



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO  
TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

**Categoria Funcional:**  
**TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÊNFASE  
EM ZOOLOGIA**

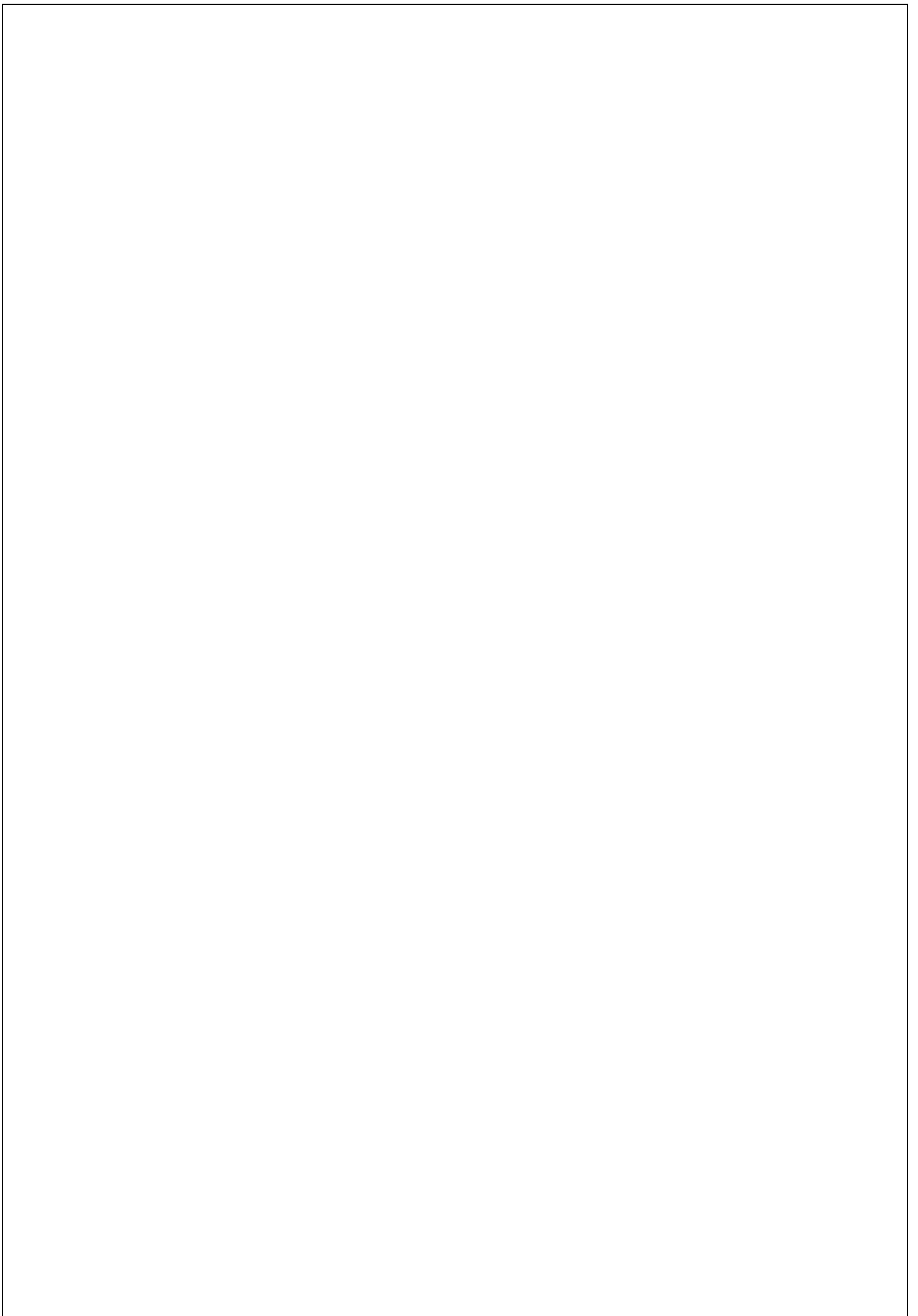
**INSTRUÇÕES:**

1. Leia com atenção todas as instruções deste CADERNO DE QUESTÕES;
2. **Verifique se:**
  - a) Este caderno contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
  - b) Cada questão apresenta cinco alternativas de resposta (a, b, c, d, e);  
Caso contrário, solicite um outro caderno ao fiscal da sala;
3. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa. A resposta que você escolher deverá ser marcada no cartão de resposta, de acordo com o exemplo a seguir:  A  B  C  D  E
4. O cartão de respostas somente poderá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Não serão computadas questões assinaladas em desacordo com o exemplo, ou que tenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
6. Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão de respostas.
7. Não será permitido, durante a realização das provas:
  - a) Comunicação entre os candidatos, porte/utilização de máquinas calculadoras ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, bem como relógio e aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, etc.
  - b) Levantar-se sem autorização do fiscal de sala.
8. A prova terá duração de quatro horas (8h às 12h), já incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
9. O candidato deverá permanecer na sala, no mínimo, 2h30min a partir do início da aplicação da prova. O caderno de questões somente poderá ser levado após 3 horas.
10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).

**JUNHO/2009**

---

**REALIZAÇÃO:**  
**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**  
Comissão Gestora de Concurso Público  
Edital nº. 11 de 29.04.2009, DOU de 30.04.2009.



# **CADERNO DE QUESTÕES**

## **Conhecimentos Gerais**

Questões de 1 a 40

### **LEIA COM ATENÇÃO**

Verifique se o seu caderno de questão está completo;  
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;  
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;  
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Língua Portuguesa****TEXTO I** O drama e o **dogma**

O drama da menina de 9 anos grávida de gêmeos depois de ter sido estuprada pelo padrasto chamou a atenção do país para a pedofilia – um crime nefando que, ao contrário do que se imagina, é praticado em todos os degraus da pirâmide social. Uma reportagem desta edição de VEJA mostra como os abusos sexuais cometidos contra crianças das classes mais abastadas, antes acobertadas pelo manto da vergonha familiar, começaram a ser denunciados de cinco anos para cá, graças a normas previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente. Elas obrigam professores, médicos e responsáveis por creches a notificar às autoridades qualquer suspeita de maus-tratos cometidos contra menores. Como meninas e meninos abusados costumam apresentar um comportamento esquivo, além de sintomas físicos, um profissional mais atento pode dar fim a histórias escabrosas, em geral cometidas pelo pai ou padrasto das pequenas vítimas.

A lei brasileira permite o aborto em caso de estupro e quando o feto põe em risco a vida da mãe. A menina de 9 anos enquadrava-se em ambas as situações e, por isso, foi submetida ao procedimento. Quando se supunha que essa terrível parte de sua história havia chegado a um fim, se não exatamente feliz, ditado a menos pela racionalidade e pela comiseração (como poderia uma criança de 9 anos sobreviver a um parto complicado? Como poderia uma criança de 9 anos tornar-se mãe, e de filhos gerados por um estupro?), eis que entra em cena o arcebispo de Olinda e Recife, dom José Cardoso Sobrinho, para anunciar que todos os católicos envolvidos no aborto, com exceção da maior interessada, estavam excomungados automaticamente, em obediência ao previsto no Código Canônico, o conjunto de leis que rege a Igreja. Hoje, quando um católico é excomungado, isso significa basicamente que ele não tem mais direito aos sacramentos, já que, de acordo com a origem latina da palavra, foi excluído do convívio da comunidade católica por atentar contra um dogma da Igreja. Coisa bem diferente ocorria na Idade Média, quando a excomunhão se traduzia praticamente numa sentença de morte, visto que o atingido pelo anátema era banido da sociedade e se tornava um intocável. Na entrevista das páginas amarelas desta edição, o prelado, alvo da fúria dos grupos pró-legalização do aborto em todas as circunstâncias, explica as razões doutrinárias de seu gesto. É um contrassenso acusar o arcebispo de seguir estritamente as regras da instituição da qual faz parte. Mas é também um alívio dar-se conta de que vivemos em uma sociedade laica, em que a separação entre Igreja e Estado tirou da hierarquia católica o poder temporal de infligir castigos a quem contraria seus códigos e leis. Graças a Deus.

(Carta ao Leitor – Veja, 18-03-2009)

1. A respeito do texto I, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Apenas de cinco anos para cá, todos os casos de abusos sexuais cometidos contra crianças das classes mais abastadas vêm sendo punidos, graças às normas previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente.
- II. As normas do Estatuto da Criança e do Adolescente atribuem a professores, médicos e responsáveis por creches a obrigação de notificar às autoridades qualquer suspeita de abuso praticado contra menores.
- III. O arcebispo seguiu, rigorosamente, as regras, leis e normas da Igreja já que não só faz parte dela, como também a representa como Instituição.
- IV. É motivador, na opinião do autor, perceber um hiato entre a Igreja e o Estado, no sentido de que a hierarquia católica não mais aplica castigos a quem contrarie seus códigos e leis.

Dentre essas afirmações, apenas:

- a) I e III estão corretas;
- b) II está correta;
- c) II e III estão corretas;
- d) I, II e IV estão corretas;
- e) II, III e IV estão corretas.

2. Levando em consideração o sentido dos vocábulos no texto I, **ENUMERE** a segunda coluna de acordo com a primeira:

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| ( 1 ) dogma (título)      | ( ) dignitário eclesiástico    |
| ( 2 ) comiseração (l. 14) | ( ) excomunhão, reprovação     |
| ( 3 ) anátema (l.23)      | ( ) fundamento de uma doutrina |
| ( 4 ) prelado (l.24)      | ( ) compaixão, dó              |

A sequência **CORRETA** é:

- a) 1, 2, 4, 3;
- b) 2, 3, 1, 4;
- c) 4, 2, 3, 1;
- d) 2, 1, 3, 4;
- e) 4, 3, 1, 2.

3. Observe:

- I. É um contrassenso **acusar o arcebispo**.
- II. É um contrassenso acusar o arcebispo de seguir estritamente as regras da instituição **da qual faz parte**.
- III. Mas é também um alívio dar-se conta **de que vivemos em uma sociedade laica**.

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a função sintática exercida pelas orações destacadas nos períodos acima:

- a) Predicativo do sujeito - sujeito – objeto direto;
- b) Sujeito – predicativo do sujeito – complemento nominal;
- c) Objeto direto – objeto indireto – complemento nominal;
- d) Sujeito – adjunto adnominal – complemento nominal;
- e) Complemento nominal – sujeito – objeto indireto.

4. A expressão em destaque “**alvo da fúria dos grupos pró-legalização do aborto em todas as circunstâncias**” (l. 24-25), deve ser analisada sintaticamente como:

- a) Vocativo;
- b) Predicativo do sujeito;
- c) Aposto;
- d) Complemento nominal;
- e) Predicativo do objeto.

5. Assinale os termos que representam o sujeito das formas verbais “**explica**” (l. 24) e “**é**” (l. 26), respectivamente:

- a) O prelado / dar-se conta;
- b) O alvo da fúria / sociedade laica;
- c) O prelado / alívio;
- d) O atingido pelo anátema / sociedade laica;
- e) Alvo da fúria / dar-se conta.

6. Em “A menina de 9 anos enquadrava-se em ambas as situações e, **por isso** (l. 12), foi submetida ao procedimento.” e em “**Mas** (l. 26) é também um alívio dar--se conta de que vivemos em uma sociedade laica (...)” – texto I.

Os operadores argumentativos destacados orientam o sentido da seqüência discursiva, em cada período respectivamente, para uma idéia:

- a) Adversativa / conformativa;
  - b) Comparativa / adversativa;
  - c) Conclusiva / adversativa;
  - d) Aditiva / alternativa;
  - e) Explicativa / explicativa.
7. Aponte a alternativa em que a relação entre o termo destacado e sua classificação semântica foi feita corretamente:
- a) Em “mais abastadas” - “**mais**” – quantidade;
  - b) Em “quando a excomunhão” - “**quando**” – modo;
  - c) Em “católicos envolvidos” – “**envolvidos**” - companhia;
  - d) Em “ambas as situações” – “**ambas**” – quantidade;
  - e) Em “excomungados automaticamente” – “**automaticamente**” - qualidade.
8. Aponte a opção cujos elementos completam corretamente as lacunas do período abaixo, de acordo com o que prescreve a gramática normativa:

“Aqui estão as leis \_\_\_\_\_ me referi anteriormente. Elas fazem parte do projeto \_\_\_\_\_ realização depende de todos os envolvidos. Por isso, não faça objeção \_\_\_\_\_ minha crítica e aceite participar.”

- a) as quais - a cuja - à;
  - b) que – em que a – a;
  - c) às quais – que a – à;
  - d) de cujas – cuja a – à;
  - e) às quais – cuja – a.
9. Aponte a opção em que a palavra “**se**” está corretamente analisada:
- a) Registram-**se** queixas na polícia. – índice de indeterminação do sujeito;
  - b) Esqueceu-**se** de educar o povo. – pronome apassivador;
  - c) **Se** ele for denunciado, jamais repetirá o erro. - conjunção integrante;
  - d) Não sei **se** vamos recorrer à justiça. – conjunção subordinada condicional;
  - e) Precisa-**se** de leis menos flexíveis. – índice de indeterminação do sujeito.

10. Escolha a opção que preenche adequadamente as lacunas abaixo.

“ ..... consentimento por parte dele que daqui ..... poucos meses ele terá que retornar ..... fazenda para ..... as questões ligadas ao ..... coletivo”.

- a) Há – a – à – disciplinar – dissídio;
- b) À – há – a – diciplinar – discídio;
- c) Há – a – à – disciplinar – dicídio;
- d) A – há – a – disciplinar – discídio;
- e) A – há – à – diciplinar - discídio.

## TEXTO II



(www.chargeonline.com.br)

11. Observe atentamente a charge e indique a alternativa que melhor resume a intenção do autor, levando-se em conta o contexto que a originou:

- Provocar reflexão sobre a questão do lixo, que no Brasil ainda não é bem resolvida;
- Mostrar que a fala impensada de um político pode causar danos à sua aceitação pelo eleitor;
- Refletir a crise política instalada no congresso, após as discussões acirradas entre os ministros do judiciário;
- Criticar o uso do pronome “se”, iniciando uma oração e em desacordo com a gramática normativa;
- Evidenciar a participação ativa da sociedade brasileira nas decisões políticas.

12. Em “Dê um \_\_\_\_\_ e resolva essas questões. \_\_\_\_\_ você está \_\_\_\_\_? Tenha \_\_\_\_\_ e confie em suas \_\_\_\_\_ de trabalho”.

A alternativa que preenche ortográfica e corretamente os espaços em branco é:

- jeito – Porque – receioso – paciência – estratégias;
- jeito – Por que – receoso – paciência – estratégias;
- geito – Por que – receoso – paciência – estratégias;
- geito – Por que – receioso - paciência – estratégias;
- jeito – Porque – receoso – paciência – estratégias.

13. Indique a alternativa que completa corretamente as lacunas no período abaixo:

“Minha \_\_\_\_\_ está tranquila \_\_\_\_\_ as \_\_\_\_\_ não foram \_\_\_\_\_.”

- consciência, por que, pesquisas, paralisadas;
- consciência, por que, pesquisas, paralisadas;
- consciência, porque, pesquisas, paralisadas;
- consciência, por que, pesquisas, paralisadas;
- consciência, porque, pesquisas, paralisadas.

## TEXTO III

Tempo-será  
A Eternidade está longe  
(Menos longe que o estirão  
Que existe entre o meu desejo  
E a palma da minha mão).  
(Manuel Bandeira)

14. A palavra “**Que**”, destacada no texto, inicia uma oração que deve ser classificada como:
- Oração subordinada adjetiva explicativa;
  - Oração subordinada substantiva objetiva direta;
  - Oração subordinada adjetiva restritiva;
  - Oração subordinada substantiva predicativa;
  - Oração principal.
15. Em qual das alternativas abaixo a concordância nominal se deu conforme prescreve a gramática normativa?
- A senhora se mostrava meia zangada e menos cansada.
  - É proibido a permanência de menores nesta região menos ocupada.
  - Alimentação é bom para a saúde e reza é bom para a alma.
  - A carta segue anexo e inclusa ao documento.
  - \_ Obrigado – disse a garota simpática ao patrão.
16. Indique a alternativa em que a regência verbal tende para a **ORALIDADE, AFASTANDO-SE** da norma culta escrita:
- Aspirei a fumaça e não me dei bem.
  - Assisti ao filme e à novela depois fui ao quarto dormir.
  - Devem haver administradores e médicos prestando serviços a essa hora do dia.
  - Aspiro a um bom cargo público.
  - Prefiro o estudo e o trabalho a ficar de pernas para o ar.
17. Indique a alternativa em que a concordância verbal está correta:
- Pode existir situações em que você não resista.
  - Haviam instantes de felicidade naquele ambiente hostil.
  - A turma passaram cedo.
  - Sou eu que determino a quantidade.
  - És tu que levais a estátua para casa hoje.
18. No período “A sociedade brasileira, **revoltada**, assiste a esses dramas que são cometidos contra crianças e, **aprensiva**, procura a solução para o caso.”
- Dê a função sintática dos termos em destaque, respectivamente:
- Predicativo do sujeito – predicativo do sujeito;
  - Adjunto adverbial – adjunto adverbial;
  - Predicativo do sujeito – predicativo do objeto;
  - Predicativo do objeto – predicativo do sujeito;
  - Objeto direto – objeto indireto.



19. No período “A sociedade brasileira, revoltada, assiste a esses dramas **que são cometidos contra crianças** e procura, apreensiva, a solução para o caso.”

A oração em destaque pode ser classificada como:

- a) Coordenada assindética;
- b) Subordinada adverbial causal;
- c) Subordinada adjetiva restritiva;
- d) Coordenada sindética explicativa;
- e) Subordinada substantiva objetiva direta.

20. Em “**A sociedade julga o estupro um ato nefando.**”, temos predicado:

- a) Nominal, com verbo de ligação;
- b) Verbal, com verbo intransitivo e predicativo do objeto;
- c) Verbo-nominal, com predicativo do sujeito;
- d) Verbo-nominal, com verbo transitivo e predicativo do objeto;
- e) Verbal, com verbo transitivo e predicativo do sujeito.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Noções de Direito - Legislação**

21. Gabriel é administrador de um órgão público federal, vinculado ao Regime Jurídico previsto na Lei n.º 8112/90. O servidor trabalha 40 h semanais, nos termos da legislação própria. Contudo, Gabriel é aprovado num processo seletivo para professor substituto de uma Instituição de Ensino Municipal, para lecionar no Curso de Administração, noturno. Nesse sentido, julgue as assertivas abaixo:

- I. É lícita a acumulação de um cargo técnico com um cargo de docente, desde que haja compatibilidade de horários;
  - II. Instaurado procedimento para apuração de acumulação ilegal, o servidor poderá, até o momento da notificação, fazer a opção por um dos cargos, empregos ou funções públicas;
  - III. No caso de Gabriel, não será considerada acumulação ilegal de cargos, empregos ou função pública, se o novo vínculo for caracterizado como contrato temporário.
- a) As assertivas I e II estão corretas;
  - b) As assertivas I e III estão corretas;
  - c) Somente a assertiva I está correta;
  - d) Somente a alternativa III está incorreta;
  - e) Todas as assertivas estão corretas.

22. Analise as seguintes afirmativas:

- ( ) O pagamento do auxílio-reclusão cessará a partir do dia imediato àquele em que o servidor for posto em liberdade, ainda que condicional;
- ( ) Por morte de servidor público federal, faz jus à pensão vitalícia a pessoa divorciada com percepção de pensão alimentícia;
- ( ) Quando houver acumulação legal de cargos, o auxílio-funeral a ser pago deverá corresponder à soma da remuneração percebida em cada um dos cargos;
- ( ) Pela adoção de filhos, o servidor terá direito à licença paternidade de 8 (oito) dias consecutivos;
- ( ) A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação;
- ( ) Será cassada a aposentadoria do inativo que houver praticado, na atividade, falta punível com a demissão.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- a) V, V, F, F, F, V;
- b) V, F, V, F, F, V;
- c) F, V, V, V, F, F;
- d) F, F, V, V, V, V;
- e) V, F, V, V, F, F.

23. Virgulino é enfermeiro, com formação superior na área. Trabalha apenas 40 h numa Instituição de Ensino Superior. Não obstante, ele foi aprovado em concurso público para preenchimento de vagas para o cargo de enfermeiro da Prefeitura Municipal, da mesma cidade onde trabalha. Diante dessa situação, julgue as assertivas abaixo:

- I. Virgulino poderá acumular os dois cargos, sem qualquer restrição, visto que a acumulação é lícita entre dois cargos privativos de profissionais de saúde;
- II. Virgulino só poderá acumular os dois cargos se houver compatibilidade entre os horários;
- III. Virgulino não poderá tomar posse na Prefeitura Municipal, visto que não é legal a acumulação de cargos no setor público;
- IV. Virgulino só poderá acumular os dois cargos se solicitar a redução de seu horário para 6h diárias, possibilitando assim a compatibilidade de jornadas.

Aponte a opção adequada:

- a) A alternativa II está correta;
- b) As alternativas II e IV se complementam;
- c) A alternativa III está incorreta;
- d) Somente uma alternativa está correta;
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

24. João Vítor, servidor público federal há 4 (quatro) anos, foi eleito Vereador do Município de São João da Boa Vista. É **CORRETO** afirmar que:

- a) João Vítor não poderá solicitar afastamento para exercício de mandato eletivo, visto que foi eleito para cargo político da esfera municipal;
- b) João Vítor fará jus ao afastamento para exercício de mandato eletivo, devendo obrigatoriamente ser afastado do cargo, podendo optar pela sua remuneração;
- c) Se João Vítor tivesse apenas 2 (dois) anos de exercício, não poderia ser afastado;
- d) João Vítor fará jus ao afastamento para o exercício de mandato eletivo, podendo, em havendo compatibilidade de horários, exercer simultaneamente ambas as atividades, sem prejuízo da remuneração do cargo efetivo;
- e) João Vítor fará jus ao afastamento para exercício de mandato eletivo, somente se a sede do órgão, ao qual pertence, se localizar no mesmo Município para o qual foi eleito.

25. Sobre o instituto da reversão, é **CORRETO** afirmar que:

- a) Poderá retornar às suas atividades, o servidor não estável, que tenha se aposentado, para cumprir período final do estágio probatório;
- b) Não poderá retornar às suas atividades, o servidor que for aposentado compulsoriamente;
- c) Poderá retornar às suas atividades, o servidor estável que tenha se aposentado voluntariamente nos último 5(cinco) anos, ainda que não haja cargo vago, devendo a Administração, nesse caso, alocá-lo em outro cargo superior ao antes ocupado;
- d) Poderá retornar às suas atividades, o servidor que tiver sido demitido por sentença judicial invalidada;
- e) Pelo instituto da reversão, o servidor que tiver sofrido limitações de sua capacidade física ou mental, assim declarada por laudo médico, poderá retornar ao cargo antes ocupado.

26. Joel, servidor público federal, NÃO deverá ser apenado com a sanção de demissão se ele:

- a) Praticar crime contra a administração pública;
- b) Proceder de forma desidiosa;
- c) Abandonar o cargo;
- d) Participar nos conselhos de administração e fiscal de empresas ou entidades em que a União detenha, direta ou indiretamente, participação no capital social ou em sociedade cooperativa, constituída para prestar serviços a seus membros;
- e) Aceitar comissão, emprego ou pensão de estado estrangeiro.

27. Sobre o horário especial do servidor estudante:

- a) Será obrigatoriamente concedido horário especial ao servidor estudante, independente da compensação da jornada de trabalho não cumprida;
- b) Fará jus ao horário especial, somente o servidor portador de deficiência, comprovada a necessidade por junta médica, independente de compensação de horário;
- c) Poderá ser concedido horário especial ao servidor estudante, desde que comprovada a incompatibilidade entre o horário escolar e o da repartição, sem prejuízo da jornada de trabalho;
- d) Apenas será concedido o horário especial ao estudante que trabalhar no período diurno;
- e) Somente será concedido o horário especial aos servidores estáveis.

28. Serão concedidas as seguintes licenças para:

- a) Acompanhamento de cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, apenas pelo período de 2(dois) anos, com remuneração integral;
- b) Prestação de serviço militar obrigatório;
- c) Capacitação profissional, após cada quinquênio ininterrupto de exercício, com remuneração integral, pelo período de 6 (seis) meses;
- d) Tratar de interesse particular, a servidor estável, pelo período de 3 (três) anos consecutivos, com direito ao recebimento de proventos integrais;
- e) Servir em organismo internacional, com direito a proventos integrais.

29. Não constituem indenizações ao servidor:

- a) Ajudas de custo;
- b) Diárias;
- c) Auxílios-moradia;
- d) Gratificações;
- e) Transportes.

30. São deveres do servidor público, **EXCETO**:

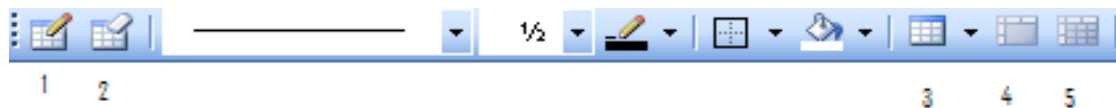
- a) Ser assíduo e pontual ao serviço;
- b) Atender cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público;
- c) Zelar pela economia de material e conservação do patrimônio público;
- d) Abster-se de exercer suas atividades em desacordo com o interesse público;
- e) Questionar sempre as ordens hierárquicas superiores, evitando o cumprimento das mesmas quando não entender pertinente.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Noções de Informática**

31. Considerando o Sistema Operacional Windows XP, “desfragmentar um disco rígido” implica em:

- a) Criar uma cópia dos seus arquivos armazenados ou de todo o sistema de forma compactada, para o caso de algum problema, nada ser perdido;
- b) Verificar se há ocorrências de erros, defeitos ou arquivos danificados no disco. Recomenda-se executar essa operação uma vez por semana;
- c) Dividir o disco rígido em partições que permitam organizar e controlar os arquivos que serão utilizados no sistema. Para que essa operação seja realizada com sucesso, cada nova partição deverá ser formatada;
- d) Ajustar o disco e organizar os arquivos, gravados no disco rígido, em regiões próximas e seqüenciais, tornando, em até 20%, a velocidade mais rápida ao abrir esses arquivos. Recomenda-se executar essa tarefa pelo menos uma vez por mês;
- e) Formatar e reajustar os arquivos em regiões limpas, evitando assim que futuros erros ou defeitos possam ocorrer com frequência. Recomenda-se executar essa tarefa pelo menos uma vez por mês.

32. No editor de texto Word 2003 os números indicados pela Figura abaixo representam respectivamente:



- a) 1- Inserir uma tabela; 2 - Apagar uma tabela; 3 - Carregar uma tabela; 4- Mesclar Células da tabela; 5 - Dividir Células da tabela;
- b) 1- Inserir uma tabela; 2 - Apagar linhas da tabela; 3 - Carregar uma tabela; 4 - Mesclar Células da tabela; 5 - Dividir Células da tabela;
- c) 1- Desenhar mais linhas e colunas na tabela; 2 - Apagar linhas da tabela; 3 – Inserir uma tabela; 4 - Dividir Células da tabela; 5 - Mesclar Células da tabela;
- d) 1 - Desenhar mais linhas e colunas na tabela; 2 - Apagar linhas da tabela; 3 - Inserir uma tabela; 4 - Mesclar Células da tabela; 5 - Dividir Células da tabela;
- e) 1 - Desenhar mais linhas e colunas na tabela; 2 - Cortar uma tabela; 3 - Alterar uma tabela; 4 - Mesclar Células da tabela; 5 - Dividir Células da tabela.

33. Qual software um Navegador Web necessita ter instalado, para interpretar o código de aplicações desenvolvidas em linguagem Java?

- a) Compilador Java - JAVAC (Java Compiler);
- b) Editor de Linguagem Java;
- c) Qualquer processador de texto;
- d) Nenhum software precisa ser instalado;
- e) Máquina Virtual Java - JVM (Java Virtual Machine).

34. O que é TCP/IP?

- a) É um conjunto de programas para telecomunicação entre computadores e Programas de Internet (Telecommunication Computer Programs / Internet Programs);
- b) São linguagens para a construção de páginas Web;
- c) É um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede;
- d) São os filtros que podem ser configurados para o acesso de páginas Web;
- e) É um conjunto de Técnicas para Construção de Páginas Web.

35. Para garantir a segurança dos dados em uma organização, é necessário tomar algumas precauções, entre elas, fazer a “cópia de segurança das informações”. A palavra, em inglês, que se refere a “cópia de segurança” é:

- a) *Background*;
- b) *Backup*;
- c) *Backlog*;
- d) *Backhand*;
- e) *Backward*.

36. Na Planilha Excel, representada na figura abaixo, se na célula B9 eu aplicar o símbolo SOMA representado por ( $\Sigma$ ):

	A	B	C
1	data	gastos	total acum.
2	10/06/2009	R\$ 300,00	R\$ 300,00
3	11/06/2009	R\$ 220,00	R\$ 520,00
4	12/06/2009	R\$ 500,00	R\$ 1.020,00
5	13/06/2009	R\$ 189,00	R\$ 1.209,00
6	14/06/2009	R\$ 126,00	R\$ 1.335,00
7	15/06/2009	R\$ 117,00	R\$ 1.452,00
8			
9	Total	<b>B9</b>	

- a) Somará todos os valores da coluna B (B2+...+B7);
- b) Somará os dois últimos valores da coluna B (B7+B6);
- c) Somará o total acumulado da coluna C (C2+C3...+C7);
- d) Calculará a soma de C9 + B8;
- e) Calculará a fórmula = C7 + B8.

37. NÃO contém o nome de um sistema operacional:

- a) MS-DOS;
- b) WORD;
- c) Windows Vista;
- d) Solarix;
- e) UNIX.

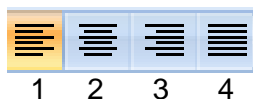
38. A função de um Firewall:

- a) Aplicar uma política de segurança a um determinado ponto de controle da rede;
- b) Tem a mesma função de um antivírus, ou seja, encontrar vírus em um computador e eliminá-los;
- c) Serve para criar um acesso remoto em dois ou mais computadores de uma rede;
- d) Interpretar programas escritos em linguagem Java;
- e) É uma linguagem de desenvolvimento de gráficos utilizada pelos navegadores Web.

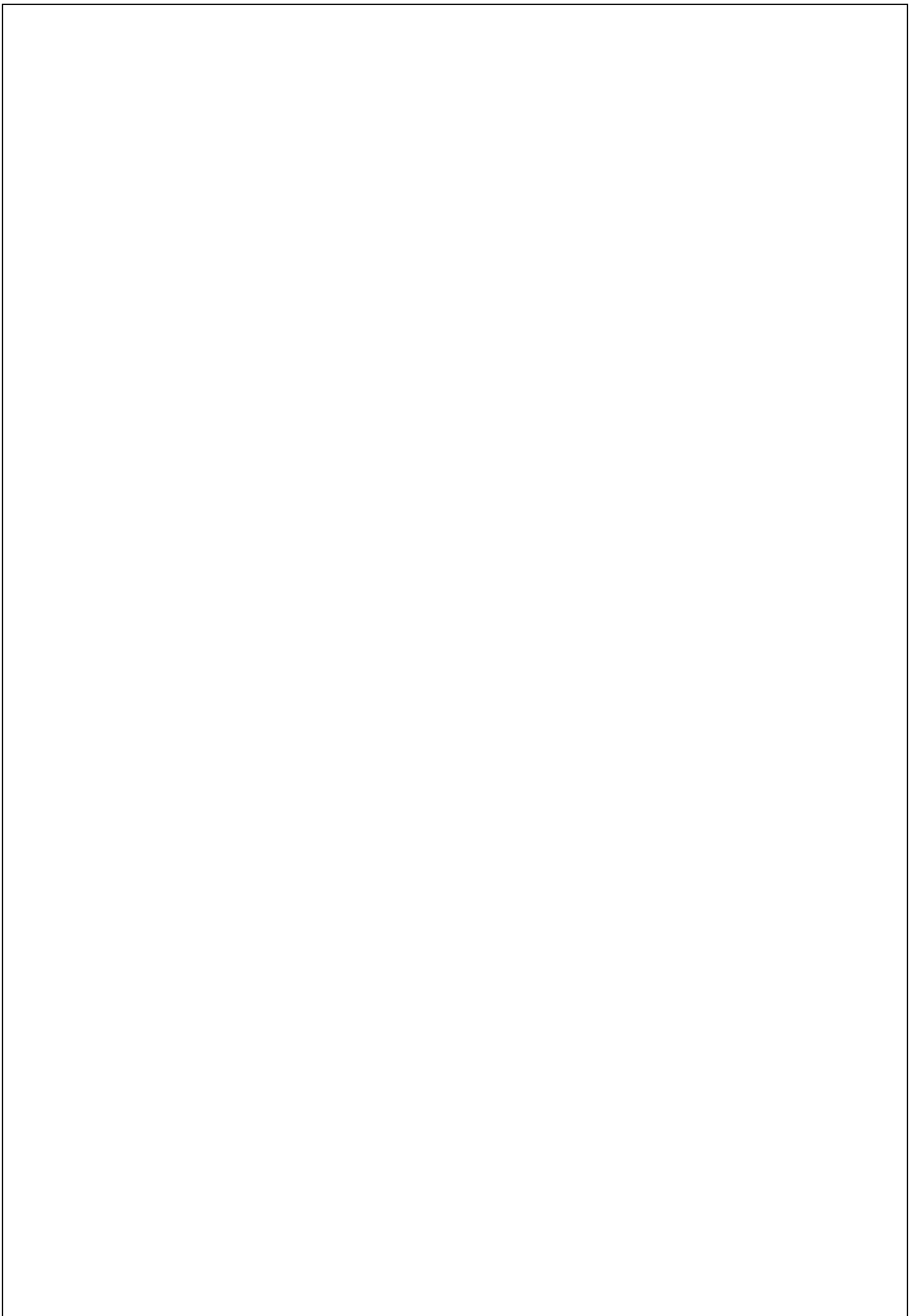
39. Qual alternativa contém somente itens que compõem um Microprocessador?

- a) Memória RAM, Unidade Lógica Aritmética e memória Cachê;
- b) Unidade de Controle, Unidade Lógica Aritmética e Memória RAM;
- c) Hard Disk e Unidade de Controle;
- d) Unidade Lógica Aritmética e Hard Disk;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

40. No Editor de Texto “Word” da Microsoft®, os símbolos apresentados na figura abaixo, dos itens de 1 a 4, significam, respectivamente:



- a) Alinhar a Direita, Centralizar, Alinhar a Esquerda e Alinhar Justificado;
- b) Alinhar a Esquerda, Centralizar, Alinhar a Direita e Alinhar Justificado;
- c) Alinhar a Esquerda, Alinhar sem definição, Alinhar a Direita e Alinhar com definição;
- d) Alinhar a Direita, Alinhar sem definição, Alinhar a Esquerda e Alinhar com definição;
- e) Alinhar a Esquerda, Alinhar Justificado, Alinhar a Direita e Centralizar.





## **CADERNO DE QUESTÕES**

### **Conhecimentos Específicos** Questões de 41 a 60

#### **LEIA COM ATENÇÃO**

Verifique se o seu caderno de questão está completo;  
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;  
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;  
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

41. Em relação aos representantes da ordem Ciconiiformes, família Spheniscidae pode-se dizer que:

- a) São conhecidos como pingüins e são característicos do hemisfério Sul, em especial na Antártida e ilhas dos mares austrais, distribuem-se ao sul do hemisfério sul;
- b) São conhecidos como cegonhas e são característicos do hemisfério Sul;
- c) São conhecidos como garças e flamingos, e ocorrem, exclusivamente, no hemisfério norte;
- d) São conhecidos como mergulhões e ocorrem, exclusivamente, na região amazônica;
- e) São conhecidos como gaivotas e ocorrem, somente, no nordeste e sudeste do Brasil.

42. Por que répteis e mamíferos são denominados conjuntamente amniotas?

- I - Porque os embriões não são rodeados por uma membrana amniótica;
- II - Porque o desenvolvimento embrionário inclui a formação de várias membranas: o âmnion, o córion e a alantóide;
- III - Porque são envolvidos por uma membrana derivada da somatopleura, que é a combinação do ectoderma com o mesoderma.

A opção com as alternativas **VERDADEIRAS** é:

- a) I e II;
- b) I e III;
- c) II e III;
- d) Somente a alternativa I;
- e) Somente a alternativa II.

43. Quais são as adaptações que permitem aos cetáceos orientarem-se bem dentro d'água?

- I - Somente pela presença de sacos nasais ou aéreos;
- II - Somente pela presença de espermatócitos (ampola cheia de óleo situada na nuca);
- III - Pela presença de sacos nasais e espermatócitos;
- IV – Pelo desenvolvimento aguçado do aparelho auditivo.

A alternativa com a(s) assertiva (s) **VERDADEIRA** (s) é:

- a) Somente a alternativa I;
- b) Somente a alternativa II;
- c) Somente a alternativa III;
- d) Somente a alternativa IV;
- e) Nenhuma das alternativas.

44. O que prejudica mais um animal terrestre com referência ao seu estado hídrico?

- a) Alta temperatura e alta umidade relativa;
- b) Alta temperatura e baixa umidade relativa;
- c) Baixa temperatura e alta umidade relativa;
- d) Baixa temperatura e baixa umidade relativa;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

45. Em linhas gerais, como estão organizados os animais Protozoários?

- a) Flagelados (Flagellata) e Ciliados (Ciliophora);
- b) Flagelados (Flagellata), Esporozoários (Sporozoa) e Ciliados (Ciliophora);
- c) Sarcostigophora, Apicomplexa, Ciliophora, Microspora, Labyrinthella Mactospora e Asctospora;
- d) Amebóides, Flagelados e Ciliados;
- e) Flagelados, Ciliados e Amebóides.

46. Em 2009, comemoram-se 200 anos da Teoria da Evolução proposta por Charles Darwin, em seu livro "A origem das espécies". Analise as afirmações abaixo:

- I - Entre os agentes de evolução dos organismos estão o acasalamento não-aleatório e a seleção natural;
- II - A seqüência de fósseis de espécies diferentes das atuais, em camadas de rochas antigas, é uma evidência a favor da evolução dos organismos;
- III - A resistência dos insetos, ao DDT, e das bactérias, aos antibióticos, serve de evidência para a existência da seleção natural;
- IV - A descoberta recente de vestígios de vida microbiana fóssil, em um meteorito proveniente do planeta Marte, anunciada pela NASA, se for confirmada, será uma evidência contra a evolução da vida na Terra.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- a) São corretas somente as alternativas I e II;
- b) Somente a alternativa III é correta;
- c) Todas as alternativas estão corretas;
- d) Todas as alternativas estão erradas;
- e) As alternativas I, II e III estão corretas.

47. Quais as características adaptativas de Plathyelminthes em relação a vida parasitária?

- a) Cutícula envolvendo o tubo músculo-dermático; respiração é anaeróbia, presença de ventosas e corpo dividido em anéis (proglotes);
- b) Respiração aeróbia e ausência de ventosas;
- c) Respiração aeróbia, ausência de ventosas e presença proglotes;
- d) Respiração anaeróbia e ausência de ventosas;
- e) Ausência de proglotes, respiração aeróbia e presença de ventosas.

48. Embriologicamente, qual é a origem da cavidade do corpo dos Aschelminthes (animais vermiformes)?

- a) Mesodérmica;
- b) Endodérmica;
- c) Mesodérmica e endodérmica;
- d) Mesodérmica e ectodérmica;
- e) Ectodérmica e endodérmica.

Os recifes são grandes formações calcárias que ocorrem nos mares tropicais.

**Responda às questões 49 e 50:**

49. Quais são os principais tipos de recifes?

- a) De Franja, de Barreira e Atol;
- b) De Franja e Barreira;
- c) De Barreira e Atol;
- d) De Franja e Atol;
- e) Atol de calcário.

50. Quais são os principais organismos que os constituem (filo, classe)?

- a) Filo Cnidaria, Classe Anthozoa;
- b) Filo Arthropoda, Classe Anthozoa;
- c) Filo Cnidaria, Classe Hydrozoa;
- d) Filo Ctenophora, Classe Anthozoa;
- e) Filo Cnidaria, Classe Nuda.

**Em relação à linha lateral responda às questões 51 e 52:**

51. Que são órgãos da linha lateral?

- a) É um órgão sensorial usado para detectar movimentos ao redor na água;
- b) Órgão usado somente para equilíbrio;
- c) Linha ornamental em peixes;
- d) Linha que identifica dimorfismo sexual;
- e) Nenhuma das alternativas.

52. Em quais classes de vertebrados ocorre a linha lateral?

- a) Pisces;
- b) Amphibia;
- c) Reptilia;
- d) Aves;
- e) Mammalia.

**Em relação à bexiga natatória (ou vesícula gasosa) responda:**

53. Quais as funções da bexiga natatória?

- a) Auxilia o peixe a manter-se a determinada profundidade;
- b) Função hidrostática e função de pulmões;
- c) Função hidrostática e de produção de som;
- d) Função de pulmões e de produção de som;
- e) Função de pulmões, produção de som e hidrostática.

54. Em que grupo (s) de peixes a bexiga natatória ocorre?

- a) Teleósteos e Dipnóicos;
- b) Dipnóicos e Condricties;
- c) Teleósteos e condrichties;
- d) Somente teleósteos;
- e) Somente dipnóicos.

55. Qual o órgão dos tetrápodos é homólogo a bexiga natatória?
- a) Pulmões;
  - b) Estômago;
  - c) Intestino;
  - d) Fígado;
  - e) Pâncreas.
56. A água será o bem mais precioso, neste século, por ser essencial aos seres vivos. Indique a opção que apresenta a afirmativa **CORRETA** sobre esse líquido:
- a) A atividade metabólica de uma célula está diretamente relacionada à condição de hidratação desta célula;
  - b) Os seres aquáticos obtêm o oxigênio necessário para sua respiração a partir da molécula de água;
  - c) Os seres terrestres não dependem da água para sua reprodução, respiração e metabolismo;
  - d) A água só dissolve as moléculas celulares, mas não participa das atividades metabólicas celulares;
  - e) A água tem baixo calor específico e, por isso, não consegue absorver o excesso de calor produzido no corpo, provocando produção de suor.
57. Qual classe de vertebrados apresenta as seguintes características: (1) atrofia das gônadas nos períodos não reprodutivos, (2) alimento geralmente em forma concentrada (ricamente energético), (3) digestão rápida e eficiente, (4) excreção de ácido úrico e (5) eliminação de alguns ossos e extensa fusão de outros:
- a) Pisces;
  - b) Amphibia;
  - c) Reptilia;
  - d) Aves;
  - e) Mammalia.
58. Reconheça os subfilos do filo Chordata:
- a) Vertebrata, Urochordata e Cephalochordata;
  - b) Urochordata e Cephalochordata;
  - c) Somente Vertebrata;
  - d) Urochordata e Hemichordata;
  - e) Vertebrata e Hemichordata.

59. A malária mata milhões de pessoas por ano; é considerada a principal paratise tropical e uma das mais frequentes em causas de morte em crianças nos países tropicais. Em relação à malária, podemos afirmar que:

- I - É uma doença infecciosa aguda ou crônica, causada por protozoários parasitas do gênero Plasmodium;
- II - É transmitida pela picada do mosquito Anopheles;
- III - É transmitida pela picada das fêmeas de mosquitos do gênero Aedes;
- IV - O mosquito da malária não sobrevive em áreas que apresentem médias das temperaturas mínimas inferiores a 25°C.

A opção que apresenta a alternativa **CORRETA** é:

- a) I e II estão corretas;
  - b) II e IV estão corretas;
  - c) I, II e IV estão corretas;
  - d) I e IV estão corretas;
  - e) Todas as alternativas estão corretas.
60. \_\_\_\_\_ é uma técnica que, usada para a criação de coleção científica ou para fins de exposição, vem como uma importante ferramenta no processo conservacionista, trazendo também uma alternativa de lazer e cultura para a sociedade. Tem como principal objetivo, o resgate de espécimes descartados, reconstituindo suas características físicas e, às vezes, simulando seu habitat, o mais fielmente possível para que possam ser usados como ferramentas para educação ambiental ou como material didático.
- a) Taxonomia;
  - b) Taxidermia;
  - c) Biodermia;
  - d) Anatomodermia;
  - e) Histodermia.

