

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO



ATENÇÃO	GABARITO
<p>VERIFIQUE SE O GABARITO DESTES CADERNO DE QUESTÕES CONFERE COM O DO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</p>	<p>Y</p>

DATA: 20/09/2009 - DOMINGO - MANHÃ

CARGO: S57 - Bioquímico

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Magia, aquilo que os cépticos chamam de ilusão, os tolos de poder e os sábios de vida.”
Eddie Van Feu

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Processo Seletivo Simplificado.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funCab.org, no dia 22/09/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

BOA PROVA

Realização:

CONHECIMENTOS MUNICIPAIS E DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

01. A Lei Orgânica de Porto Velho identifica na estrutura administrativa o “Conselho Superior do Município” que tem a competência de:

- A) cooperar com o governo municipal, auxiliando no planejamento, interpretação e julgamento de matérias de grande importância;
- B) representar o município extrajudicialmente, supervisionando, administrando e assessorando juridicamente o poder executivo;
- C) participar diretamente no processo de elaboração, aprovação e controle do Plano Plurianual, da Lei de Diretrizes Orçamentárias e dos Orçamentos Anuais;
- D) pronunciar-se sobre questões relevantes apresentadas pelo Prefeito tais como a estabilidade das instituições e situações emergentes de grave complexidade e implicações;
- E) dispor sobre a ordenação e o pleno desenvolvimento das funções da cidade, de seus bairros, vilas e aglomerados urbanos, definindo estratégias para garantir o bem-estar de seus habitantes.

02. Para o seu funcionamento, o Município de Porto Velho está estruturado com os seguintes poderes:

- A) legislativo e executivo;
- B) cameral e tributário;
- C) político e executivo;
- D) judiciário e econômico;
- E) social e legislativo.

03. A administração pública se vê compelida a adotar novas técnicas gerenciais. A população cada vez mais cobra a eficiente gestão da “coisa pública”, exigindo resultados e eficácia na utilização do dinheiro público. Para fazer frente aos novos desafios impostos pela sociedade e pela competitividade, as empresas privadas já adotam a Reengenharia Organizacional o que para a esfera pública pressupõe uma série de novos desempenhos. Analise as afirmativas abaixo, assinalando as corretas.

- I. Eliminar a repetição de tarefas, assinaturas e carimbos é uma das preconizações da Reengenharia (RE).
- II. Alterar as atribuições dos cargos (quando for possível) para aumentar a contribuição de cada funcionário.
- III. Adotar a reeducação para a introdução de atividades inovadoras.
- IV. Estabelecer rotinas que produzam qualidade dos serviços.
- V. Exigir a adesão da totalidade dos funcionários aos novos procedimentos para a implantação do processo.

Estão corretas:

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

04. “...cidadania pressupõe a comunicação entre os vários setores da sociedade, exigindo uma comunicação capaz de integrar Estado, governo e sociedade em prol de políticas públicas que procurem atender as necessidades sociais”. (Oliveira, M.J.C.). A comunicação pública, dentro da proposta de construção da cidadania, é aquela que:

- A) é praticada pelo governo com o objetivo de prestar contas;
- B) adota o “marketing” político, buscando atingir a opinião pública através de métodos publicitários em busca de respostas rápidas e efeitos imediatos;
- C) envolve o cidadão de maneira mais diversa, participativa, estabelecendo um fluxo de relações comunicativas entre Estado e sociedade;
- D) define técnicas persuasivas para abordar os assuntos e a forma como eles serão apresentados aos cidadãos;
- E) adota as novas tecnologias para atrair cidadãos e formar opinião.

05. Nesse novo século, os cidadãos, cada vez mais conscientes, clamam por um paradigma de gestão pública “responsável por decisões e consequências” (Coelho, 2000); gestão íntegra, ética, e cidadã que aja sempre resguardando sua reputação. A sociedade espera que a prática da gestão pública NÃO se fundamente:

- A) no comprometimento social;
- B) na credibilidade junto aos mais diversos setores;
- C) em instituições de postura ética que expressem confiança;
- D) na cooptação de um pequeno grupo oriundo de setor ligado ao governo, objetivando autorizar, administrar e controlar os gastos públicos;
- E) na adoção de mecanismos de avaliação e controle.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

06. Considere que o usuário deseja calcular a média dos valores das células B1 a B6 numa planilha no Microsoft Excel 2003. Qual a forma correta para calcular essa média?

- A) =MEDIA(B1:B6);
- B) =MEDIA(B1;B6);
- C) =MEDIA(B1,B2,B3,B4,B5,B6);
- D) =MEDIA(B:1,2,3,4,5,6);
- E) =MEDIA(B1AB6).

07. O botão  no Microsoft Word 2003 serve para:

- A) alinhar texto à esquerda;
- B) numerar texto;
- C) diminuir recuo;
- D) centralizar o texto;
- E) agrupar textos.

08. A área de transferência do Windows permite que você troque informações (textos, gráficos, etc.) entre aplicativos Windows. Qual alternativa apresenta uma operação que preenche a área de transferência com as informações selecionadas?

- A) Colar;
- B) Soltar;
- C) Colar Especial;
- D) Arrastar;
- E) Recortar.

09. Às vezes, os sistemas Antivírus detectam vírus desconhecidos que não podem ser eliminados com o conjunto de ferramentas disponíveis. Qual a função existente nos sistemas antivírus que permite isolar arquivos potencialmente infectados no seu computador?

- A) Scanear;
- B) Colocar em quarentena;
- C) Reparar;
- D) Congela;
- E) Purgar.

10. Qual o recurso existente no Windows que permite preencher a tela do computador com animações quando o mesmo permanece muito tempo sem uso?

- A) Tela de Fundo;
- B) Aparência;
- C) Resolução de Tela;
- D) Hibernação;
- E) Descanso de tela.

11. Com o advento da Internet, ampliou-se o campo da informação. Para utilizarmos todos os recursos disponíveis nesta imensa rede de computadores, necessitamos de um software que possibilite a busca pela informação e, para isso, temos o Navegador. Das alternativas, qual NÃO representa um Navegador?

- A) Netscape;
- B) Mozilla Firefox;
- C) Hotmail;
- D) Internet Explorer;
- E) Opera.

12. No Windows Explorer, você pode realizar rapidamente algumas funções, usando teclas de atalho. Qual a função executada ao se pressionar as teclas "CTRL" e "X" simultaneamente?

- A) Recortar;
- B) Colar;
- C) Excluir;
- D) Localizar;
- E) Selecionar Tudo.

13. No Windows, a localização padrão da barra de tarefas é a parte inferior da tela, e, da esquerda para a direita, a barra contém o Menu Iniciar, a barra de acesso rápido, os botões da barra de tarefa e a área de notificação. Sobre esses elementos, qual alternativa está INCORRETA?

- A) O Menu Iniciar contém comandos para acessar programas, documentos e configurações.
- B) A barra de acesso rápido contém atalhos para aplicações.
- C) Para cada janela do sistema operacional que não tenha um dono, um botão é adicionado na área de botões da barra de tarefas.
- D) A área de notificação contém ícones que representam o status de aplicações inativas.
- E) O Windows XP introduziu o agrupamento de janelas, que pode agrupar diversos botões da mesma aplicação.

14. O correio eletrônico se tornou tão popular devido a sua grande facilidade em quebrar barreiras geográficas. Pessoas que estão em diferentes continentes podem enviar e receber mensagens a qualquer hora do dia e para qualquer parte do mundo. A desvantagem está na falta de conhecimento da grande maioria dos internautas e, ainda, os *spammers* ou geradores de *spam*. Qual alternativa apresenta a definição correta de *spam*?

- A) Arquivo anexo ao e-mail, normalmente contaminado com algum tipo de vírus.
- B) Mensagens de e-mail enviadas em massa para múltiplas pessoas por um *spammer*, agente difundidor dessas mensagens.
- C) Mensagens de e-mail grandes o suficiente para consumir completamente a memória do computador.
- D) Vírus que apaga todos os e-mails armazenados na caixa postal.
- E) Vírus que apaga somente os emails armazenados na caixa de entrada.

15. Os aplicativos Office da Microsoft possuem um *help online* que, uma vez instalado, pode ser acessado a qualquer momento. Qual a tecla de atalho para esse *help*?

- A) F1
- B) F2
- C) F3
- D) F4
- E) F5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. De acordo com o Art. 196 da Constituição Federal, promulgada em 1988, a saúde é:

- A) ausência de doença, resultante de adequada atenção à saúde;
- B) o equilíbrio corporal, assegurado pelas medidas de prevenção;
- C) a garantia de oferta de serviços, suficiente para suprir a demanda;
- D) o estado de completo bem estar físico, psíquico e social;
- E) direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas.

17. O princípio do Sistema Único de Saúde (SUS) que extinguiu o privilégio de acesso dos trabalhadores do mercado formal aos serviços de saúde com financiamento público, à época do INAMPS-MPAS, é:

- A) equidade;
- B) universalidade;
- C) descentralização;
- D) integralidade;
- E) intersetorialidade.

18. São características da estratégia Saúde da Família, EXCETO:

- A) atuar no território, realizando cadastramento domiciliar;
- B) buscar o cuidado dos indivíduos e das famílias ao longo do tempo;
- C) buscar a integração com instituições e organizações sociais;
- D) prestar assistência em grandes hospitais;
- E) ser um espaço de construção de cidadania.

19. Com relação aos Conselhos de Saúde, pode-se afirmar que:

- A) possuem caráter permanente e deliberativo;
- B) contam, exclusivamente, com a representação de prestadores de serviço e profissionais de saúde;
- C) propõem as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes;
- D) reunir-se-ão a cada 4 (quatro) anos, convocados pelo Poder Executivo;
- E) suas decisões não precisam de homologação pelo chefe do poder legalmente constituído, em cada esfera de governo.

20. O Piso da Atenção Básica (PAB) consiste em um montante de recursos financeiros federais destinados à viabilização de ações de Atenção Básica à saúde. O PAB é composto de uma parte fixa destinada a todos os municípios e de uma parte variável. Considerando o componente fixo do PAB, um dos critérios para estabelecer os valores a serem repassados aos municípios é:

- A) o perfil demográfico da região;
- B) a composição do Conselho Municipal de Saúde;
- C) a população do município definida pelo IBGE;
- D) a destinação de subvenções a entidades com fins lucrativos;
- E) o montante aplicado na compra de serviços do setor filantrópico.

21. Há muitas espécies de pipetas disponíveis em um laboratório clínico, cada uma planejada para servir a uma função específica. Dentre as alternativas abaixo, podemos afirmar que a alternativa correta é:

- A) A pipeta sorológica é calibrada apenas na parte de baixo do cilindro;
- B) A pipeta volumétrica é calibrada para uma medição específica de volume e serve somente para transferir;
- C) A técnica de limpar a ponta de uma pipeta automática interfere na reprodutibilidade;
- D) Pipetas graduadas são tubos longos, cilíndricos, afilados em uma ponta e são calibradas em intervalos uniformes de volume fracionado;
- E) Se mudar o ângulo da pipeta, o grau de velocidade de vazão e o volume do líquido remanescente não se alteram.

22. Quando se trata do manejo de agentes infecciosos, são fatores de interesse numa avaliação de risco do mesmo em biossegurança, EXCETO:

- A) patogenicidade;
- B) via de transmissão;
- C) estabilidade;
- D) concentração;
- E) morfologia.

23. No ensaio turbidimétrico em látex, a aparente perda de luz pela adsorção à superfície de uma partícula é proporcional ao diâmetro da mesma até o limite da detecção e depende:

- A) da potência da luz utilizada;
- B) do comprimento de onda da luz utilizada;
- C) da frequência de onda da luz utilizada;
- D) da amplitude de onda da luz utilizada;
- E) da coloração da luz utilizada.

24. Dentre as opções citadas abaixo, qual se refere à confiança que se tem do método em determinar o valor real ou valor verdadeiro do analito na amostra a ser dosada?

- A) Sensibilidade.
- B) Precisão.
- C) Coeficiente de Variação.
- D) Exatidão.
- E) Especificidade.

25. "É a separação de compostos carregados baseado na sua carga elétrica. Quando uma tensão ou potencial é aplicada a uma solução salina, uma corrente elétrica é produzida devido ao fluxo de íons: cátions em direção ao catodo e ânions em direção ao anodo." O conceito acima refere-se a qual método?

- A) Potenciometria.
- B) Citometria de fluxo.
- C) Eletroforese.
- D) Densitometria.
- E) Impedância elétrica.

26. Que nome recebe o sistema de Controle da Qualidade em que o resultado de cada teste do laboratório participante do programa é comparado com a média de consenso do seu grupo e consiste na comparação da exatidão dos exames de um laboratório com a de outros participantes?

- A) Teste de Proficiência.
- B) Programa de Acreditação.
- C) Credenciamento da Qualidade.
- D) Controle Interno da Qualidade.
- E) Controle Externo da Qualidade.

27. Dentre os marcadores tumorais citados abaixo, o mais indicado para rastreamento e seguimento de pacientes com hepatocarcinoma é:

- A) Alfafetoproteína (AFP).
- B) CA 15/3.
- C) Antígeno carcinoembrionário (CEA).
- D) CA 19/9.
- E) CA 125.

28. Qual, dentre as células abaixo, é resultante da completa diferenciação dos monócitos ao se instalar nos tecidos, tornando-se células fagocíticas importantes no mecanismo de resposta imunológica?

- A) Macrófagos.
- B) Células dendríticas.
- C) Mastócitos.
- D) Linfócitos T auxiliares.
- E) Plasmócitos.

29. Sabendo-se que o vírus Epstein-Barr (EBV) é o principal causador da mononucleose infecciosa, podemos afirmar que:

- A) o monotest é um teste específico para o EBV;
- B) os anticorpos IgG encontram-se negativos no início do quadro clínico;
- C) na suspeita de infecção primária pelo EBV, o monotest deve ser o exame inicial;
- D) anticorpos IgM para EBV é um teste altamente sensível, mas inespecífico;
- E) o monotest torna-se positivo somente no início da doença.

30. Dos itens citados abaixo, aquele que pode ser encontrado nos eritrócitos e é definido como: "Restos redondos e regulares de cromatina nuclear. Podem ser observados isolados em casos de anemia megaloblástica, anemia hemolítica, e em seguida a uma esplenectomia" é:

- A) pontilhado basófilo;
- B) corpúsculos de Heinz;
- C) pontilhado malárico;
- D) corpúsculos de Howell-Jolly;
- E) grânulos sideróticos.

31. Considerando-se que o RDW é a medida de dispersão do volume dos eritrócitos, obtido por contadores hematológicos eletrônicos, podemos afirmar que:

- A) é mais sensível em condições microcíticas do que macrocíticas;
- B) está diretamente relacionado com o valor do hematócrito;
- C) é expressa pelo desvio padrão dos eritrócitos, dividido pela hemoglobina corpuscular média;
- D) seu valor pode estar diminuído em anemia falciforme;
- E) é contraindicado na detecção precoce de deficiência de ferro ou folato.

32. Com relação ao teste de Velocidade de Hemossedimentação (VHS), podemos afirmar que:

- A) os glóbulos falciformes ou drepanócitos sedimentam-se mais rapidamente pelo fato de formarem agregados;
- B) o comprimento da pipeta utilizada no teste não influencia no resultado;
- C) quanto mais intensa a anemia, menos acelerada é a sedimentação;
- D) o conteúdo hemoglobínico das hemácias não interfere na VHS;
- E) níveis elevados de fibrinogênio constituem o principal fator responsável pela alteração da hemossedimentação.

33. Dos testes citados abaixo, qual é utilizado para avaliar todos os fatores de coagulação da via intrínseca, EXCETO plaquetas, após a adição de emulsão de cálcio e fosfolípideo a uma amostra de plasma citratado?

- A) Tempo de trombina.
- B) Tempo de sangramento.
- C) Tempo de coagulação.
- D) Tempo de tromboplastina parcial ativado.
- E) Tempo de protrombina.

34. O Colesterol HDL é constituído por pequenas partículas com 50% de proteínas, 20% de colesterol, 30% de lipídeos e somente com traços de triglicerídeos e recebem a denominação de:

- A) quilomicrons;
- B) lipoproteínas de baixa densidade;
- C) lipoproteínas de alta densidade;
- D) lipoproteínas de muito baixa densidade;
- E) lipoproteínas Lp (a).

35. Dos analitos citados abaixo, qual pode ser indicado para acompanhamento de paciente submetido a transplante hepático pois prenuncia rejeição aguda ao enxerto e também como triagem e monitorização de alcoolismo?

- A) Amilase.
- B) Desidrogenase Láctica (LDH).
- C) Fosfatase Alcalina.
- D) Gama-Glutamil Transpeptidase (GGT).
- E) Lipase.

36. "A determinação da hemoglobina glicosilada presta-se para o acompanhamento de casos de diabetes e para o rastreamento do diabetes ainda não manifestado clinicamente." Em relação ao texto acima, podemos afirmar que:

- A) a hiperlipidemia não interfere na dosagem;
- B) o tratamento insulínico invalida o exame;
- C) há estreita correlação entre esta determinação e a prova de tolerância à glicose;
- D) o exercício físico interfere na dosagem;
- E) a coleta de sangue deve ser feita com o paciente em jejum.

37. Qual dos compostos abaixo, produzido pelas células miocárdicas, cujos níveis plasmáticos se encontram elevados em pacientes portadores de disfunção ventricular, pode ser utilizado como auxiliar no diagnóstico da insuficiência cardíaca?

- A) BNP (Peptídeo Natriurético Cerebral).
- B) ANP (Peptídeo Natriurético Atrial).
- C) Angiotensina.
- D) NO (Óxido Nítrico).
- E) Troponina.

38. Qual dentre os testes abaixo baseia-se na difusão de um agente antimicrobiano em uma tira de plástico num meio Agar, onde resulta em uma concentração inibitória mínima que é lida por uma escala interpretativa contínua?

- A) Teste de diluição.
- B) E Test.
- C) Macrodiluição.
- D) Teste de difusão em disco.
- E) Microdiluição.

39. A identificação presuntiva do *Cryptococcus neoformans* pode ser obtida rapidamente através do teste de:

- A) coloração histoquímica;
- B) branco de calcofluor;
- C) preparação de tintura nankin;
- D) preparação úmida;
- E) coloração de Giemsa.

40. Um paciente apresenta uma lesão fúngica com resposta tecidual granulomatosa e necessita de coleta de material para o diagnóstico. Qual é o método menos indicado para esta coleta?

- A) Raspados.
- B) Curetagens.
- C) Aspirados.
- D) Swabs.
- E) Biópsias.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A vida após a morte

Muitos cientistas, talvez a maioria, não acreditam em Deus, muito menos na vida após a morte. Os argumentos não são fáceis de contestar. Um professor de matemática me perguntou o que existia de mágico no número 2. "Por que você não acredita que teremos três ou quatro vidas, cada uma num estágio superior?" O que faria sentido, disse ele, seriam o número zero, 1 e infinito. Zero vida seria a morte; uma vida, aquela que temos; e infinitas vidas, justamente a visão hinduísta e espírita.

Outro dia, um amigo biólogo me perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco, camundongo, besouro e formiga, trilhões de trilhões de vidas após a morte. "Você vai passar a eternidade perguntando: 'É você, mamãe?', até finalmente encontrá-la." Não somos biologicamente tão superiores aos animais como imaginávamos 2 000 anos atrás. "É uma arrogância humana", continuou meu amigo biólogo, "achar que só nós merecemos uma segunda vida."

O cientista Carl Sagan adverte, como muitos outros, que vida só se tem uma e que devemos aproveitar ao máximo a que temos. "Carpe diem", ensinava o ator Robin Williams, "curtam o sexo e o rock and roll." Sociólogos e cientistas políticos vão argumentar que o céu é um engenhoso truque das classes religiosas para manter as massas "bem-comportadas e responsáveis".

Aonde eu quero chegar é que, dependendo de sua resposta a essa questão, seu comportamento em terra será criticamente diferente. Resolver essa dúvida religiosa logo no início da vida adulta é mais importante do que se imagina. Obviamente, essa questão tem inúmeros ângulos e dimensões mais completas do que este curto ponto de vista, mas existe uma dimensão que poucos discutem, o que me preocupa. Eu, pessoalmente, acredito na vida após a morte. Acredito que existem até provas científicas compatíveis com as escrituras religiosas. A genética mostra que você continuará vivo, depois de sua morte, no DNA de seus filhos. Seu DNA poderá ser eterno, ele continuará "vivo" em nossa progênie, nos netos e bisnetos. "Nossa" vida continua; geração após geração, teremos infinitas vidas, como pregam os espíritas e os hindus.

Mais interessante ainda, seus genes serão lentamente misturados, através do casamento de filhos e netos, com praticamente os de todos os outros seres humanos da Terra. Seremos lentamente todos irmãos ou parentes, uma grande irmandade, como rezam muitos textos místicos e religiosos. Por isso, precisamos ser mais solidários, fraternos uns com os outros, e perdoar, como pregam todas as religiões. A pessoa que hoje você está ajudando ou perseguindo poderá vir a ser o bisavô daquela moça que vai um dia se casar com seu bisneto.

Seremos todos um, católicos, anglicanos, protestantes, negros, árabes e judeus, sem guerras religiosas nem conflitos raciais. É simplesmente uma questão de tempo. Por isso, temos de adotar um estilo de vida "bem-comportado e responsável", seguindo preceitos éticos e morais úteis às novas gerações.

Não há dúvida de que precisaremos curtir mais o dia a dia, mas nunca à custa de nossos filhos, deixando um planeta poluído, cheio de dívidas públicas e previdenciárias para eles pagarem. Estamos deixando um mundo pior para nós mesmos, são nossos genes que viverão nesse futuro. Inferno nessa concepção é deixar filhos drogados, sem valores morais, sem recursos, desempregados, sem uma profissão útil e social. Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração.

"Estar no céu" significa saber que seus filhos e netos serão bem-sucedidos, que serão dignos de seu sobrenome, que carregarão seus genes com orgulho e veneração. Ninguém precisa ter medo da morte sabendo que seus genes serão imortais. Assim fica claro qual é um dos principais objetivos na vida: criar filhos saudáveis, educá-los antes que alguém os "edueque" e apoiá-los naquilo que for necessário. Por isso, as mulheres são psicologicamente mais bem resolvidas quanto a seu papel no mundo do que os homens, com exceção das feministas.

Homens que têm mil outros objetivos nunca se realizam, procurando a imortalidade na academia ou matando-se uns aos outros. Se você pretende ser imortal, cuide bem daqueles que continuarão a carregar seu DNA, com carinho, amor e, principalmente, dedicação.

(Stephen Kanitz, in *Veja*, 21 de maio de 2008)

41. No segundo parágrafo, a pergunta do biólogo "É você, mamãe?" aparece carregada de:

- A) surpresa;
- B) verdade científica;
- C) humor;
- D) nostalgia;
- E) comprovação.

42. Em "...perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco, camundongo, besouro e formiga...", segundo o biólogo:

- A) apenas o homem viveria após a morte;
- B) se o homem tivesse uma segunda vida, todos os outros seres possivelmente também teriam;
- C) é cientificamente comprovado que os homens são biologicamente superiores aos animais;
- D) quem tem esta visão não professa nenhuma religião;
- E) fingia acreditar que apostava na teoria da reencarnação.

43. Em "Aonde eu quero chegar é que, dependendo de sua resposta a essa questão, seu comportamento em terra será criticamente diferente." A questão a que o autor se refere é:

- A) Existe vida após a morte?
- B) Devemos aproveitar ao máximo a vida que temos?
- C) A efemeridade da vida nos torna comprometidos com as gerações vindouras?
- D) A ideia de céu não passa de um recurso religioso para manipular os fiéis?
- E) Os homens são realmente superiores aos animais?

44. Segundo o texto, por que "...dependendo de sua resposta ... seu comportamento em terra será criticamente diferente"?

- A) O homem deixará de ser arrogante e achar que apenas ele merece uma segunda chance.
- B) O ser humano perceberá que seus genes serão eternos.
- C) O homem que acredita na vida após a morte procura viver com mais responsabilidade.
- D) Se existe vida após a morte, o homem passará a eternidade procurando pelas pessoas com quem já conviveu.
- E) Um comportamento responsável está relacionado a uma vida tranquila.

45. A mensagem central do texto se refere a:

- A) Precisamos cuidar do nosso DNA porque, de certa forma, estaremos presentes nos genes que nossos descendentes carregarão.
- B) É necessário deixar de lado o preconceito para que o mundo não termine em conflitos religiosos.
- C) Os cientistas, céticos que são, não acreditam que o ser humano possa superar a ideia da morte.
- D) A crença em Deus é capaz de fazer o homem ser mais fraterno e superar a morte.
- E) A visão hinduísta e a visão espírita apostam nas relações solidárias entre os seres humanos.

46. Em: "Um professor de matemática me perguntou o que existia de mágico no número 2.", as palavras grifadas correspondem às seguintes classes gramaticais:

- A) pronome pessoal oblíquo - artigo definido - pronome relativo;
- B) pronome pessoal oblíquo - pronome demonstrativo - pronome relativo;
- C) pronome pessoal reto - artigo definido - conjunção subordinativa integrante;
- D) pronome pessoal reto - artigo indefinido - conjunção subordinativa adverbial;
- E) preposição - preposição - conjunção subordinativa integrante.

47. No trecho abaixo, as orações introduzidas pelos termos grifados são classificadas, em relação às imediatamente anteriores, como:

"Não há dúvida de que precisaremos curtir mais o dia a dia, mas nunca à custa de nossos filhos..."

- A) subordinada substantiva objetiva indireta e coordenada sindética adversativa;
- B) subordinada adjetiva restritiva e coordenada sindética explicativa;
- C) subordinada adverbial conformativa e subordinada adverbial concessiva;
- D) subordinada substantiva completiva nominal e coordenada sindética adversativa;
- E) subordinada adjetiva restritiva e subordinada adverbial concessiva.

48. Assinale a opção em que a palavra grifada é uma conjunção subordinativa adverbial condicional.

- A) “Outro dia, um amigo biólogo me perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco...”
- B) “O cientista Carl Sagan adverte, como muitos outros, que vida só se tem uma...”
- C) “Resolver essa dúvida religiosa logo no início da vida adulta é mais importante do que se imagina.”
- D) “...poderá vir a ser o bisavô daquela moça que vai um dia se casar com seu bisneto.”
- E) “Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração.”

49. Em “Não somos biologicamente tão superiores aos animais como imaginávamos 2000 anos atrás.”, o único adjetivo da frase foi utilizado no grau:

- A) superlativo relativo de superioridade;
- B) superlativo absoluto analítico;
- C) comparativo de superioridade;
- D) comparativo de igualdade;
- E) comparativo de inferioridade.

50. De acordo com a norma culta, se trocarmos o pronome VOCÊ pelo pronome TU, na frase abaixo, necessariamente os verbos tomarão outra forma. Aponte a opção que apresenta a flexão correta.

“Se você pretende ser imortal, cuide bem daqueles que continuarão a carregar seu DNA...”

- A) pretendes - cuida - continuarão;
- B) pretendes - cuide - continuareis;
- C) pretendes - cuidai - continuarão;
- D) pretendei - cuidai - continuarão;
- E) pretendei - cuide - continuarei.

51. Aponte o período em que a oração reduzida abaixo foi corretamente desenvolvida.

“Ninguém precisa ter medo da morte sabendo que seus genes serão imortais”.

- A) Ninguém precisava ter medo da morte de tal modo que sabia que seus genes são imortais.
- B) Embora soubesse que seus genes eram imortais, ninguém precisou ter medo da morte.
- C) Ninguém precisa ter medo da morte para saber que seus genes são imortais.
- D) Mesmo que soubesse que seus genes são imortais, ninguém precisaria ter medo da morte.
- E) Ninguém precisa ter medo da morte se sabe que seus genes serão imortais.

52. Em “...que serão dignos de seu sobrenome...”, o substantivo grifado foi formado pelo processo de:

- A) composição por justaposição;
- B) composição por aglutinação;
- C) derivação prefixal;
- D) derivação sufixal;
- E) derivação parassintética.

53. Assinale a opção que completa corretamente os espaços abaixo.

_____ 2000 anos, _____ raça humana sentia-se superior _____ outros seres e agia em relação _____ eles de forma arrogante e arbitrária.

- A) A - a - à - à;
- B) À - à - a - à;
- C) Há - a - à - à;
- D) À - a - a - à;
- E) Há - a - a - a.

54. Apenas uma das opções abaixo apresenta ERRO em relação à concordância nominal. Aponte-a.

- A) As visões hinduísta e espírita apresentam alguns pontos em comum.
- B) Qualquer pessoa fica meia apreensiva diante de uma situação como esta.
- C) Era exatamente meio-dia e meia quando ele se levantou para opinar.
- D) Bastantes justificativas foram apresentadas para provar seu ponto de vista.
- E) Todos ficaram alerta quando a campainha tocou.

55. Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a função sintática dos termos grifados no período abaixo.

“Homens que têm mil outros objetivos nunca se realizam, procurando a imortalidade na academia ou matando-se uns aos outros.”

- A) objeto direto - objeto direto - objeto indireto;
- B) sujeito - objeto direto - adjunto adverbial;
- C) sujeito - predicativo - complemento nominal;
- D) adjunto adnominal - predicativo - objeto indireto;
- E) adjunto adnominal - objeto direto - adjunto adverbial.

56. Marque a opção em que houve ERRO na colocação do pronome oblíquo átono.

- A) Você realmente acha que me convenceu com esta história?
- B) Pergunto-me frequentemente se há vida após a morte.
- C) Ninguém me convenceria do contrário.
- D) Jamais me submeteria a este tipo de interrogatório.
- E) Sentiria-se tranquilo se tivesse certeza.

57. Apenas uma das frases abaixo apresenta ERRO quanto ao uso dos sinais de pontuação. Aponte-a.

- A) Antigamente, quando a vida era mais regrada, os homens eram mais saudáveis.
- B) Inconsequentes, os homens de vida desregrada apressam o próprio fim.
- C) Os homens, que sempre foram mais práticos que as mulheres, não pensam no dia seguinte.
- D) Esperavam o momento certo de falar, todas as outras pessoas presentes à reunião.
- E) Todos se levantaram, pensando que a reunião já havia terminado.

58. Em "Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração.", se trocarmos o primeiro verbo para o pretérito imperfeito do subjuntivo, para manter a coerência textual, necessariamente, o segundo verbo deverá assumir a seguinte forma:

- A) terá;
- B) tiver;
- C) tivesse;
- D) teria;
- E) tenha.

59. Em "Outro dia um amigo biólogo me perguntou...", o primeiro elemento da palavra grifada (bio), significa:

- A) povo;
- B) repetição;
- C) vida;
- D) animais;
- E) estudo.

60. Apenas uma das frases abaixo apresenta ERRO de concordância verbal. Aponte-a.

- A) A maioria dos cientistas não acredita em Deus.
- B) Mais de uma pessoa concorda com esta teoria.
- C) Faziam dois meses que ele tentava apresentar sua teoria e era impedido.
- D) Ele era daqueles que procuravam convencer os outros de suas ideias.
- E) Minas Gerais não possui mar, mas suas montanhas aproximam o homem do infinito.