) linha de mão, caniço simples, caniço com molinete ou carretilha, isca natural ou isca artificial, com ou sem garatêia nas modalidades arremesso e corrido.

Questão 8

Com relação aos tipos de ração utilizadas na alimentação de peixes, é incorreto afirmar que

- a) as rações na forma farelada são usadas para larvas e alevinos.
- b) rações peletizadas podem ser usadas na alimentação de peixes juvenis e adultos.
- c) rações extrusadas são utilizadas apenas para alimentação de peixes adultos.
- d) a peletização consiste na aglomeração de pequenas partículas em partículas maiores por meio de um processo mecânico.
- e) rações peletizadas extrusadas podem ser utilizadas para alimentação de peixes juvenis e adultos.

Questão 9

Com relação às rações extrusadas e peletizadas, assinale a(s) afirmativa(s) correta(s).

- I. Rações peletizadas possuem forma física esférica, que pode variar quanto ao diâmetro e ao comprimento.
- II. A extrusão consiste na produção de alimentos com capacidade de flutuação.
- III. Rações peletizadas possuem custo de fabricação menor do que rações extrusadas, devido aos equipamentos serem mais simples e apresentarem menor consumo de energia.
- IV. Rações extrusadas possuem alta resistência à desintegração na água, por serem de baixa densidade e possuírem capacidade de flutuação.
- V. Rações extrusadas são mais baratas de serem produzidas que rações peletizadas, devido aos equipamentos serem mais simples e apresentarem menor consumo de energia.

- a) Apenas a afirmativa I está errada.
- b) Apenas as afirmativas I e V estão erradas.
- c) Apenas a afirmativa III está errada.
- d) Apenas as afirmativas I, II, e III estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa IV está correta.

Questão 10

Quanto aos tipos de processos de produção de rações para alimentação de peixes, é correto afirmar que

- a) o processo ideal na produção de rações para os peixes é a peletização, pois os produtos adquirem maior estabilidade em água, melhor digestibilidade, melhor condição sanitária, bem como maior rendimento técnico e econômico ao produtor.
- b) o processo ideal na produção de rações para os peixes é a extrusão, pois os produtos adquirem maior estabilidade em água, melhor digestibilidade, melhor condição sanitária, bem como maior rendimento técnico e econômico ao produtor.
- c) a mistura de ingredientes na peletização faz com que ingredientes na forma farelada passem por um processo de compactação mecânica, com mudanças significativas nas características físicas/químicas dos componentes da mistura.
- d) o processo de extrusão envolve temperatura, pressão e umidade, conferindo ao grânulo formado capacidade de flutuação e baixa resistência à desintegração.
- e) o processo mais avançado na produção de rações aquáticas é a peletização, pois permite que uma ampla variedade de produtos com diferentes formas, tamanhos, densidades e qualidade nutricional possam ser utilizados, melhorando assim a digestibilidade da ração.

Questão 11

Das alternativas abaixo, qual não representa uma das categorias de pesca extrativa marítima?

- a) Pesca de subsistência.
- b) Pesca industrial costeira.
- c) Pesca industrial oceânica.
- d) Pesca industrial fluvial.
- e) Pesca artesanal.

Questão 12

As descrições a seguir se referem, respectivamente, a quais tipos de pesca?

- I. Pesca com objetivo comercial, não apresenta vínculo empregatício com a indústria de comercialização ou processamento do pescado. Constituem a maior parte da frota pesqueira nacional. As embarcações são de pequeno e médio porte, motorizadas ou não. Operam em áreas próximas à costa. As técnicas de captura são capazes de produzir volumes pequenos ou médios de pescado.
- II. Pesca praticada com técnicas rudimentares e basicamente para obtenção de alimento, sem finalidade comercial.
- III. Pesca realizada com embarcações de maior autonomia que as utilizadas na pesca artesanal, com motores de propulsão a diesel e casco de aço ou madeira. Operam em áreas mais distantes da costa. Dispõem de apetrechos de pesca mecanizados e equipamentos eletrônicos de navegação e detecção de cardumes.

- a) Pesca artesanal, Pesca de subsistência e Pesca industrial oceânica.
- b) Pesca artesanal, Pesca de subsistência e Pesca industrial costeira.
- c) Pesca de subsistência, Pesca artesanal e Pesca industrial costeira.
- d) Pesca artesanal, Pesca de subsistência e Pesca industrial fluvial.
- e) Pesca de subsistência, Pesca artesanal e Pesca industrial oceânica.

Questão 13**A descrição a seguir se refere a que tipo de apetrecho de pesca?**

“Podem ser utilizados para captura de peixes em áreas irregulares e com grandes profundidades; são definidos como aparelhos de pesca passivos e servem para captura de peixes com distribuição dispersa e de baixa densidade”.

- a) Espinhéis.
- b) Rede de espera de fundo.
- c) Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*".
- d) Atração luminosa e Iscador automático.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

Questão 14**Assinale a alternativa que relaciona corretamente o respectivo equipamento de pesca mais utilizado para a captura de cada um dos peixes abaixo.**

- I. É utilizada na captura de lagostas.
 - II. É utilizada na captura de lulas ou calamares.
 - III. É utilizada na à captura de camarão.
 - IV. São utilizados para a captura de caranguejos de profundidade, lagosta, polvo e peixes em águas continentais.
 - V. São utilizados para a captura de peixes com distribuição dispersa ou com baixa densidade; atualmente têm como principal espécie/alvo os Chernes (*Epinephelus spp.* e *Polyprion americanus*) e Batata (*Lopholatilus vilarii*) e, mais recentemente, Bagre (*Netuma barba*) e Corvina (*Micropogonias furnieri*).
- a) Rede de espera de fundo, Atração luminosa e Iscador automático, Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*", Covos/armadilhas, Espinhel de fundo.
 - b) Rede de espera de fundo, Espinhel de fundo, Atração luminosa e Iscador automático, Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*", Covos/armadilhas.
 - c) Atração luminosa e Iscador automático, Rede de espera de fundo, Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*", Covos/armadilhas, Espinhel de fundo.
 - d) Rede de espera de fundo, Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*", Atração luminosa e Iscador automático, Covos/armadilhas, Espinhel de fundo.
 - e) Covos/armadilhas, Atração luminosa e Iscador automático, Rede de espera de fundo, Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*", Espinhel de fundo.

Questão 15

Assinale a alternativa onde o(s) petrecho(s) de pesca servem exclusivamente para pesca marítima.

- a) Redes e tarrafas de arrasto de qualquer natureza.
- b) Redes de emalhar e espinhel.
- c) Armadilhas tipo tapagem, pari, cercada, ou quaisquer aparelhos fixos.
- d) Linha de mão, caniço simples, caniço com molinete ou carretilha, isca natural ou isca artificial, com ou sem garatéia.
- e) Rede de arrasto de fundo "*Trawl net*".

Questão 16

São vários os objetivos do repovoamento de peixes. Assinale a alternativa onde o repovoamento de peixes pode ser aplicado.

- a) Mitigação de impactos ambientais causados por hidrelétricas.
- b) Recuperação de populações de peixes afetados por pesca excessiva.
- c) Introdução de peixes em novas massas de águas.
- d) Introdução de novas espécies com finalidades diversas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 17

Analise as definições abaixo e assinale a opção a que se referem, respectivamente.

- I. É um reservatório escavado em terreno natural, podendo ser parcial ou totalmente elevado acima do nível natural do terreno, mediante a construção de barragens ou diques. Possui sistema de drenagem e abastecimento de água que devem permitir o secamento e o enchimento de água no menor tempo possível.
 - II. É um reservatório escavado em terreno natural, que pode ser parcial ou totalmente elevado acima do nível natural do terreno, mediante a construção de barragens ou diques. Possui sistema de drenagem e abastecimento de água que devem permitir o secamento e o enchimento de água no menor tempo possível. Possui revestimento em alvenaria, pedra, tijolo ou concreto.
 - III. São construídos no fundo de um vale, interceptando um pequeno córrego ou olho de água, através da construção de uma barragem ou dique.
 - IV. Abastecido por derivação a partir de um rio, córrego, nascente, açude etc., é elevado ou escavado no terreno natural; a entrada e saída de água podem ser controladas.
 - V. São estruturas menores, sempre abastecidas por derivação.
- a) Viveiro de piscicultura, tanque de piscicultura, viveiro de barragem, viveiro de derivação, tanque de piscicultura.
 - b) Tanque de piscicultura, viveiro de piscicultura, viveiro de barragem, viveiro de derivação, tanque de piscicultura.
 - c) Viveiro de piscicultura, tanque de piscicultura, viveiro de barragem, tanque de derivação, viveiro de derivação.
 - d) Viveiro de piscicultura, tanque de piscicultura, tanque de barragem, viveiro de derivação, tanque de piscicultura.
 - e) Tanque de piscicultura, viveiro de piscicultura, tanque de barragem, viveiro de derivação, tanque de piscicultura.

Questão 18

Para o sucesso da piscicultura, algumas características devem ser observadas na hora da escolha das espécies de peixes, para os cultivos intensivos e semi-intensivos. Das características abaixo, assinale a alternativa cuja característica deve ser observada para a escolha das espécies para cultivo.

- a) Apresentem crescimento rápido.
- b) Aceitem alimentos artificiais com bom índice de conversão alimentar.
- c) Suportem elevadas densidades de estocagem.
- d) Sejam resistentes ao manuseio e as enfermidades.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 19

São fatores que favorecem o aparecimento de doenças bacterianas em peixes:

- I. Excessiva alimentação dos peixes.
 - II. Deterioração da qualidade da água.
 - III. Nutrição deficiente (deficiências nutricionais).
 - IV. Estresse físico e fisiológico no manuseio e transporte.
 - V. Infestações por parasitos, potenciais vetores de doenças.
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - b) Estão corretas apenas as afirmativas II, III, IV e V.
 - c) Estão corretas apenas as afirmativas III, IV e V.
 - d) Todas as afirmativas estão corretas.
 - e) Apenas as afirmativas IV e V estão corretas.

Questão 20

São medidas profiláticas de doenças de peixes

- a) alimentar os peixes apenas com ração peletizada, pois é possível identificar qual o nível de consumo dos peixes.
- b) contínuo monitoramento e correção da qualidade da água e assegurar uma correta nutrição através do uso de rações de qualidade adequada às condições do cultivo.
- c) alimentar os peixes três vezes ao dia.
- d) realizar a soltura dos alevinos no viveiro de criação durante as horas de maior insolação.
- e) nenhuma das alternativas está correta.

Questão 21

Parasita externo de peixes que causa lesões, pontos hemorrágicos e necrose na pele, favorecendo o aparecimento de infecções secundárias. É facilmente visível a olho nu. Tem o corpo alongado e possui, na extremidade anterior, uma âncora de fixação e um saco ovífero, na extremidade oposta. Nessa fase de vida, é hematófoga, produzindo anemia no peixe hospedeiro. Causa mortalidade intensa em alevinos e redução da taxa de crescimento e reprodução em peixes adultos.

Essa descrição se refere a qual parasita de peixes?

- a) Lernia (*Lernaea cyprinacea*).
- b) Ictio *Ichthyophthirius multifiliis*.
- c) Protozoários.
- d) Carrapatos.
- e) Fungos.

Questão 22

O controle da Lernia (*Lernaea cyprinacea*) em viveiros infestados é feita através da associação de vários métodos que, somados, eliminam o parasita. Assinale a alternativa que constitui uma sequência de métodos eficazes no controle dessa doença.

- a) Despesca total dos peixes, tratamento com sal na quantidade de 100g por metro quadrado, deixar o viveiro sem peixes por 40 dias.
- b) Despesca total dos peixes, secamento total dos viveiros, raspagem e retirada do lodo do fundo dos viveiros, espalhamento de cal virgem nas paredes e no leito do viveiro, deixar o açude sem água, curando ao sol, por 40 dias.
- c) Despesca total dos peixes, secamento total dos viveiros, espalhando a água sobre o solo para que não contamine os rios, raspagem e retirada do lodo do fundo dos viveiros, espalhamento de cal virgem nas paredes e no leito do viveiro, deixar o açude sem água, curando ao sol por 40 dias.
- d) Despesca total dos peixes, secamento total dos viveiros, espalhamento de cal virgem nas paredes e no leito do viveiro, deixar o açude sem água, curando ao sol, por 40 dias.
- e) Despesca total dos peixes, secamento total dos viveiros, raspagem e retirada do lodo do fundo dos viveiros.

Questão 23

Sobre o corpo e as nadadeiras das larvas e alevinos aparecem pequenos pontos brancos de cerca de 1mm, que se tornam placas quando a infestação está muito intensa.

Estes sintomas são causados por:

- a) Lernia (*Lernaea cyprinacea*).
- b) Ictio *Ichthyophthirius multifiliis*.
- c) Bactérias.
- d) Deficiência nutricional.
- e) Fungos.

Questão 24

Em uma piscicultura intensiva, uma série de medidas de prevenção de doenças e salubridade são importantes para a saúde humana e dos peixes. Assinale a alternativa onde uma das medidas da série apresentada não está correta.

- a) Higienização dos viveiros, higienização dos equipamentos de uso, impedimentos de acesso de animais aos viveiros.
- b) Higienização dos viveiros, higienização dos equipamentos de uso, higiene pessoal, adequada infraestrutura das instalações de reprodução.
- c) Higienização dos viveiros, higienização dos equipamentos de uso, higiene pessoal, ergonomia das instalações de trabalho, presença de cães soltos.
- d) Higiene pessoal, higienização dos viveiros, higienização dos equipamentos de uso, impedimentos de acesso de animais aos viveiros.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 25

São medidas de controle de doenças:

- I. Isolamento.
 - II. Desinfecção.
 - III. Interdição.
 - IV. Quarentena.
 - V. Destruição de cadáveres.
- a) Apenas a resposta IV está correta.
 - b) Apenas as respostas II e IV estão corretas.
 - c) Apenas a resposta II está correta.
 - d) Apenas a resposta I, II e IV estão incorretas.
 - e) Apenas as respostas I, II, III e V estão corretas.

Questão 26

São consideradas medidas de Prevenção de doenças:

- a) saneamento do ambiente, quarentena, diagnóstico precoce, vigilância sanitária, educação sanitária.
- b) saneamento do ambiente, isolamento, desinfecção, diagnóstico precoce, vigilância sanitária, educação sanitária.
- c) saneamento do ambiente, quarentena, isolamento, desinfecção, vigilância sanitária, educação sanitária.
- d) saneamento do ambiente, quarentena, isolamento, desinfecção, vigilância sanitária, educação sanitária.
- e) quarentena, desinfecção, vigilância sanitária, educação sanitária.

Questão 27

Assinale a alternativa em que são listados os principais equipamentos para captura na pesca marítima.

- a) Espinhéis, redes de arrasto, de cerco e de emalhar, atração luminosa e armadilhas.
- b) Redes de arrasto, de cerco e de emalhar, atração luminosa e armadilhas.
- c) Tarrafas, espinhéis, redes de arrasto e de cerco e armadilhas.
- d) Tarrafas de qualquer malha, redes de cerco e de emalhar, armadilhas.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

Questão 28

Assinale a alternativa correta.

- a) O repovoamento tem sido uma alternativa bastante viável para a piscicultura intensiva.
- b) O repovoamento é uma alternativa ao manejo pesqueiro e a conservação de populações naturais, pois repovoa lagos e rios apenas com espécies comercialmente importantes.
- c) O repovoamento tem como objetivo principal introduzir espécies de peixes em novas massas de água.
- d) O repovoamento é uma das alternativas que pode ser usada como forma de mitigação de impactos causados pelo homem em populações naturais de peixes.
- e) O repovoamento é indicado apenas para compensar a demanda pesqueira em rios e lagos.

Questão 29**São conhecimentos essenciais ao sucesso do repovoamento**

- a) definição de espécies, melhor época para soltura, proteção à variabilidade genética, tamanho dos peixes a serem soltos, sanidade dos indivíduos, quantidade de soltura, e monitoramento contínuo.
- b) definição de espécies, locais de soltura, melhor época para soltura, proteção à variabilidade genética, tamanho dos peixes a serem soltos, sanidade dos indivíduos, quantidade de soltura, frequência de soltura, e monitoramento contínuo.
- c) escolha de espécies de maior valor econômico, locais de soltura, melhor época para soltura, proteção à variabilidade genética das populações locais, tamanho dos peixes a serem soltos, sanidade dos indivíduos, quantidade de soltura, frequência de soltura, e monitoramento contínuo.
- d) escolha de espécies de maior importância genética, época mais apropriada para soltura, proteção à variabilidade genética, tamanho dos peixes a serem soltos, sanidade dos indivíduos, quantidade de soltura, frequência de soltura, e monitoramento contínuo.
- e) definição de espécies, locais de soltura, melhor época para soltura, proteção à variabilidade genética, avaliações biométricas, tamanho dos peixes a serem soltos, frequência de soltura, e monitoramento contínuo.

Questão 30**Assinale a alternativa equivalente às definições a seguir.**

- I. As atividades fisiológicas do peixe, como alimentação, digestão, respiração, excreção e crescimento são influenciadas diretamente por este fator ambiental, sua variação pode favorecer aparecimento de doenças.
 - II. Refere-se à quantidade de material em suspensão, podendo ser material orgânico ou inorgânico.
 - III. Conteúdo de gases dissolvidos, potencial hidrogeniônico (pH), materiais nitrogenados, toxinas contaminantes em geral, tais como: mercúrio, cloretos, pesticidas, sulfatos, ácidos, clorofenóis, detergentes e outros.
 - IV. Alterações físicas, químicas e biológicas da água, da contaminação por resíduos industriais ou esgotos domésticos. Constitui sério risco para a saúde humana e de animais.
 - V. Análise de amostras de exemplares de peixes do viveiro, quanto ao peso e tamanho, em épocas determinadas.
- a) Temperatura, poluição, características físicas da água, contaminação, biometria.
 - b) Temperatura, turbidez, características físicas da água, poluição, biometria.
 - c) Temperatura, turbidez, características químicas da água, poluição, biometria.
 - d) Temperatura, poluição, características físico/químicas da água, biometria.
 - e) Poluição, turbidez, características químicas da água, contaminação, biometria.

PORTUGUÊS**A tira a seguir é referência para as questões 31 e 32.**

**Questão 31**

Acerca da interpretação da charge, leia as afirmativas a seguir.

- Com base na leitura do 2.º quadro, é possível afirmar que a palavra “violento” adquire sentido denotativo.
- Ocorre uma quebra de expectativa entre as informações contidas do 1.º para o 2.º quadro.
- O emprego do advérbio “muito” intensifica o adjetivo “violento”, presente no 1.º quadro.
- A expressão “está ficando” sugere, pela leitura do 2.º quadro, que a situação estagnou-se.
- A enumeração contida no 2.º quadro explica a afirmação presente no 1.º.

Estão corretas

- I, III e IV somente.
- II, III e IV somente.
- III, IV e V somente.
- II, III e V somente.
- I, II e IV somente.

Questão 32

Assinale o período que reescreve adequadamente o texto verbal da tira.

- O cinema está ficando muito violento por cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- Cobrando treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento e exibindo o filme Hulk, o cinema está ficando muito violento.
- A fim de cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento, o cinema torna-se violento ao exibir Hulk.
- Quando exhibe filmes violentos, o cinema cobra mais caro: treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- Treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento justificam o boicote a filmes violentos.

Questão 33

Os períodos a seguir foram retirados do jornal *Folha de S. Paulo* (on-line) de 17 e 18 de julho de 2009. Analise-os e assinale a opção que apresenta análise inadequada de acordo com a norma padrão da língua.

- a) “Temendo a gripe suína, pacientes buscam diagnóstico mais preciso no Instituto de Infectologia Emílio Ribas, em São Paulo.” – A expressão grifada é, no contexto, sinônimo de necessário.
- b) “Durante coletiva de imprensa, Manuel Zelaya disse mais uma vez que lutará para retornar a Honduras.” – A expressão grifada pode, corretamente, ser colocada entre vírgulas.
- c) “crise em honduras – Com medo de represália, presidente deposto não revela quando pretende voltar ao país.” – O trecho que inicia o período apresenta uma ideia causal.
- d) “Estados e municípios terão até janeiro de 2010 para adaptar seus processos licitatórios as exigências” – O trecho apresenta erro de regência verbal.
- e) “Líder do PSDB diz que ataques a Yeda são orquestrados pelo “sinistro” Tarso Genro.” – A chamada do texto é apresentada em sentido conotativo da linguagem.

Questão 34

Todos os períodos a seguir foram retirados da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009. Assinale a opção que apresenta todos os que têm análise morfossintática correta.

- I. “Um gesto humanitário do governo transformou-se em caso de polícia. E pode dar muita dor de cabeça ao Itamaraty.” (p. 46) Os dois períodos simples podem ser transformados em um composto, bastando mudar a pontuação e grafar o elemento coesivo com letra minúscula.
 - II. O período da p. 46 citado acima apresenta um substantivo que, se tiver mudança na sílaba tônica, sofrerá mudança na classe gramatical.
 - III. “A crise dos 25 anos, que revela uma extensão da adolescência, é algo muito moderno, um sinal do nosso momento atual!.” (p. 60) As expressões grifadas são qualidades atribuídas ao sujeito, cujo núcleo é crise.
 - IV. “Antes considerada uma virtude, a generosidade agora é vista com desconfiança e como sinal de fraqueza pela sociedade” (p. 68) – O período pode ser corretamente reescrito: A sociedade vê com desconfiança e como sinal de fraqueza a generosidade – antes considerada uma virtude.
- a) I e III.
 - b) II e IV.
 - c) II, III e IV.
 - d) I, II, III e IV.
 - e) III e IV.

Questão 35

Leia o texto a seguir, retirado da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009, p. 27.

Caderno de Picasso é roubado – O Museu Picasso, em Paris, percebeu na terça-feira 9 que um caderno do pintor espanhol Pablo Picasso foi roubado de seu acervo.

Assinale a opção em que há um período com a mesma classificação sintática que a do período grifado.

- a) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva...”
- b) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva pagasse pensão à garota.”
- c) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva...”
- d) “Um quadro do britânico Peter Howson, que retrata a popstar Madonna, nua, com seu ex-marido Guy Ritchie, foi leiloado...”
- e) “Essas mulheres que resolvem fazer faxina e tirar as coisas do marido do lugar...”

Questão 36

Os períodos a seguir foram todos retirados (adaptados) da revista *Isto É* de 3 de junho de 2009. Propositadamente, retiraram-se os acentos indicativos de crase. Assinale a opção que apresenta um período em que tal acento é opcional.

- a) “Acredito que os brasileiros não estão menos solidários em relação a ajuda dada as vítimas das enchentes no Norte e Nordeste.” (p.12)
- b) “Como explicar as crianças portadoras do HIV que elas têm o vírus da Aids?” (p.28)
- c) “... para se dedicar em 2010 as eleições estaduais.” (p.33)
- d) “... dará acesso ao pacote de estímulo a economia, liberando US\$ 424 milhões até...” (p. 59)
- e) “A sua frente, jovens com celular e jogos eletrônicos – ou, até mesmo, dormindo.” (p. 63)

A revista *Galileu* de julho de 2009 trouxe, na p. 51, o texto **VOCÊ É O SEU TRABALHO**, do qual se retirou o fragmento a seguir, que servirá de referência para as questões 37 e 38.

Trabalhar por prazer, com liberdade e férias em qualquer período do ano. Parece uma utopia ou, no mínimo, algo incapaz de pagar as contas do fim do mês. Mas o profissional de 2020 vai ser alguém exatamente assim, que manda na sua profissão e não trabalha por dinheiro, mas por amor. “No rastro do vazio deixado pelos anos 90 descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior que a busca financeira”, afirma a psicóloga Ana Cristina Limongi França, coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP. Na busca por essa essência, entra em jogo o conceito de vocação laboral, ou seja, uma espécie de chamado íntimo que direciona a profissão de acordo com as preferências pessoais.

Questão 37

Sobre a linguagem do texto, assinale a opção incorreta.

- a) O período entre aspas apresenta discurso direto, ao contrário do resto do texto.
- b) “... coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP.” tem, no texto, função sintática de aposto explicativo.
- c) O trecho é narrativo, apresenta todos os elementos dessa estrutura.
- d) O objetivo do texto é mostrar como será o trabalho nas próximas décadas.
- e) Há predomínio da função referencial ou denotativa da linguagem.

Questão 38

Assinale a opção que apresenta todas as afirmativas corretas, considerando os aspectos morfossintáticos do texto.

- I. A conjunção mas do final do segundo período apresenta uma ideia adversativa.
 - II. Em: “descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior...” o verbo pede um complemento direto; o elemento coesivo é uma conjunção.
 - III. O último que do texto é um pronome relativo, introduz uma ideia adjetiva.
 - IV. “Na busca por essa essência...” pode ser reescrito, corretamente, em busca dessa essência.
 - V. A expressão ou seja, no final do texto, apresenta uma ideia conclusiva sobre vocação laboral.
- a) I, III e V somente.
 - b) II, III e IV somente.
 - c) III e V somente.
 - d) IV e V somente.
 - e) I, II e III somente.

Questão 39

Assinale a opção em que a norma padrão da língua está plenamente respeitada.

- a) O profissional do futuro prefere mais entender de educação e psicologia que conhecer bem a empresa.
- b) O papel de um profissional é transitar sobre diferentes áreas da organização empresarial.
- c) Com a tendência ao envelhecimento da população, ela será a guia profissional para a terceira idade.
- d) E, se o prazer ao trabalho for sincero, a mistura entre os espaços pessoais e profissionais deixam de ser um problema.
- e) Saber separar duas áreas ou reuni-las, quando necessário, é uma decisão que os profissionais estão aprendendo, sozinhos, a tomar.

Questão 40

Assinale a opção que apresenta um período que não pode ser transposto para a voz passiva.

- a) Os jovens de hoje estão mais preocupados em empreender do que em ter estabilidade.
- b) Em maio, o governo americano obrigou as montadoras de veículos a aumentar a eficiência no consumo de combustíveis e diminuir a emissão de poluentes.
- c) Os jovens vão revolucionar o mundo.
- d) Qual força influenciará esse novo trabalho?
- e) Nos Estados Unidos, as mulheres obtêm 60% dos diplomas.

INFORMÁTICA**Questão 41**

Considerando o *Windows Vista* e o programa *Windows Explorer*, no que se refere ao gerenciamento de pastas e arquivos, assinale a alternativa correta.

- a) O sinal de “+” à esquerda de uma pasta indica que esta pasta é um *Drive*.
- b) O sinal de “+” à esquerda de uma pasta indica que ela está selecionada.
- c) O sinal de “-” à esquerda de uma pasta indica que ela só possui arquivos.
- d) Quando uma pasta não apresenta sinal algum, significa que não possui subpasta ou subdiretório.
- e) Quando uma pasta não apresenta sinal algum, significa que seus arquivos estão ocultos.

Questão 42

Para organizar todos os ícones na área de trabalho do *Windows Vista*, deve-se clicar com o botão direito do *mouse* em

- a) uma área vazia da barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- b) uma área vazia da área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.
- c) cada ícone na área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.
- d) cada tarefa aberta na barra de ferramentas e selecionar o tipo de organização desejada.
- e) um único ícone da área de trabalho e selecionar o tipo de organização desejada.

Questão 43

No *Excel 2003*, quando queremos nos referir à célula **A1 em uma fórmula, mesmo quando a fórmula é copiada e colada em outra célula da planilha, devemos usar a seguinte sintaxe:**

- a) \$A\$1
- b) \$A1
- c) A\$1
- d) A1
- e) "A1"

Questão 44

No *Word 2003* é possível corrigir o uso acidental da tecla *caps lock*. O nome desse recurso é:

- a) AutoResumo.
- b) AutoTexto.
- c) Gramática.
- d) Ortografia.
- e) AutoCorreção.

Questão 45

Quando trabalhamos em um arquivo, como um texto, por exemplo, esse documento será copiado do disco rígido para a memória, porque a memória permite um acesso muito mais rápido para que se faça modificações nesse documento. Quando se edita esse documento, as modificações surgem instantaneamente na tela, mas, enquanto não são salvas no disco rígido, elas não são armazenadas e podem ser perdidas caso o computador seja desligado ou o aplicativo seja fechado acidentalmente, sem que o documento tenha sido salvo.

O tipo de memória a que o texto se refere é:

- a) Memória RAM.
- b) Memória ROM.
- c) Memória Virtual.
- d) Memória Flash.
- e) Memória USB.

Questão 46

O *Office 2003* tem uma ferramenta cujo ícone é . A função dessa ferramenta é

- a) colorir um texto selecionado.
- b) apagar um texto selecionado.
- c) adicionar uma cor ao plano de fundo.
- d) copiar e aplicar formatação de texto e algumas formatações gráficas básicas.
- e) copiar um texto selecionado.

Questão 47

No *Word 2003*, podemos definir uma senha de proteção. Assim, o documento só poderá ser aberto quando o usuário inserir a senha correta. Com base neste recurso do *Word* podemos afirmar que

- a) as senhas criadas para os documentos do Word só poderão ter letras e símbolos.
- b) que a senha pode ter, no máximo, 8 caracteres.
- c) após digitar 3 vezes a senha errada, o documento é eliminado.
- d) é possível acrescentar um tipo de Criptografia.
- e) nenhuma resposta está correta.

Questão 48

A figura abaixo representa um trecho de uma planilha do Excel 2003. Se dermos um duplo clique na alça de preenchimento da célula B2, qual será o conteúdo que irá aparecer na célula C7?

	A	B	C
1	Funcionário	Mês de Férias	
2	Ana	Janeiro	
3	Carlos		
4	Miguel		
5	Pedro		
6	Hugo		
7	Luciano		
8			
9			
10			

- a) Janeiro.
- b) Junho.
- c) Julho.
- d) #####
- e) A célula permanecerá em branco.

Questão 49

No **Power Point 2003**, na apresentação dos **slides**, podemos configurar o ponteiro para ficar no formato de caneta, de forma a possibilitar anotações e/ou marcações no **slide**. Esse recurso pode ser acionado por meio das seguintes ações:

- a) Clicar no Menu Apresentações > Opções de Ponteiro
- b) Clicar sobre o *slide* durante a apresentação com o botão auxiliar e selecionar Opções de Ponteiro.
- c) Clicar no Menu Exibir > Opções de Ponteiro
- d) Clicar sobre o *slide* durante a apresentação com o botão auxiliar e selecionar a opção Anotações.
- e) Menu Formatar > opção Anotações.

Questão 50

Você está fazendo uma apresentação. O **slide** atual é o de número 50 e é preciso voltar ao slide 10. Escolha o procedimento mais adequado.

- a) Pressione ESC para voltar ao modo normal, clique na miniatura de *slide* correta nesse modo e clique no botão Reiniciar Apresentação de Slides.
- b) Pressione BACKSPACE até chegar ao slide que está procurando.
- c) Clique com o botão direito do mouse, aponte para Ir no menu de atalho, e clique no slide desejado.
- d) Pressione Seta para baixo até chegar ao slide procurado.

- e) Clique no ícone  até voltar ao slide solicitado.