

FAPEAL

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas

CONCURSO PÚBLICO

**GESTOR ESPECIALIZADO
EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**Provas de Redação I, Conhecimentos Gerais I,
Informática I e Conhecimentos Específicos.**

INSTRUÇÕES GERAIS

01. Leia com atenção todas as instruções deste **Caderno de Questões**;
02. Este Caderno de Questões só deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala;
03. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação;
04. Verifique se este Caderno de Questões contém uma Proposta de Redação e 50 (cinquenta) questões com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal;
05. A prova terá a duração de 04 (quatro) horas. Você só poderá sair do Local de Prova 02 (duas) horas após o seu início;
06. Ao receber as duas **Folhas de Respostas (Redação e Questões Objetivas)**, confira seu **nome e o número do seu documento de identificação**;
07. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas;
08. Marque suas respostas na Folha de Respostas de Questões Objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, preenchendo completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: ●;
09. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de Questões Objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita do Caderno de Questões para a Folha de Respostas;
10. A correção das provas será efetuada considerando-se apenas o conteúdo das Folhas de Respostas;
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos;
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal este Caderno de Questões, juntamente com as Folhas de Respostas e assine a **Lista de Presença**.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA DE REDAÇÃO

13. Não coloque seu número, nome ou assinatura em qualquer local da Folha de Resposta da Redação. Isto o identificará e conseqüentemente anulará sua Prova;
14. Não será permitida qualquer espécie de consulta;
15. A Redação deverá ser escrita na Folha de Resposta com caneta esferográfica de tinta **AZUL** ou **PRETA**.

Boa Prova!

Nº do Documento de Identificação:

Assinatura do Candidato:



FUNDEPES

Maceió/AL, 23 de abril de 2006



RASCUNHO DA REDAÇÃO

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

REDAÇÃO I

Leia com atenção os textos de apoio, em seguida o tema proposto.

Texto 1

Papa diz que embriões devem ser protegidos

Bento XVI condena métodos de fertilização 'in vitro'

Cidade Do Vaticano. O Papa Bento XVI reforçou ontem a posição da Igreja católica contra o aborto e o uso de células embrionárias ao afirmar que os embriões concebidos por meio de fertilização in vitro têm os mesmos direitos que os bebês e as pessoas adultas. Bento XVI falou sobre o direito dos embriões durante um encontro com integrantes da Academia Pontifícia para Vida, que organiza esta semana no Vaticano um encontro sobre a ética da reprodução assistida. A Santa Sé se opõe à reprodução assistida porque muitos dos embriões são descartados ou congelados. A Igreja também condena a criação de embriões humanos exclusivamente para a obtenção de células-tronco para experiências. Bento XVI repetiu a posição da Igreja de que a vida começa na concepção e precisa ser respeitada e protegida a partir desse momento. Essa posição está incluída na encíclica *Evangelium Vitae*, de 1995. Mas a encíclica não aborda especificamente embriões gerados por reprodução in vitro e não implantados no útero. O Papa disse, porém, que para a Igreja não há diferença.

Fonte: O Globo – RJ Ciência e Vida, 18, 28/02/2006.

Texto 2

Células-tronco contra queimadura

Paris – Um francês que sofreu uma queimadura por irradiação na mão foi curado graças a um enxerto de células-tronco provenientes de sua medula óssea, confirmou ontem um porta-voz do Serviço de Saúde do Ministério da Defesa francês. Esse tratamento celular inovador, apresentado pelas autoridades militares como pioneiro no mundo, foi realizado pelo laboratório de pesquisa do centro de transfusão sanguínea do Exército francês. A cirurgia, revelada pelo jornal *Le Monde* em sua edição desta terça-feira, foi feita há um mês e meio em um jovem operário que ficou ferido após manipular sem proteção um objeto contaminado. Dias depois, o homem começou a desenvolver nos dedos da mão direita as queimaduras típicas após uma irradiação. Esse tipo de lesão, que provocava no paciente dores muito fortes, costuma levar à amputação do membro atingido. Para tentar evitar este extremo, a equipe médica isolou células-tronco da medula óssea do jovem e as transformou em células da epiderme no laboratório. Após o enxerto, a mão do paciente recuperou seu aspecto normal, assim como a sensibilidade, e se restabeleceu completamente, segundo os médicos. As pesquisas com células-tronco recebem críticas da comunidade religiosa, que teme a utilização de embriões com fonte dessas células, capazes de se transformar em diferentes tecidos. O uso de células-tronco do próprio paciente faz com que a experiência relacionada a queimaduras represente avanço ainda mais significativo, uma vez que sua utilização em larga escala não deve enfrentar complicações éticas.

Fonte: Gazeta do Povo – PR , 28/03/2006.

Proposta de Redação

Redija um texto dissertativo, no qual você deverá apresentar argumentos favoráveis ou contra à criação de embriões humanos para a obtenção de células-tronco.

CONHECIMENTOS GERAIS I

01. Considere as transformações observadas na industrialização brasileira na última década. Está correto afirmar que os novos investimentos

- A) dificultaram a integração regional com países do Mercosul, pois concentraram-se na faixa litorânea do país.
- B) resultaram na autonomia da economia do país e no crescimento da participação do Brasil no comércio mundial.
- C) visaram concluir o processo de substituição de importações, iniciado na década de 1930, por meio da abertura econômica ao capital internacional.
- D) concentraram-se em áreas de oferta de recursos naturais, como minério de ferro e bauxita, e de mão-de-obra, como na Baixada Fluminense (RJ).
- E) alteraram a produção industrial do país, distribuindo recursos em unidades da federação do Nordeste e Centro-Oeste do país.

02. Algumas das afirmações seguintes se aplicam à atividade industrial no Brasil nos últimos anos.

- I. Hegemonia do capital privado nacional.
- II. Crescente participação do Estado na economia industrial.
- III. Inauguração do processo de substituição das importações de manufaturados.
- IV. Acentuada internacionalização da economia.

Quais afirmações estão corretas?

- A) Apenas a I e II.
- B) Apenas a I e III.
- C) Apenas a I e IV.
- D) Apenas a II e III.
- E) Apenas a II e IV.

03. A análise dos problemas ambientais e dos grandes e médios centros urbanos no Brasil permite-nos afirmar que:

- I. Há alteração ambiental com a formação de microclima específico decorrente da industrialização.
- II. As poluições sonora e visual possuem baixa intensidade nos grandes e médios centros urbanos brasileiros.
- III. O lixo e os esgotos constituem-se em grandes problemas ambientais. O lixo urbano, na sua maior parte, é jogado em terrenos baldios, e os esgotos, normalmente despejados em rios que cortam a cidade (exemplo de Maceió).
- IV. Nas grandes cidades brasileiras, a ocorrência de áreas verdes agrava a poluição do ar, além de tornar mais restritas as opções de lazer.

Assinale a alternativa que contém as proposições corretas.

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

04. Tratando-se do meio físico nordestino, qual a alternativa verdadeira?

- A) Não há rede de drenagem perene nas depressões sertanejas semi-áridas.
- B) Os chapadões sedimentares têm baixas potencialidades de recursos hídricos subterrâneos.
- C) Os processos de intemperismo físico e as ações erosivas pluviais preponderam-se nos sertões semi-áridos.
- D) As serras úmidas têm solos rasos e freqüentes afloramentos rochosos, impedindo a atividade agrícola.
- E) A seca no Nordeste é um fenômeno cíclico e vem sendo reduzido ano a ano.

05. A geógrafa Bertha Becker define a Amazônia Brasileira como um “paraíso experimental”, que polariza a atenção de interesses nacionais e internacionais. Essa definição pode ser explicada em virtude

- A) do esforço do governo brasileiro em instalar e desenvolver universidades públicas na região, incentivando a pesquisa e o desenvolvimento.
- B) da presença de numerosos cientistas estrangeiros na região, visando à exportação de conhecimentos para seus países de origem.
- C) da enorme diversidade da vida vegetal e animal da floresta amazônica, constituindo-se num rico banco de dados genéticos.
- D) da ocorrência de gigantescas jazidas minerais que permitem experiências novas no campo da siderurgia.
- E) da instalação de modernos laboratórios científicos em Manaus e Belém, com o objetivo de planejar uma rápida industrialização para a região.

06. Apesar de todo potencial de recursos naturais e humanos existentes em Alagoas, o Estado até hoje permanece inserido no chamado “terceiro mundo brasileiro”, estando situado nas últimas posições de todos os indicadores socioeconômicos do Brasil e do Nordeste. Quais as causas responsáveis por isso?

- I. O frágil processo de industrialização implantado desde o início da colonização.
- II. Uma urbanização gerada não pela atração das oportunidades nas pequenas e médias cidades, mas pela inviabilização da vida do homem no campo.
- III. Um atraso político que leva o Estado a ser conhecido como a pátria de todos os desmandos.
- IV. Indicadores de desenvolvimento humano comparáveis às regiões mais subdesenvolvidas do planeta.

Estão corretas:

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

07. A tabela seguinte refere-se à estrutura fundiária do Estado de Alagoas, nos períodos de 70 e 80. Analisando-a, é possível concluir que

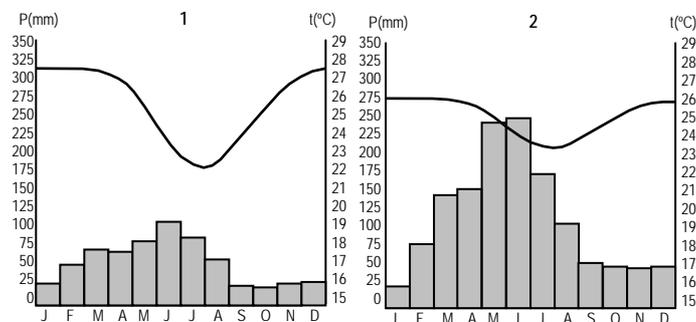
Estado de Alagoas
Estrutura Fundiária, n.º de Estabelecimentos, Área

| DISCRIMINAÇÃO | 1970 | | | | 1980 | | | |
|----------------------|------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|-----------|--------|
| | Estabelecimentos | | Área | | Estabelecimentos | | Área | |
| | Quant. | % | há | % | Quant. | % | há | % |
| Menos de 10 há | 78.881 | 75,01 | 231.282 | 10,33 | 91.438 | 77,50 | 247.753 | 10,34 |
| De 10 a menos de 100 | 22.718 | 21,60 | 641.155 | 28,64 | 22.399 | 18,98 | 649.418 | 27,10 |
| 100 e mais | 3.561 | 3,39 | 1.366.085 | 61,03 | 4.149 | 3,52 | 1.499.397 | 62,56 |
| TOTAL | 105.160 | 100,00 | 2.238.522 | 100,00 | 117.986 | 100,00 | 2.396.569 | 100,00 |

Fonte: IBGE

- A) ocorreu um aumento considerável nos estabelecimentos com menos de 10 hectares.
 B) a área ocupada por estabelecimentos de 10 a menos de 100 hectares aumentou muito.
 C) a área ocupada pelos estabelecimentos com mais de 100 hectares diminuiu.
 D) os estabelecimentos com mais de 100 hectares ocupavam mais de 60% da área produtiva total.
 E) a estrutura fundiária de Alagoas apresenta equilíbrio quanto ao número de estabelecimentos.

08. Os gráficos seguintes representam as variações anuais de temperatura e a quantidade de chuvas mensais em dois municípios alagoanos, e são chamados *climogramas*. As temperaturas são representadas pelas linhas e as chuvas, pelas colunas. Eles caracterizam os dois grandes tipos climáticos de Alagoas e representam, respectivamente, os climas

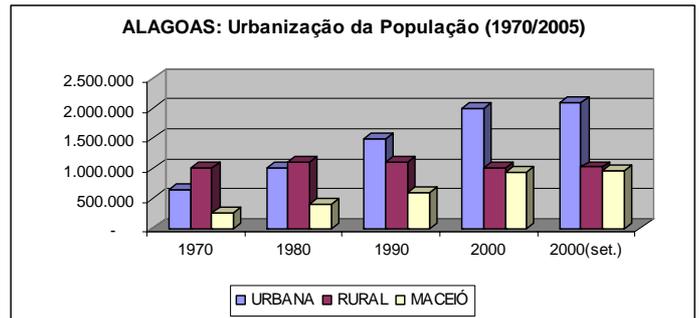


- A) equatorial e tropical.
 B) temperado seco e temperado úmido.
 C) semi-árido e tropical úmido.
 D) temperado seco e tropical úmido.
 E) equatorial e semi-árido.

09. Qual foi o primeiro órgão permanente de planejamento e de apoio à pesquisa científica e tecnológica regional que surgiu no Brasil?

- A) O IAA.
 B) A SUDEVAP.
 C) A SUDESUL.
 D) A SUDAM.
 E) A SUDENE.

10. O gráfico seguinte apresenta o processo de urbanização do Estado de Alagoas, em um período de 30 anos. Analisando-o é possível deduzir que



Fonte: IBGE (2005)

- A) a população rural teve um crescimento considerável nesse período.
 B) a população de Maceió teve um crescimento muito pequeno nesse período.
 C) a população urbana do Estado, nesses 30 anos, praticamente quadruplicou.
 D) a população de Maceió equiparou-se à população urbana dos demais municípios.
 E) a população rural e urbana equipararam-se em setembro de 2002.

11. Sobre o descobrimento do Brasil, é correto afirmar:

- I. A instauração de uma colônia portuguesa no território americano se deu imediatamente após a tomada de posse por Pedro Álvares Cabral.
 II. A única preocupação com o território recém-conquistado era a de garantir a sua posse diante das contínuas investidas de outros países europeus.
 III. A primeira expedição exploradora enviada ao Brasil, em 1501, foi chefiada por Gonçalo Coelho.

Quais proposições estão corretas?

- A) Apenas a I.
 B) I e III.
 C) Apenas a II.
 D) Apenas a III.
 E) I, II e III.

12. Analisando a implantação, no Brasil, da atividade açucareira, comprova-se que:

- I. Exigiu a presença de capitais holandeses que financiaram a comercialização do produto.
 II. Exigiu solução para o problema da escassez de mão-de-obra, com a importação de escravos africanos.
 III. Exigiu a experiência técnica portuguesa na produção do açúcar.

Quais são verdadeiras?

- A) as afirmativas I e III são verdadeiras.
 B) somente a afirmativa III é verdadeira.
 C) todas as afirmativas são verdadeiras.
 D) apenas a afirmativa I é verdadeira.
 E) apenas a afirmativa II é verdadeira.

13. Pedro Álvares Cabral não foi o primeiro europeu a chegar ao litoral brasileiro. Um pouco antes dele, um navegador espanhol percorreu a região da foz do rio Amazonas, a que ele chamou de *Duce* (doce mar). Esse navegador foi

- A) Sebastião Delcano.
- B) Fernão Magalhães.
- C) João Dias de Sólis.
- D) Vicente Pinzón.
- E) Francisco Nunes Balboa.

14. “O SER SENHOR DE ENGENHO é título a que muitos aspiram porque traz consigo o ser servido, obedecido e respeitado de muitos” (ANTONIL, André João. *Cultura e opulência do Brasil*. 3 ed. Belo Horizonte: Itatiaia, p. 75). Essa citação pode ser considerada característica da sociedade colonial brasileira porque:

- I. O poder político dos senhores de engenho era assegurado pela Coroa Portuguesa através da sua designação para os mais altos cargos.
- II. A autoridade dos senhores de engenho restringia-se aos seus escravos, não se impondo às comunidades vizinhas e a outros proprietários menores.
- III. A condição de proprietário de terras e de homens garantia a preponderância dos senhores de engenho.

Quais proposições estão corretas?

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) Apenas a II.
- D) Apenas a III.
- E) Todas estão corretas.

15. “O conceito de independência surge mais nítido nas Minas Gerais: a situação colonial pesa para esses homens proprietários; o problema é mais colonial que social. Já na Bahia de 1798, a inquietação é orientada por elementos de baixa esfera e a revolução é pensada contra a opulência; o problema é mais social que colonial” (adaptado de MOTA, Carlos Guilherme. *Idéia de revolução no Brasil*. S. Paulo: Cortez, 1989, p. 115). Fazendo uma reflexão sobre o texto, verifica-se que:

- I. Ambos os movimentos eram emancipacionistas republicanos e se posicionavam contra o regime de monopólio imposto pelo Pacto Colonial.
- II. Os dois movimentos tinham caráter elitista e sofreram influências da Revolução Francesa.
- III. O texto refere-se à Inconfidência Mineira e à Conjuração Baiana.

- A) todas as afirmações são verdadeiras.
- B) apenas a afirmação I é verdadeira.
- C) apenas a afirmação III é verdadeira.
- D) as afirmações I e III são verdadeiras.
- E) as afirmações I e II são verdadeiras.

16. Analisando a independência do Brasil, é correto afirmar:

- I. A proclamação da independência, em 7 de setembro de 1822, significou profunda alteração nas condições de vida da maioria dos brasileiros.
- II. Os grandes proprietários brasileiros organizaram-se em torno de D. Pedro, dando-lhe apoio para desobedecer às ordens da Corte de Lisboa.
- III. Evitar a recolonização do Brasil era o grande objetivo da classe dominante brasileira que apoiou o movimento de independência.

Quais proposições são falsas?

- A) I e III.
- B) Apenas a I.
- C) Todas são falsas.
- D) I e II.
- E) Apenas a II.

17. Associe.

1. Lei do Ventre Livre
2. Lei Áurea
3. Lei Eusébio de Queiroz
4. Lei dos Sexagenários
5. Bill Aberdeen

- () Proibia terminantemente o comércio transatlântico de escravos e estabelecia severas penas para os contrabandistas.
- () Os navios ingleses podiam aprisionar qualquer navio negreiro.
- () Declarava livres todos os filhos de escravos nascidos a partir daquela data.
- () Libertava os escravos com mais de 65 anos.
- () Marcou a extinção da escravatura no Império Brasileiro.

Assinale a seqüência correta.

- A) 1 – 5 – 4 – 2 – 3.
- B) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
- C) 1 – 3 – 5 – 4 – 2.
- D) 5 – 3 – 1 – 4 – 2.
- E) 3 – 2 – 5 – 1 – 4.

18. Analisando a proclamação da República, em 15 de novembro de 1889, comprova-se:

- I. O governo republicano não tinha propósito de romper com as estruturas sociais exploradoras que sacrificavam a grande massa da população brasileira.
- II. O governo republicano declarou-se radicalmente contrário aos princípios federalistas, temendo a excessiva autonomia do Estado.
- III. O governo republicano optou pela separação entre o Poder do Estado e a ação da Igreja, dando continuidade ao padroado.

Quais afirmações estão corretas?

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) I e II.
- D) Apenas a I.
- E) Apenas a III.

19. O processo de globalização que atingiu o Brasil, nas últimas décadas do século XX, provocou mudanças também na organização do trabalho. As principais transformações foram:

- I. Jornada de trabalho estabelecida com carteira assinada, direitos garantidos de férias e 13º salário.
- II. Jornada de trabalho mais curta e flexível, contratação temporária, contratação de serviços.
- III. Sistema de cooperativas, trabalho terceirizado.

Quais estão corretas?

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) I e II.
- D) Apenas a I.
- E) Todas estão corretas.

20. Atualmente a mídia tem noticiado alguns fatos sobre diversos conflitos, destacando-se:

- I. Conflitos relacionados à Reforma Agrária, resultando em assassinatos encomendados.
- II. Tentativa de revalorização de espaços urbanos deteriorados pelo tráfico e consumo de drogas e, conseqüentemente, pela violência.
- III. Choque de interesses resultante da aprovação da Lei de Biossegurança.

Quais estão corretos?

- A) II e III.
- B) Apenas o II.
- C) Todos estão corretos.
- D) Apenas o I.
- E) Apenas o III.

INFORMÁTICA I

21. Em relação aos sistemas de armazenamento e suas características em um computador, assinale a afirmação incorreta.

- A) Memória *cache* é não-volátil, servindo para manter definitivamente as instruções de um programa.
- B) Memória RAM é volátil, servindo para manter temporariamente dados e instruções de programas.
- C) Uma unidade de disco magneto-óptico (MO) usa um *laser* para aumentar a capacidade do sistema de disco magnético convencional.
- D) O DVD tende a substituir o CD nos computadores pessoais, principalmente por apresentar vantagens sobre o mesmo, oferecendo, por exemplo, maior capacidade de armazenamento.
- E) *Worm* é um tipo de disco óptico, tendo sido muito usado como opção atraente para armazenar com segurança documentos e arquivos.

22. Analise as seguintes afirmações relacionadas às noções de *hardware*, *software* e *peopeware*.

- I. O *hardware* que converte sinais digitais de um computador para sinais analógicos que podem ser conduzidos por uma linha telefônica é o *fax*.
- II. Toda funcionalidade que se implementa em *software*, pode-se também implementá-la em *hardware*. Por exemplo, uma função implementada em um *software* para traçar segmento de reta poderia ser implementada diretamente em *hardware*.
- III. *Software* pode ser entendido como sinônimo de programa, o qual tem como função principal fornecer instruções, informando ao computador como realizar determinadas tarefas.
- IV. O termo *peopeware* refere-se tão somente aos clientes de um determinado *software*.

Selecione a opção que contenha as afirmações verdadeiras.

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) I e III.
- E) Todas as afirmações são verdadeiras.

23. Considere uma situação em que se observa um anúncio de venda de computador, contendo, entre outras, as seguintes informações: **Pentium 4 de 3.06 GHz** e **512 MB**. Nesse caso, tais informações estão, direta e respectivamente, relacionadas a

- A) processador e memória *cache*.
- B) barramento e memória ROM.
- C) barramento e memória RAM.
- D) processador e memória RAM.
- E) processador e memória ROM.

24. Analise as seguintes afirmações relacionadas a componentes básicos de um sistema de computação clássico.

- I. O acesso que o processador tem aos dispositivos de armazenamento externos (a exemplo de discos rígidos, CD) é feito por meio de controladores de Entrada e Saída.
- II. A memória *cache* foi inventada para substituir a memória RAM, levando vantagem sobre esta por ser mais barata e apresentar maior capacidade de armazenamento.
- III. A comunicação da CPU com a memória principal é muito rápida, notadamente se comparada com a lentidão do processador na execução das instruções.
- IV. O CD-ROM e CD-RW são usados para armazenamento externo, onde o CD-ROM é um disco que permite apenas leitura e que não pode ser apagado.

Selecione a opção que contenha as afirmações verdadeiras.

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) I e IV.
- D) I e II.
- E) Todas as afirmações são verdadeiras.

25. O *Windows Explorer* é um componente do sistema operacional *Windows XP* e permite o acesso a diversas funcionalidades do sistema operacional. Analise as seguintes afirmações relacionadas às funcionalidades do *Windows Explorer*.

- I. Configurar um diretório e seus arquivos com permissões apenas de leitura
- II. Indexar um diretório para agilizar o processo de busca.
- III. Sincronizar arquivos em computadores conectados utilizando o porta-arquivos.
- IV. Copiar arquivos e pastas em um CD.

Quais afirmativas estão corretas?

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

26. No *Microsoft Word*, o recurso mais apropriado para encerrar uma página em qualquer linha e iniciar outra página subsequente, é:

- A) pressionar a tecla **Enter** até o início da página seguinte.
- B) selecionar na barra de menu a opção **Inserir**, seguida da opção **Quebra**, escolhendo, então, **Quebra de página**.
- C) pressionar a tecla de espaço até o início da página seguinte.
- D) selecionar na barra de menu a opção **Janela**, seguida da opção **Nova janela**.
- E) selecionar na barra de menu a opção **Inserir**, seguida da opção **Quebra**, escolhendo, então, **Quebra automática de texto**.

27. Assinale o procedimento correto para inserir Numeração em um documento do *Microsoft Word 2002*.

- A) Formatar – Marcadores e numeração – Numeração
- B) Editar – Marcadores e numeração – Numerada
- C) Inserir – Marcadores e numeração – Numerada
- D) Exibir – Marcadores e numeração – Numerada
- E) Formatar – Marcadores e numeração – Numerada

28. Analise as seguintes proposições.

Para adicionar ou remover o símbolo de moeda das células selecionadas de uma planilha no *Microsoft Excel 2002*:

- I. Basta clicar no botão **Estilo de moeda** da barra de ferramentas **Formatação**.
- II. No menu **Formatar**, clica-se em **Células** e, em seguida, clica-se na guia **Número**. Na lista **Categorias**, clica-se em **Moeda**, selecionando o símbolo desejado.
- III. Basta digitar diretamente na célula o símbolo da moeda que se deseja exibir seguido do valor.
- IV. No menu **Inserir** da barra de menu, seleciona-se a opção **Símbolo**, escolhendo-se, então, o símbolo da moeda desejada.

Estão corretas as proposições

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

29. Um *cookie* é um arquivo criado por um *site* para armazenar informações em seu computador, como suas preferências ao visitá-lo. Sobre isso, considere as proposições seguintes.

- I. Um *cookie* persistente é aquele armazenado como um arquivo em seu computador e que permanece lá quando você fecha o *Internet Explorer*.
- II. Um *cookie* persistente poderá ser lido pelo *site* que o criou quando você visitar esse *site* novamente.
- III. Um *cookie* de sessão ou temporário é armazenado apenas para a sessão de navegação atual e é excluído do computador quando você fecha o *Internet Explorer*.
- IV. Após um *cookie* ser salvo em seu computador, qualquer *site* poderá lê-lo.

Das proposições acima, quais são verdadeiras?

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

30. O comando **Localizar mensagem** do *Microsoft Outlook Express* não oferece opção de busca por

- A) mensagens contidas em um intervalo de datas.
- B) identificação do remetente.
- C) identificação da máquina de onde foi originada a mensagem.
- D) identificação do assunto.
- E) identificação do destinatário.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. São direitos presentes na Declaração Universal dos Direitos do Homem votada pela ONU em 1948, exceto:

- A) Todos os homens nascem livres e iguais em dignidade e direitos.
- B) A escravidão ou servidão não será admitida, a não ser que haja antecedentes históricos.
- C) Todo homem tem direito de ser, em todos os lugares, reconhecido como pessoa perante a lei.
- D) Ninguém será submetido à tortura, nem a tratamento ou castigo cruel, desumano ou degradante.
- E) Todo homem tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.

32. Assinale a alternativa falsa sobre os Direitos Sociais presentes na Declaração Universal dos Direitos do Homem votada pela ONU em 1948:

- A) Todo homem tem direito à liberdade de reunião e associação seja com que fim for.
- B) Todo homem tem direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- C) A vontade do povo será a base da autoridade do governo; esta vontade será expressa em eleições periódicas e legítimas, por sufrágio universal, por voto secreto ou processo equivalente que assegure a liberdade do voto.
- D) Todo homem tem igual direito de acesso ao serviço público de seu país.
- E) Todo homem tem direito à seguridade social.

33. Sobre os Direitos do Homem na atualidade, não é verdadeiro:

- A) As mais variadas tradições estão aproximando-se e formando juntas um único grande desenho da defesa do homem, especialmente nos bens: vida, liberdade e segurança social.
- B) O direito de viver em ambiente não poluído faz parte dos chamados direitos da nova geração.
- C) Os direitos do homem modificaram as relações entre países de tal forma que a Organização das Nações Unidas se tornou desnecessária.
- D) O direito à privacidade é uma preocupação atual, especialmente pelas possibilidades tecnológicas.
- E) O direito à integridade do patrimônio genético também é parte dos debates sobre direitos humanos na organizações internacionais.

34. Para que o controle seja eficaz, o gerente do projeto deve focar alguns aspectos. Qual aspecto não é vital para a avaliação, monitoramento e controle do projeto?

- A) Definição do escopo.
- B) Progresso do projeto.
- C) Qualidade dos produtos gerados.
- D) Análise de riscos.
- E) Replanejamento do projeto.

35. Em relação a projetos, não se pode afirmar que

- A) projeto é uma empreitada temporária, realizada por pessoas, com recursos limitados e que tem como objetivo criar um produto ou serviço único.
- B) contribuíram para o desenvolvimento teórico da área com o surgimento dos grandes projetos militares e espaciais, que exigiam, além da superação de desafios técnicos, a coordenação do trabalho de milhares de pessoas e o atendimento a requisitos de prazo e custo.
- C) todo o planejamento da produção, processos e infraestrutura é criado com base em informações não conhecidas e aleatórias.
- D) o advento dos computadores permitiu a criação de técnicas mais sofisticadas de planejamento e controle dos projetos.
- E) com a globalização da economia, surgiram os projetos multinacionais, levando as grandes corporações também a perceberem a necessidade de tratar a gestão dos projetos como uma disciplina formal.

36. Em relação às práticas de gestão em projetos, não se pode afirmar:

- A) A gestão de projetos é definida como sendo a aplicação de conhecimento, habilidades, ferramentas e técnicas sobre as atividades do projeto, de forma que os requisitos do projeto sejam atingidos.
- B) O desafio a ser enfrentado na realização de um projeto é atingir o seu objetivo atendendo aos seus requisitos, isto é, levando-se em consideração as complexidades técnicas envolvidas, as incertezas de execução e as restrições de custo e prazo.
- C) Para aumentar a chance de que um projeto seja completado com sucesso a receita indicada é realizar um bom planejamento, através da criação do plano do projeto, e um controle adequado.
- D) A responsabilidade pela criação do plano do projeto e pelo controle da sua execução é exclusivamente do presidente/diretor da empresa.
- E) O gerente do projeto deve ser um profissional com conhecimento e habilidades suficientes para lidar com as diversas demandas competitivas relacionadas com o projeto: escopo, custo, prazo, risco, qualidade, necessidades e expectativas dos envolvidos.

37. Analisando o monitoramento e a avaliação de projetos, podemos afirmar que a alternativa correta é:

- A) Em uma definição mais abrangente e atual, além de atender a esses requisitos, um projeto é bem sucedido se atende às necessidades e expectativas dos *stakeholders*.
- B) Formalmente, um projeto é executado com sucesso se os objetivos são atingidos dentro do prazo, dentro do orçamento e com a qualidade desejada.
- C) *Stakeholders* são todas as pessoas e organizações cujos interesses não são afetados do projeto.
- D) Os potenciais *stakeholders* são: o cliente (quem utilizará os resultados do projeto), o patrocinador do projeto (quem provê os recursos financeiros para a execução do projeto), o gerente do projeto (o responsável pela gestão do projeto), a equipe do projeto (as pessoas que irão executar o projeto), a organização executora do projeto e a comunidade direta e indiretamente afetada pelos resultados do projeto.
- E) [Todas as alternativas são corretas.]

38. Em relação à Fundamentação da Responsabilidade Social, não podemos afirmar:

- A) é primordial garantir que a prática do investimento social contribua para o crescimento do PIB, efeito possível se a mobilização do mercado empresarial tornar-se apenas uma simples estratégia de negócios.
- B) Ao observar os vários preceitos éticos da responsabilidade social na relação com seus públicos, a empresa está buscando estabelecer um ambiente favorável ao seu posicionamento de mercado, beneficiando, direta e indiretamente, a sociedade.
- C) O crescimento do interesse e a adesão das empresas por ações de responsabilidade social deve-se muito à criação, em junho de 1998, do Instituto Ethos de Responsabilidade Social.
- D) Existe um aspecto da responsabilidade social que obedece a uma lógica que privilegia o investimento na comunidade através do uso planejado, monitorado e voluntário de recursos privados em projetos de interesse público.
- E) Investimento social privado é o Segundo Setor destinando verbas para o Terceiro Setor através de projetos previamente aprovados que são fiscalizados durante sua execução e dos quais a empresa financiadora se beneficia nos resultados obtidos através da divulgação em seu Balanço Social.

39. Analisando o conceito de Balanço Social Corporativo, é correto afirmar:

- A) Nunca se chegou a discutir a criação de uma lei que torne obrigatória a publicação do Balanço Social Corporativo, juntamente com o Balanço Patrimonial da empresa.
- B) Ele difere do Balanço Patrimonial uma vez que representa uma análise da empresa a partir de outras informações de vendas, que não apenas a saúde financeira daquele negócio.
- C) Com o avanço do conceito de Responsabilidade Social Corporativa, a sociedade brasileira começou a avaliar as empresas também por sua postura social. Por este motivo, muitas empresas têm-se interessado em divulgar seus Balanços Sociais Corporativos.
- D) O Balanço Social Corporativo é apenas o relatório das atividades sociais apoiadas pela empresa.
- E) Toda empresa pode (e deve) elaborar mensalmente seu Balanço Social Corporativo, independentemente da sua área de atuação, do seu porte ou localização. O modelo a ser escolhido, no entanto, irá depender do estágio de evolução da empresa neste processo.

40. A respeito do estudo do desempenho da empresa, no processo de planejamento estratégico, é correto afirmar que:

- A) é uma técnica de análise de resultados anteriores, principalmente os ocorridos há mais de dez anos.
- B) é uma técnica de análise que tem por base os estudos de *benchmarking*.
- C) é o estudo exclusivo da performance organizacional.
- D) um de seus objetivos é o estudo das fontes de lucros.
- E) todas as alternativas são falsas.

41. Sobre a Política de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde, não podemos afirmar:

- A) A pesquisa em saúde no Brasil é o maior componente científico-tecnológico do país.
- B) A maioria dos atores envolvidos no processo de pesquisa em saúde no país pode ser englobado em quatro subconjuntos: biociências, pesquisa clínica, saúde coletiva e P&D no Complexo Industrial da Saúde.
- C) O campo mais desafiador e difícil é o dos medicamentos e fármacos, aonde o processo de concentração e repartição do mercado mundial vai mais avançado, e que, em consequência da abertura comercial indiscriminada observada no Brasil durante a década de 90, fez o país recuar em relação ao que já havíamos conquistado em períodos anteriores.
- D) A retomada de uma posição competitiva em relação ao mundo em desenvolvimento é uma tarefa básica da política tecnológica em saúde. O fortalecimento da empresa privada nacional e sua capacitação tecnológica é a rota mais importante para realizá-la.
- E) O grau de internacionalização do mercado de fármacos sugere que associações com empresas multinacionais em que estejam incluídos mecanismos de transferência tecnológica não sejam cogitados.

42. Sobre a pesquisa e inovação em saúde, podemos cogitar que

- A) não existe a necessidade de ampliar, capacitar tecnologicamente e melhorar os modelos de gestão das poucas, muito embora importantes, instituições públicas produtoras de medicamentos.
- B) a produção de vacinas e soros é predominantemente privada, havendo, portanto, melhores condições para a construção de uma política tecnológica focada nas necessidades nacionais.
- C) o importante é que a construção do componente tecnológico da política de pesquisa em saúde seja realizada com base em evidências concretas da situação de mercado, das possibilidades tecnológicas autóctones e, principalmente, das necessidades nacionais.
- D) não é importante a realização de estudos prospectivos que orientem a construção da política, com a mobilização dos principais atores e tomadores de decisão públicos e privados envolvidos.
- E) uma das principais características de uma política de tecnologia e inovação em saúde é o seu engessamento.

43. Em relação a propriedade intelectual com ênfase em transferência de tecnologia e direito autoral, não podemos afirmar:

- A) A proteção à obra intelectual não abrange o seu título, mesmo se original e inconfundível.
- B) Cobre trabalhos científicos, artísticos, literários (e recentemente *software*).
- C) Há menção de *Copyright* ou ©; Nome do autor; Ano da primeira publicação.
- D) A proteção aos direitos autorais independe de registro.
- E) Protege a forma, não a idéia.

44. Considerando as propostas de Ciência e Tecnologia em Saúde, não é correto afirmar:

- A) Uma Política de C&T em Saúde voltada para as necessidades de saúde da população deve ter como objetivo principal desenvolver e otimizar os processos de absorção de conhecimento científico e tecnológico pelas indústrias, pelos serviços de saúde e pela sociedade.
- B) A partir do início dos anos 50, mas em particular nas últimas cinco décadas, o Brasil não construiu um parque de pesquisa muito expressivo em termos comparativos com os países de industrialização mais recente.
- C) As explicações lineares que trabalham com a perspectiva de que as inovações tecnológicas são o ponto de chegada de um *continuum* cujo ponto de partida foi uma bancada de "pesquisa básica", estão sob tela de juízo faz muito tempo.
- D) A apropriação empírica do conceito de pesquisa em saúde baseado numa abordagem setorial, sugere que uma política de pesquisa em saúde deve ter um caráter abrangente, no sentido de incorporar uma grande variedade de atores, atuantes em outras áreas do conhecimento que não as ciências da saúde e as ciências biológicas.
- E) Uma política de C&T em saúde deve tratar de uma agenda que incorpore potencialmente todo o leque da pesquisa científica e tecnológica que tenha como finalidade, imediata ou mediata, contribuir para a melhoria do estado de saúde da população e a busca da diminuição da desigualdade social no cuidado à saúde.

45. Sobre a organização de eventos, não podemos afirmar que:

- A) *Brunch* (*breakfast + lunch*) é o tipo de evento criado nos Estados Unidos e adotado com sucesso no Brasil. Caracteriza-se por um café da manhã-almoço servido em estilo *buffet*, com o objetivo de apresentar e "vender" uma idéia ou produto a um grupo de pessoas, não exigindo contigüidade física entre os participantes.
- B) O *brunch* é utilizado socialmente em finais de semana, quando os horários são mais flexíveis e as pessoas acabam fazendo duas refeições em uma só. O horário ideal para sua realização é das 10h00 às 14h00.
- C) Coquetel é um tipo de reunião social prática e rápida, em que as pessoas ficam em pé, circulando por entre vários grupos, o que estimula a comunicação entre as pessoas. Realizado por inúmeros motivos (homenagear alguém, inaugurações, comemorações etc.), permite reunir um número maior de pessoas, durante um determinado período, geralmente das 19h00 às 21h00, sem dar muito trabalho aos anfitriões.
- D) *Coffee-break* é conhecido como a famosa "paradinha para o lanche", ocorrendo em reuniões de altos executivos, cursos, palestras, congressos. Muitas vezes é utilizada uma sala de apoio para servir o *coffee-break*, que dura em torno de quarenta e cinco minutos, ocorrendo ocasionalmente entre às 17h00 e às 19h00. São servidos dois tipos de biscoito, pão doce, um tipo de salgado, suco de laranja, chá, café, leite, mel, geléias e manteiga.
- E) *Happy Hour*, empresarialmente, é um evento caracterizado por um *drink*, sempre ao final da tarde, utilizado como política de entrosamento da empresa. É dirigido a um número limitado de participantes, que se reúnem em local adequado – bar, galerias, restaurantes –, objetivando a otimização do relacionamento, entre *drinks*, canapés e uma boa conversa.

46. No que se refere a produção de eventos técnico-científicos e sócio-culturais, não se pode afirmar que

- A) a classificação dos eventos é muito importante principalmente na hora de decidirmos qual evento será executado para a idéia que tivemos.
- B) todo evento não é uma forma de reunião: a reunião caracteriza-se como o embrião de todos os tipos de eventos. Trata-se do encontro de duas ou mais pessoas, a fim de discutir, debater e solucionar questões sobre determinado tema relacionado com suas áreas de atividade.
- C) reunião dialogal é baseada na informação, no questionamento e na discussão – palestra, conferência, seminário, simpósio, convenção, entrevista, entre outros.
- D) reunião coloquial é baseada no entretenimento, no lazer, na aproximação entre as pessoas e na confraternização – coquetel, café da manhã, almoço, jantar, *brunch*, *happy hour*, entre outros.
- E) ciclo de palestras é uma série de palestras. Tanto pode ser um assunto desdobrado em várias apresentações como vários assuntos que se complementam. Igualmente, pode ser ministrado por um ou vários palestrantes, especialistas no assunto.

47. Podemos afirmar que são patenteáveis as invenções que:

1. São consideradas novas, ou seja, que não estão compreendidas no estado da técnica.
2. Implicam atividade inventiva.
3. Não são suscetíveis de aplicação industrial, mesmo se o seu objeto puder ser fabricado ou utilizado em qualquer gênero de indústria ou na agricultura.
4. As patentes conferem o direito exclusivo de explorar a invenção em qualquer parte do território abrangido pela sua proteção.

Estão corretas:

- A) 1, 3 e 2.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 1 e 2.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 2 e 4.

48. São componentes de um plano estratégico as decisões relativas à:

1. escolha de clientes e mercados.
2. investimentos em novos mercados.
3. participação no mercado.
4. avaliação dos recursos humanos, financeiros e patrimoniais.

Estão corretas:

- A) 1, 3 e 2.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 1 e 2.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 2 e 4.

49. São obras protegíveis, com exceção da alternativa:

- A) Textos de obras literárias, artísticas ou científicas.
- B) Conferências, sermões e outras do gênero.
- C) Esquemas, planos ou regras para realizar atos mentais, jogos ou negócios.
- D) Composições musicais, tendo letras ou não.
- E) Obras audiovisuais, sonorizadas ou não.

50. Em relação ao Modelo de Planejamento Governamental, não podemos afirmar:

- A) Atualmente são complexos e sofisticados os instrumentos institucionais de controle da ação governamental. Com relação ao planejamento, no Brasil, tem-se o Plano Plurianual, a Lei de Diretrizes Orçamentárias e o Orçamento Anual.
- B) Ao final de cada três anos deve ser apresentada a prestação de contas, a ser analisada pelos Tribunais de Contas e julgada pelos Poderes Legislativos.
- C) O orçamento plurianual de investimento é “um instrumento técnico de planejamento, que corresponde à etapa da programação, em nível setorial e de prazo médio, abrangendo a concepção, identificação e implementação da generalidade dos projetos governamentais.”
- D) São as partes de um sistema de gestão pública: planejamento, programação, orçamento e controle.
- E) A Lei de Diretrizes Orçamentárias compreende as metas e prioridades da administração, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente; orienta a elaboração da lei orçamentária anual; dispõe sobre as alterações na legislação tributária; e estabelece a política de aplicação das agências financeiras de fomento. Deve ser o elo de ligação entre o plano plurianual e as leis do orçamento anual.

