

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 06.

Joaquim e Maria

(Ricardo Azevedo)

Joaquim era solteiro
Maria não era casada
Joaquim era bem pobre
Maria não tinha nada

Joaquim saiu de casa
Maria foi passear
Joaquim seguiu a pé
Maria só quis andar

Maria ia pensando:
- Ser sozinha não me convém
Joaquim achava:
- É duro não ter ninguém

Chegando naquela praça
Joaquim sentou-se na grama
Maria veio depois
Bonita feito uma dama

Pra quem anda com esperança
Uma luz sempre aparece
Uma estrela no céu desce
Um sonho cresce e acontece

Joaquim viu uma moça
Maria viu um rapaz
Os olhos dela brilharam
Os dele brilharam mais

Joaquim chegou mais perto
Maria se aproximou
Joaquim puxou assunto
E Maria conversou

- Achei você tão bonita!
Joaquim principiou
- Gostei muito de você
Maria assim replicou

Depois a noite caiu
O mundo se iluminou
Quem antes andava triste
Feliz da vida ficou

Joaquim tem namorada
Nome dela? Beatriz
Maria também namora
Nome dele? Zé Luís

01. Considerando a apresentação e o conteúdo, o texto acima é um belo exemplo de:

- A) narração poética.
- B) uma dissertação descritiva.
- C) poema narrativo.
- D) prosa dissertativa.

02. O texto Joaquim e Maria sugere a seguinte análise:

- A) A expectativa do leitor é totalmente desfeita quando os pares românticos são desvendados.
- B) Joaquim e Maria tiveram um breve encontro na praça, porém o relacionamento não deu certo.
- C) Os personagens pareciam ter vontades semelhantes, mas eram pessoas de personalidades bem diferentes.
- D) O amor “prega” armadilhas que a própria razão desconhece.

03. Observe os trechos abaixo:

- I- “Joaquim era **solteiro...**”.
- II- “Chegando **naquela praça...**”
- III- “**Uma estrela** no céu desce...”

Os termos em destaque indicam as seguintes funções sintáticas, respectivamente:

- A) sujeito, adjunto adverbial e predicado.
- B) adjunto adverbial, predicado e sujeito.
- C) predicativo do sujeito, adjunto adverbial e sujeito.
- D) sujeito, predicativo e sujeito.

04. Observe:

“- **Gostei muito de você!**”

Como no trecho acima, a concordância verbal foi muito bem assinalada no seguinte caso:

- A) Maria namora com Zé Luís.
- B) Joaquim aproximou de Beatriz.
- C) Maria assistiu ao beijo de Joaquim e Beatriz.
- D) Uma luz sempre aparece para quem quer por um grande amor.

05. Em -“Joaquim seguiu **a pé**”-, a ausência do acento indicativo de crase na vogal destacada corresponde à norma gramatical. Indique a alternativa que traz o uso adequado da crase:

- A) Maria seguiu à cavalo.
- B) Joaquim conquistou Maria à moda antiga.
- C) Maria estava à procurar um namorado.
- D) Joaquim sentia-se cansado com à condição de solteiro.

06. Segundo a leitura dos versos em “Joaquim e Maria”, o elemento essencial para se alcançar um objetivo seria:

- A) a insistência.
- B) o amor.
- C) a esperança.
- D) o conformismo.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 07 A 15, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

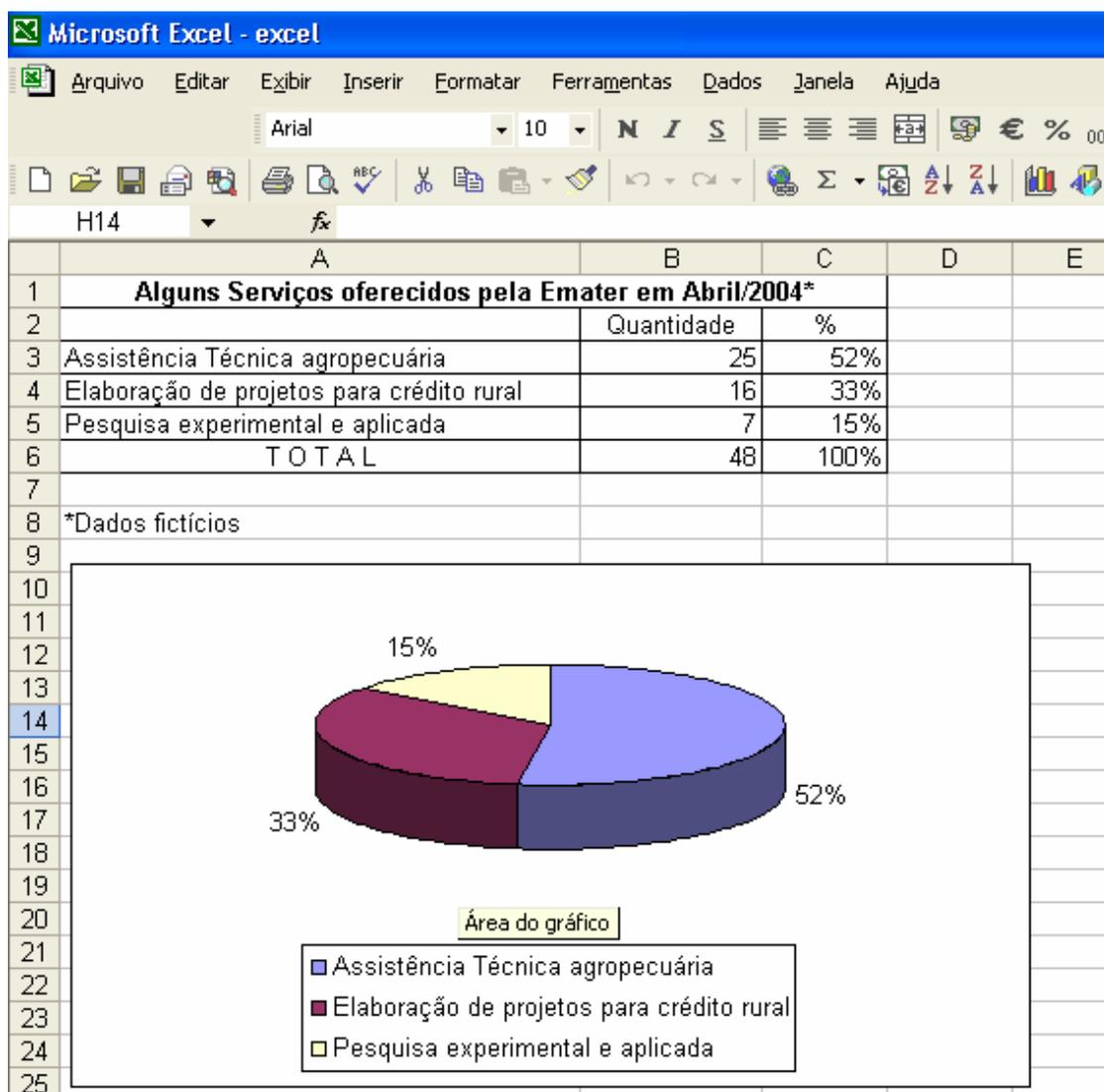
07. Documento pelo qual uma pessoa transfere a outra poderes para agir em seu nome:

- A) Ata
- B) Procuração
- C) Ofício
- D) Requerimento

08. O Word 2000 permite a criação e manutenção de tabelas com grandes facilidades para os usuários. Uma tabela é uma coleção de células dispostas em linhas e colunas. Para a inserção de uma coluna em uma determinada tabela, devem ser efetuados os seguintes procedimentos:

- coloque o ponto de inserção na coluna ao lado do lugar onde deseja efetuar a inserção da nova coluna. Escolha Selecionar no menu Tabela. Escolha uma opção para incluir a coluna no local desejado.
- coloque o ponto de inserção na coluna ao lado do lugar onde deseja inserir a nova coluna. Escolha Inserir no menu Tabela. Escolha uma opção para inserir a coluna à esquerda ou à direita do ponto de inserção.
- dê um clique em qualquer lugar da tabela. Escolha AutoFormatação da tabela no menu Tabela. Escolha a formatação desejada e dê um clique no botão OK, para aplicar a formatação.
- coloque o ponto de inserção na linha ao lado do lugar onde deseja inserir a nova linha. Escolha Inserir no menu Tabela. Escolha uma opção para inserir a linha acima ou abaixo do ponto de inserção.

Para responder a questão nº 09, considere a figura abaixo, a qual apresenta uma planilha, elaborada no MS Excel (versão em português), com os números de alguns serviços prestados pela EMATER (dados fictícios).



09. Em relação à planilha e ao gráfico do exemplo apresentado na Figura, considere as seguintes alternativas:
- I- Para incluirmos a nota “*Dados fictícios”, na célula A8, é necessário posicionar o cursor no final do texto “Alguns Serviços oferecidos pela EMATER em Abril/2004*”, selecionar o menu **Inserir** (opção **notas**) e, em seguida, indicar a célula na qual será incluída esta nota (A8).
 - II- A seqüência de passos empregada para a construção do gráfico mostrado na figura pode ser a seguinte: 1) selecionar a faixa de células A3..B6; 2) clicar sobre o botão , da barra de ferramentas padrão. Esta ação permitirá que seja apresentada, para o usuário, a janela de diálogo Assistente de Gráfico; 3) selecionar o gráfico do tipo pizza; e, finalmente, pressionar o botão Concluir, da janela de diálogo Assistente de Gráfico.
 - III- Um modo de calcular a soma das quantidades, apresentada na planilha na célula B6, seria selecionar esta célula, clicar sobre o botão , da barra de ferramentas padrão e, em seguida, pressionar a tecla ENTER.
 - IV- Uma das formas de se copiar o gráfico para outro local da planilha, ou até mesmo para um documento do MS-Word, é selecionar este gráfico, acionar simultaneamente as teclas CTRL e C, selecionar o local ao qual se deseja inserir uma cópia do gráfico (na planilha ou em um ponto qualquer de um documento MS-Word) e, em seguida, acionar simultaneamente as teclas CTRL e V.

Assinale a opção que lista as afirmativas **corretas**:

- A) II, III
 - B) III, IV
 - C) I, II, III
 - D) I, II, III, IV
10. A rede mundial de computadores (Internet), permite que um usuário doméstico tenha acesso às mais variadas informações, sejam elas referentes a pesquisas, trabalho ou lazer. São elementos que compõem a Internet, e permitem este acesso:
- A) provedor de acesso; Navegador (Browser), Páginas ou Sites.
 - B) provedor de acesso; Navegador (Browser); protocolo httpa.
 - C) navegador (browser); Páginas ou Sites; protocolo www.
 - D) páginas ou Sites; Servidor Web; protocolo IIS.
11. O proprietário de uma indústria aplicou a juro simples, **75%** do lucro obtido em 2004, a taxa de **4%** ao mês e o restante, a taxa de **5%** ao mês, durante **6** meses, visando à ampliação da linha de produção em 2005. Sabendo-se que a soma dos montantes das aplicações resultou em **R\$ 50.200,00**, o lucro desta indústria em 2004 foi de:
- A) R\$ 40.000,00
 - B) R\$ 42.000,00
 - C) R\$ 45.000,00
 - D) R\$ 48.000,00

12. Segundo a Revista ÉPOCA de 17/10/05, “O Ministério da Agricultura pediu **R\$ 169 milhões** para gastar neste ano com a fiscalização de vacinas. O Ministério da Fazenda liberou **R\$ 91 milhões** até agora. O restante, cerca de **R\$ 78 milhões**, foi economizado para reforçar o superávit primário. Esse valor representa **0,1%** do superávit que o governo precisa produzir”. Segundo esse texto, o superávit que o governo precisa produzir é da ordem de:

- A) 780 milhões
- B) 7,8 bilhões
- C) 78 bilhões
- D) 780 bilhões

13. Sabendo-se que **15** funcionários analisam **36** projetos em **16** dias, trabalhando **6** horas por dias, o número de projetos que seriam analisados por esses **15** funcionários durante **30** dias, trabalhando **8** horas por dia, é:

- A) 136
- B) 125
- C) 120
- D) 90

14. Para combater uma determinada praga, que freqüentemente ataca as lavouras, o fabricante de um pesticida recomenda que sejam pulverizados **2** litros da solução numa área de **250 m²**. Seguindo as recomendações desse fabricante, a quantidade de solução gasta em uma área de **120 hectares** corresponde a:

- A) 10,5 m³
- B) 9,6 m³
- C) 8,5 m³
- D) 7,6 m³

15. As transformações climáticas na Amazônia podem afetar o clima em todo o país. Estima-se que cerca de 20 milhões de pessoas que moram nas matas serão os primeiros a sentirem o impacto das mudanças climatológicas e, destas, 500 mil estão sofrendo as conseqüências desta mudança.

Texto adaptado Revista ÉPOCA, 17/10/05.

Com base neste texto, o percentual de pessoas que estão sofrendo as conseqüências das mudanças climatológicas, em relação ao número estimado de pessoas que primeiro sentirão os impactos destas mudanças é:

- A) 2,50 %
- B) 2,75 %
- C) 5,00 %
- D) 7,25 %

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 27, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM AS AFIRMAÇÕES CORRETAS.

16. Com relação à legislação ambiental relacionada à captura, o transporte, o beneficiamento e a comercialização de *Ucides cordatus* (caranguejo-uçá) no estado do Pará, é correto afirmar:

- I- Somente é permitida a captura de exemplares machos com largura superior a 7,0 cm (sete centímetros), medido pela parte mais estreita do dorso (cefalotórax).
- II- É permitida a existência de exemplares com largura inferior à prevista, desde que no percentual equivalente a 5% (cinco por cento) da amostra fiscalizada.
- III- São proibidos: a captura, o transporte, o beneficiamento e a comercialização do caranguejo-uçá, no período de 3 (três) dias antes e 3 (três) dias após as fases de luas nova e cheia, nos meses compreendidos de dezembro a abril.
- IV- Na captura é permitida apenas a utilização de métodos e/ou apetrechos não predatórios, tais como: o braço e o gancho.

São corretas as afirmações:

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

17. Um produtor de peixes da cidade de Castanhal, no estado do Pará, foi ao escritório da EMATER para saber se estava infringindo alguma legislação da Aqüicultura. De acordo com o relato do produtor, em quais das afirmativas abaixo a legislação vigente está sendo infringida.

- I- O produtor cria as espécies: tambaqui (*Colossoma macropomum*), pirarucu (*Arapaima gigas*) e bagre africano (*Glarias gariepinus*).
- II- O produtor construiu a fazenda (viveiros, barragens, laboratório) com recursos próprios, por isso não foi preciso pedir licenciamento no órgão ambiental do Estado.
- III- Como o produtor planta soja, não precisa se registrar no IBAMA como aqüicultor.
- IV- A fonte de água (rio) utilizada na fazenda percorre várias propriedades e para não ter problemas com os vizinhos, o produtor construiu uma bacia de decantação e está tratando a água oriunda dos viveiros e laboratório antes de devolver ao leito do rio.

São corretas as afirmações:

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

18. Um dos itens de análise de um projeto é o capital de giro, e sobre este, é correto afirmar:

- I- O capital de giro necessário para o primeiro ano de operação é um investimento realizado na data zero.
- II- O capital de giro é recuperado na data terminal do projeto.
- III- O capital de giro é um investimento que não tem depreciação nem tributação.
- IV- O capital de giro é somente aceito para financiar as vendas do projeto.

São corretas as afirmações:

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

19. Teoricamente, um lago apresenta os seguintes compartimentos: região litorânea, região limnética ou pelágica, região profunda e interface água-ar. Entretanto, estes compartimentos estão em constante interação, através de trocas de matéria e energia, superpondo-se muitas vezes. Assim, é correto afirmar:

- I- A região litorânea é uma área de transição, apresentando um grande número de nichos ecológicos e cadeias alimentares. Há várias espécies de oligoquetas, moluscos, crustáceos e insetos.
- II- A região limnética é encontrada em poucos ecossistemas aquáticos. Suas comunidades características são o plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) e o nécton.
- III- A região profunda é caracterizada pela ausência de organismos fotoautótrofos. Sua comunidade é formada, principalmente, por oligoquetas, crustáceos e moluscos.
- IV- A interface água-ar é habitada por nêuston (bactérias, fungos e algas) e plêuston (plantas superiores e pequenos animais).

São corretas as afirmações:

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

20. Devido à variedade de sistemas existentes em aquíicultura, em comparação com as demais atividades agropecuárias, os sistemas de cultivo têm seu desempenho avaliado de formas distintas. É correto afirmar sobre os sistemas de cultivo em aquíicultura.

- I- O sistema de cultivo de fluxo contínuo (raceway) tem como principal característica o alto fluxo de água, visando à remoção de metabolismo e restos de alimentos, bem como a oxigenação da água.
- II- Tanques-rede ou gaiolas é um sistema super-intensivo, de fluxo contínuo, com altas densidades.
- III- O sistema extensivo é caracterizado pela baixa produtividade, grandes corpos d'água e alta densidade.
- IV- O sistema intensivo possui total controle dos viveiros, alta densidade e baixa produtividade.

São corretas as afirmações:

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

21. O manejo adequado das rações comerciais, na carcinicultura, é fundamental para manter a indústria competitiva, uma vez que os custos com ração representam de 30 a 35% dos custos de produção. No âmbito ecológico, a excessiva sobra de ração nos cultivos, ocasiona a poluição dos ambientes circundantes e a diminuição do tempo de utilização dos próprios viveiros, aumentando, desta forma, o período de tempo necessário entre os ciclos de produção, para a recuperação da qualidade dos mesmos. Assim, sobre a fase de “engorda”, é correto afirmar:

- I- Deve ser fornecida ração de qualidade e na quantidade adequada, nas diferentes etapas de desenvolvimento. Portanto, deve-se ajustar as quantidades a serem fornecidas, para obter um crescimento uniforme, evitando-se a sub-alimentação e a super-alimentação. Os reajustes na quantidade de ração devem ser feitos mensalmente.
- II- Durante a seleção e escolha da ração deve-se levar em consideração, entre outros, o tamanho e uniformidade do pelet, a integridade física ou estabilidade, a umidade, o valor nutricional, a atratibilidade e o sabor.
- III- Na carcinicultura marinha é bastante utilizado o manejo por bandejas, pelo qual se pode estimar taxas de alimentação, ajustar as porções diárias e evitar uma super alimentação e subsequente desperdício de ração. Apesar dos custos com a implementação e manejo, promove uma economia de ração entre 30 e 35%.
- IV- A primeira etapa do manejo citado anteriormente (carcinicultura marinha) é o voleio ou lanço, com oferta de “alimentação cega”, dependendo da qualidade e da quantidade de alimento natural do viveiro. A segunda etapa inicia após 4 semanas, ou peso médio de 2,0 g, quando toda ração deve ser fornecida através das bandejas, promovendo a aferição do consumo noturno e diurno, como também as diferenças de consumo entre as bandejas localizadas na região central e as que estão nas bordas.

São corretas as afirmações:

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

22. O desenvolvimento da aqüicultura reflete o esforço contínuo na busca do aprimoramento das metodologias e técnicas de trabalho. O sucesso desse tipo de empreendimento depende do monitoramento e controle de diversos fatores abióticos e bióticos, que interferem, direta ou indiretamente, em cada uma das etapas do processo produtivo, sendo de especial importância a qualidade da água, a alimentação e o controle de doenças. Assim, é correto afirmar:

- I- Os crustáceos não possuem imunoglobulinas, inexistindo, portanto, um sistema imune semelhante àquele encontrado em vertebrados, e que envolve especificidade entre antígeno e anticorpo. A cutícula, ou exoesqueleto, constitui-se a primeira linha de defesa destes animais.
- II- As doenças na carcinicultura podem ser causadas, entre outros, por vírus, bactérias, fungos e isópodes ectoparasitas. Assim sendo, o “black spot” é causado por fungos e as bactérias podem atacar larvas, juvenis e adultas, havendo tratamentos para várias patologias.
- III- No geral, podemos dizer que, numa larvicultura de camarões, são considerados animais normais, aqueles que apresentam olhos compostos com coloração preta, musculatura abdominal transparente, movimento natatório coordenado, bom consumo de alimentos, mudas freqüentes e pouca mortalidade.
- IV- As medidas profiláticas, em geral, recomendadas para enfermidades como um todo, incluem rigoroso controle da qualidade da água e alimento, limpeza diária dos tanques e assepsia dos materiais e equipamentos utilizados num laboratório de larvicultura.

Estão corretas as afirmações:

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

23. Considerando-se a defumação do pescado, é correto afirmar:

- I- As madeiras duras e resinosas são as mais recomendadas para a defumação do pescado.
- II- A composição da fumaça é complexa e depende do tipo de madeira e da temperatura de queima.
- III- Os fenóis e aldeídos dão aromas específicos aos produtos defumados e evitam a oxidação dos lipídeos.
- IV- Os ácidos orgânicos são os principais responsáveis pela inibição do desenvolvimento dos microrganismos.

Estão corretas as afirmações:

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

24. O emprego de gelo é fundamental no processo de colheita e pós colheita do pescado. Sobre essa questão é correto afirmar:

- I- Nas pescarias artesanais de curta duração, e em condições de clima tropical, a FAO recomenda uma relação gelo/pescado de 2:1.
- II- O gelo é encontrado, comercialmente, em barra, triturado e em escama.
- III- Das formas de apresentação comercial do gelo, o mais recomendado para a conservação do pescado é o gelo em barra, devido a sua maior durabilidade.
- IV- A água utilizada na elaboração do gelo usado no pescado tem que ser potável.

Estão corretas as afirmações:

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

25. Sobre Cadeia Produtiva do Pescado é correto afirmar:

- I- No estado do Pará, a cadeia produtiva do tubarão é considerada eficiente.
- II- O agrupamento de produtores em organizações, cooperativas e associações favorece a gestão e uso dos recursos pesqueiros.
- III- Os produtos oriundos da Cadeia Produtiva do Pescado podem ser comercializados *In natura*, processados e vivos.
- IV- Uma característica marcante da Cadeia Produtiva do Pescado, no estado do Pará, é o desperdício de matéria-prima.

Estão corretas as afirmações:

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

26. Acerca dos apetrechos de pesca, é correto afirmar:

- I- A pargueira é um apetrecho de pesca utilizado na captura do pargo (*Lutjanus purpureus*), constituída por uma linha principal e linhas secundárias, em cujas extremidades são fixados os anzóis.
- II- O espinhel fixo de fundo é um aparelho de pesca destinado à captura de espécies demersais.
- III- A muruada é uma armadilha móvel, de fundo, composta de puçás, que são instalados em série, variando a quantidade em função do local de pesca.
- IV- Os currais de pesca são armadilhas fixas, compostas geralmente de quatro partes: “espia”, “sala grande”, “salinha” e “chiqueiro”.

Estão corretas as afirmações:

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

27. Em relação aos recursos pesqueiros capturados na costa Norte brasileira, é correto afirmar:

- I- A lagosta-verde (*Panulirus laevicauda*) é a principal espécie capturada pela frota lagosteira, sediada no Pará.
- II- O camarão-rosa (*Farfantepenaeus subtilis*) é a principal espécie capturada pela frota industrial.
- III- O pargo (*Lutjanus purpureus*) é a espécie alvo dos peixes vermelhos e é capturado por pargueira e covo.
- IV- A gurijuba (*Arius parkeri*) é capturada principalmente pela frota artesanal, com rede de emalhar e espinhel.

Estão corretas as afirmações:

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

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 28 A 30, ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA.

28. Na análise de um projeto de pesca, o ponto de equilíbrio é atingido quando:

- A) o lucro total é igual ao custo total.
- B) o custo variável é igual ao custo total.
- C) o custo total é igual à receita total.
- D) o custo líquido é igual ao lucro líquido.

29. Já foram descritas cerca de 30.000 espécies de crustáceos e provavelmente, as existentes correspondam a várias vezes este número. As espécies comestíveis, como lagostas, lagostins, camarões, caranguejos e siris, são as mais familiares. Sobre estes animais, é correto afirmar:

- A) Os crustáceos decápodes estão divididos nas subordens Dendrobranchiata e Pleocyemata. Os representantes dos 2 grupos diferem, basicamente, pelo fato das fêmeas dos dendrobraquiatas incubarem os ovos.
- B) O camarão-rosa (*Farfantepenaeus subtilis*) pertence à subordem Dendrobranchiata e apresenta a pleura do 2º sômito abdominal, sobrepondo, parcialmente, a do 3º sômito abdominal. Já o camarão-canela (*Macrobrachium amazonicum*) pertence à subordem Pleocyemata e apresenta a pleura do 2º sômito abdominal, sobrepondo, parcialmente, a do 1º e 3º sômito abdominal.
- C) A diferenciação sexual entre os camarões dendrobraquiatas pode ser observada pela presença de petasma e téllico, respectivamente, para machos e fêmeas, enquanto que, nos carídeos, pela presença de apêndice interno e apêndice masculino no 1º par de pleópodos.
- D) As glândulas verdes (2 pares) são responsáveis pela excreção dos crustáceos, e estão localizadas na região anterior do cefalotórax. A amônia é o principal produto nitrogenado destes animais.

30. Os peixes apresentam características morfológicas que permitem inferir sobre seu hábito alimentar e habitat. Assim, é correto afirmar:
- A) Um peixe carnívoro apresenta dentes caninos, intestino longo, estômago reduzido e filamentos branquiais longos. Como representante, o tucunaré (*Cichla monoculus*).
 - B) Os peixes planctófagos apresentam dentes reduzidos, intestino curto, estômago grande e filamentos branquiais longos. Como representante, o tambaqui (*Colossoma macropomum*).
 - C) Um peixe onívoro apresenta estômago em forma de “J”, com número elevado de cecos pilóricos, intestino curto e filamentos branquiais longos. Como representante, o tambaqui (*Colossoma macropomum*).
 - D) Um peixe iliófago apresenta boca ventral, estômago reduzido ou ausente, intestino muito comprido. Como representante, o acari-bodó (*Hypostomus plecostomus*).