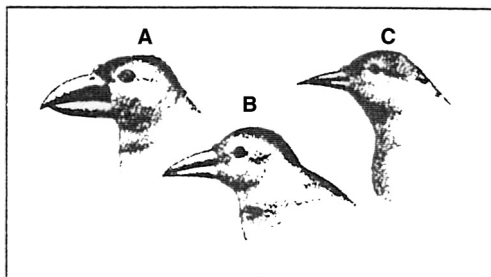


BIOLOGIA

01. Qual das alternativas a seguir apresenta substância que não é considerada uma impregnação da parede celular vegetal?
- a) Suberina;
 - b) Glicogênio;
 - c) Lignina;
 - d) Ceras;
 - e) Cutina.
02. As células-tronco embrionárias são as preferidas pelos cientistas para obtenção de tecidos em condições adequadas de proliferação. A respeito desse assunto e de embriologia, é **incorreto** afirmar que:
- a) as células-tronco extraídas do **embrioblasto** humano são totipotentes, podendo dar origem a todos os outros tipos celulares.
 - b) fígado, medula óssea vermelha e cordão umbilical são locais de onde se pode extrair células-tronco.
 - c) o **embrioblasto** é uma região do blastocisto humano que mais tarde dará origem ao embrião.
 - d) células-tronco são células indiferenciadas, embrionárias e que, através de mitoses, dão origem aos tecidos que formarão o ser vivo.
 - e) os tecidos diferenciados que formam um ser vivo adulto são formados por células permanentes que se dividem constantemente para reposição de células.
03. Os pássaros **A**, **B** e **C** representados abaixo pertencem a variedades diferentes **de uma mesma espécie**. Quanto ao tamanho e à resistência do bico não podemos afirmar que:



- a) **A**, **B** e **C** possuem o mesmo número de cromossomos em suas células somáticas.
- b) todos os pássaros representados acima apresentam fenótipos diferentes quanto ao bico.
- c) os tipos de bicos apresentados pelos pássaros são determinados por genótipos diferentes.
- d) o meio ambiente, através dos alimentos, induziu os pássaros a produzirem bicos diferentes.
- e) os bicos diferentes podem ser provenientes de mutações ocorridas em genes desta espécie.

04.

Uso exagerado de antibióticos faz surgir bactérias mais resistentes.

Dados do Ministério da Saúde indicam que 15,5 por cento dos pacientes internados no País contraem algum tipo de infecção hospitalar.

*Gripes e infecções cada vez mais fortes, freqüentes e resistentes aos tratamentos indicados estão se tornando comuns, devido ao uso abusivo e indiscriminado de medicamentos. É o que acontece com as bactérias do grupo **Pseudomonas aeruginosa**, segunda causa mais freqüente de infecção hospitalar no Brasil. O Ministério da Saúde informa que 15,5% dos pacientes internados no país contraem algum tipo de infecção hospitalar.*

A aparente vantagem evolutiva desse microorganismo é responsável por altos índices de mortalidade por pneumonia hospitalar. Essa bactéria é bastante preocupante, porque apresenta resistência a diversas classes de antimicrobianos. Em muitos casos, só dá para utilizar um tipo de antimicrobiano, do grupo das polimixinas, que é tóxico para o paciente.

Uma das conseqüências mais visíveis da resistência bacteriana é o aumento do número de medicamentos utilizados para tratar uma mesma infecção. Alguns já estão em sua quarta geração, como os do grupo das cefalosporinas, geralmente utilizados nas infecções do trato respiratório e urinário.

Das afirmativas a seguir, assinale aquela que melhor explica a resistência dos microorganismos à ação dos antibióticos.

- a) Bactérias submetidas a esses antibióticos modificam suas vias metabólicas e se tornam dependentes deles para seu crescimento.
- b) As bactérias se adaptam ao meio com o antibiótico, passando a tolerar esse antibiótico.
- c) Os antibióticos introduzem modificações no ambiente e provocam mutações nas bactérias, tornando-as, então, resistentes à sua própria ação.
- d) Bactérias resistentes, anteriormente presentes em minoria na população, são selecionadas pelo uso do antibiótico.
- e) Pequenas doses de antibiótico condicionam as bactérias, que passam, gradativamente, a crescer na sua presença.

05. A Teoria da Evolução, também chamada Evolucionismo, afirma que as espécies animais e vegetais existentes na Terra não são imutáveis, mas sofrem ao longo das gerações uma modificação gradual, que inclui a formação de raças e espécies novas. Tal teoria se transformou em fonte de controvérsia, não somente no campo científico, como também na área ideológica e religiosa. Em relação à moderna teoria evolutiva, é correto afirmar:

- a) Ao longo das gerações, o uso de determinadas partes de um organismo provoca o seu desenvolvimento, e o desuso faz com que estas se atrofiem.
- b) Características adquiridas por um organismo, durante a sua existência, são transmitidas aos seus descendentes.
- c) O único fator que aumenta a variabilidade genética dos indivíduos é a mutação.
- d) O isolamento geográfico de populações é um dos mecanismos necessários na formação de novas espécies.
- e) A seleção natural não influencia a variabilidade genética das populações, uma vez que favorece o aparecimento de novas características.

06. Apnéia do sono é a condição definida por paradas repetidas e temporárias da respiração durante o sono. Este distúrbio freqüentemente é associado aos roncos.

O ronco é simplesmente a tradução sonora indicando que há uma diminuição ou estreitamento da via aérea durante a passagem do ar. Se o referido estreitamento torna-se severo, objetiva-se o fechamento ou colapso da via aérea, resultando na apnéia.

A apnéia é arbitrariamente definida como parada da respiração ou interrupção do fluxo aéreo por no mínimo durante 10 segundos. A Hipopnéia é definida como significativa diminuição de oxigenação (dessaturação da oxihemoglobina) e/ou despertares transitórios.

(Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia – <http://www.sbpt.org.br>)

O aumento da velocidade dos movimentos respiratórios de inspiração e expiração citados no texto acima é influenciado diretamente:

- a) pelo aumento da concentração sangüínea de uréia;
- b) pelo aumento da concentração sangüínea de oxi-hemoglobina;
- c) pelo aumento da concentração sangüínea de CO₂;
- d) pela redução da concentração sangüínea de CO₂;
- e) pela redução da concentração sangüínea de CO.

07. Considere as seguintes afirmativas:

- I. Os cnidários foram os primeiros animais da escala zoológica a apresentar um sistema nervoso, sendo do tipo ganglionar.
- II. Os platelmintos apresentam pela primeira vez na escala evolutiva cefalização e simetria bilateral.
- III. No filo dos artrópodes encontramos apenas respiração traqueal e filotraqueal.
- IV. Os moluscos são animais de corpo mole que possuem concha e circulação aberta em todos os representantes.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II, III e IV
- b) I e II
- c) II, III e IV
- d) apenas I
- e) apenas II

08. Observe as características a seguir:

- I. Sistema circulatório fechado
- II. Respiração exclusivamente pulmonar
- III. Presença de anexos embrionários: saco vitelino, âmnio, córion e alantóide
- IV. Endotermia
- V. Presença de notocorda na fase embrionária

Assinale a alternativa que apresenta características comuns a todos os vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos):

- a) I, II, III, IV e V
- b) I, III e V
- c) I e V
- d) I e IV
- e) III, IV e V

09. Considere a seguinte tabela com relação a algumas parasitoses brasileiras:

Doença	Agente etiológico	Hospedeiro intermediário	Filo do parasita
Doença de Chagas	I	Barbeiro	Protozoa
Teníase	<i>Taenia solium</i>	II	Platelminte
Esquistossomose	<i>Schistosoma mansoni</i>	Caramujo	III
IV	<i>Plasmodium sp.</i>	Homem	Protozoa

Os algarismos romanos, I, II, III e IV correspondem, respectivamente, a:

- a) *Trypanosoma cruzi*, porco, platelminte e malária;
- b) Vírus, porco, platelminte e malária;
- c) *Trypanosoma cruzi*, boi, protozoa e ascaridíase;
- d) *Giardia lamblia*, peixe, nematelminte e toxoplasmose;
- e) Bactéria, homem, platelminte e febre amarela.

10. Considere:

- I. Endosperma triplóide
- II. Gametófito duradouro, mais desenvolvido que o esporófito
- III. Tecidos condutores de seiva
- IV. Ocorrência de dupla fecundação
- V. Meiose zigótica

Verifica-se, em angiospermas, o que foi citado apenas em:

- a) I e II
- b) III, IV e V
- c) I, III e IV
- d) I, II e V
- e) I, II e IV

11. Leia atentamente as seguintes informações:

- I. Algumas sementes germinam apenas em presença da luz.
- II. Alguns insetos se alimentam sugando uma solução de compostos orgânicos das plantas.
- III. Algumas plantas podem eliminar água na forma líquida, o que pode ser observado pela formação de pequenas gotas em suas folhas.
- IV. Raízes como a cenoura e a mandioca armazenam substâncias de reserva.
- V. A partenocarpia pode ser verificada em alguns frutos de importância comercial.

De acordo com as informações acima, assinale a alternativa correta:

- a) O processo de germinação, citado em I, é denominado estiolamento e depende de pigmentos clorofílicos presentes no embrião.
- b) Os insetos citados em II sugam a seiva orgânica que circula nos vasos lenhosos da planta.
- c) O fenômeno citado em III é denominado gutação e ocorre por meio dos hidatódios.
- d) As raízes citadas em IV são rizomas, pois são dotadas de gemas laterais.
- e) O fenômeno citado em V ocorre somente em frutos originados a partir de flores desprovidas de gineceu.

12. Diversos fungos são conhecidos por nomes populares, embora as pessoas geralmente não saibam que todos são fungos, nem que os nomes comuns costumam englobar diferentes espécies. Assim, os termos 'bolor' e 'mofo' referem-se a fungos cujo micélio é visível a olho nu. Entre eles estão o mofo do queijo (*Penicillium*) e o bolor do pão (*Rhizopus*). O termo 'cogumelo' refere-se ao corpo de frutificação também visto a olho nu, mais comum nos basidiomicetos.

(Extraído da Revista Ciência Hoje, vol. 37. nº 218 – agosto de 2005)

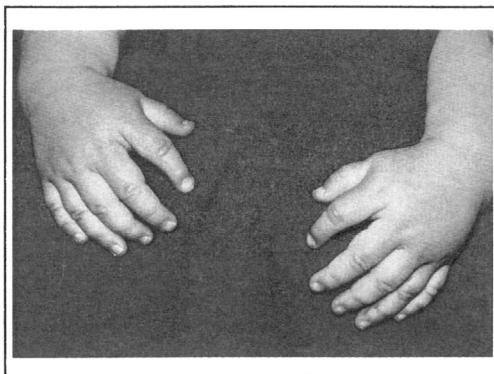
Sobre os fungos são feitas as seguintes afirmativas:

- I. O micélio é constituído por um agregado de filamentos denominados hifas.
- II. Algumas espécies são autótrofas e elaboram o próprio alimento a partir de compostos inorgânicos absorvidos diretamente do substrato.
- III. Alguns fungos podem se associar com raízes de certas plantas, constituindo o que se conhece como micorrizas.
- IV. Os fungos são procariontes e armazenam amido como principal substância de reserva sendo, dessa forma, importantes para a alimentação de muitos animais.

Estão corretas:

- a) I e III
- b) II e IV
- c) I e II
- d) III e IV
- e) I e IV

13. A primeira identificação por DNA foi realizada há 21 anos pelo geneticista britânico Alec Jeffreys. Atualmente a técnica é utilizada em grande escala para investigações criminais, testes de paternidade e identificação de ossadas, entre outras aplicações. Essa técnica se baseia na comparação de estruturas químicas do DNA, denominadas:
- a) ácido desoxirribonucléico;
 - b) bases nitrogenadas;
 - c) radicais fosfato;
 - d) desoxirribose;
 - e) ribose.
14. As mãos da menina mostrada na figura apresentam seis dedos cada. Sabendo-se que se trata de polidactilia, característica autossômica dominante, pode-se concluir que:



- a) seus futuros filhos serão certamente portadores de polidactilia.
 - b) sua mãe certamente é portadora de polidactilia.
 - c) seu pai certamente é portador de polidactilia.
 - d) essa característica independe do sexo da pessoa.
 - e) essa menina terá 25% de chance de futuramente ter uma criança afetada.
15. Um exame de sangue revelou uma acentuada redução do número de eritrócitos (hemácias) em uma pessoa. Sobre isso, podemos concluir que essa pessoa:
- a) apresenta certamente uma grave infecção.
 - b) apresenta um problema respiratório que originou o problema.
 - c) apresenta diabetes.
 - d) apresenta intensa desidratação.
 - e) pode apresentar deficiência no funcionamento de sua medula óssea vermelha.

QUÍMICA

16. Qual das moléculas a seguir possui geometria linear, é polar e seu carbono apresenta hibridação sp ?

- a) CH_2O
- b) CH_4
- c) CO_2
- d) HCN
- e) CH_3Cl

17. Analisando as propriedades periódicas dos elementos: Hélio (He), Flúor (F), Césio (Cs), Ósmio (Os) e Potássio (K), é correto afirmar que:

- a) o Césio é o mais eletronegativo.
- b) o Flúor é o mais denso.
- c) o Hélio possui a maior 1ª energia de ionização.
- d) o Potássio é o de menor raio.
- e) o Flúor possui a maior 1ª energia de ionização.

* Consulte a Tabela Periódica.

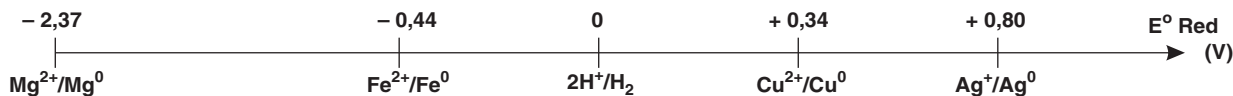
18. A sacarose, conhecida como açúcar-de-cana ou açúcar comum, possui fórmula molecular $C_{12}H_{22}O_{11}$. A porcentagem ponderal (em massa) de carbono na sacarose é de aproximadamente:

- a) 6%
- b) 42%
- c) 58%
- d) 77%
- e) 82%

19. O isooctano, de fórmula molecular C_8H_{18} , é um dos componentes da gasolina. Efetuando o balanceamento da equação que representa a combustão completa desse composto, com os menores coeficientes inteiros, é correto afirmar:

- a) O coeficiente do gás oxigênio é 16.
- b) A soma dos coeficientes dos produtos é 27.
- c) O coeficiente da água é 9.
- d) A soma dos coeficientes é 61.
- e) A soma dos coeficientes dos reagentes é 34.

20. Dados os potenciais padrão de redução (E° red):



Qual das reações de oxirredução abaixo é espontânea?

- a) $2Ag^0_{(s)} + 2HCl_{(aq)} \rightarrow 2AgCl_{(s)} + H_{2(g)}$
- b) $Cu^0_{(s)} + MgSO_{4(aq)} \rightarrow CuSO_{4(aq)} + Mg^0_{(s)}$
- c) $2Ag^0_{(s)} + FeSO_{4(aq)} \rightarrow Ag_2SO_{4(aq)} + Fe^0_{(s)}$
- d) $Mg^0_{(s)} + FeSO_{4(aq)} \rightarrow MgSO_{4(aq)} + Fe^0_{(s)}$
- e) $Cu^0_{(s)} + 2HCl_{(aq)} \rightarrow CuCl_{2(aq)} + H_{2(g)}$

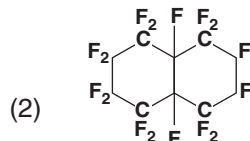
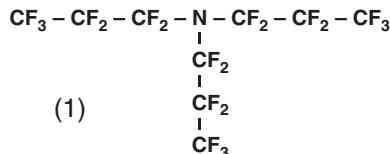
21. Fazendo o balanceamento da equação iônica abaixo, com os menores coeficientes inteiros:



é correto afirmar que:

- a) o H_2O_2 é o agente redutor.
- b) o coeficiente do ânion iodeto será 1.
- c) o coeficiente da água será 1.
- d) não se trata de uma reação de oxirredução.
- e) o coeficiente do cátion H^+ será 2.

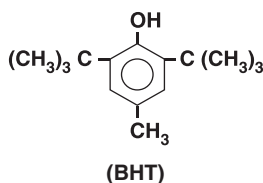
22. A perfluorotripropilamina (composto 1) e a perfluorodecalina (composto 2) são exemplos de compostos orgânicos perfluorados:



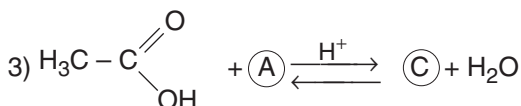
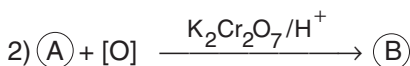
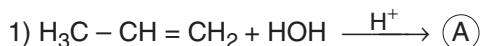
Uma solução aquosa a 6% em volume do composto (1) e a 14% em volume do composto (2), com o nome comercial de FLUOSOL-DA é utilizada há alguns anos como sangue artificial.

Com base na informações acima, assinale a alternativa **incorreta**:

- O prefixo “per” sugere que todos os átomos de hidrogênio foram substituídos por átomos de um mesmo halogênio. Nesses casos, o halogênio Flúor.
 - Se o FLUOSOL-DA pode ser utilizado como sangue para transfusões é porque pode solubilizar gases como o CO_2 e o O_2 .
 - A substância (1) possui um heteroátomo em sua estrutura.
 - A substância (2) possui cadeia insaturada e pode sofrer reações de adição.
 - O flúor é um halogênio de elevada eletronegatividade.
23. Um aditivo utilizado contra a oxidação dos alimentos, o hidróxi-tolueno butilado, conhecido como BHT pelas siglas em inglês, é utilizado como antioxidante em biscoitos, marmeladas, refrescos, margarinas, etc. Sobre esse composto, representado abaixo, assinale a opção correta:



- O BHT pertence à função química dos álcoois.
 - “Butilado” refere-se a presença dos grupamentos terc-butil – $\text{C}(\text{CH}_3)_3$, ligados ao anel aromático.
 - As posições dos radicais orgânicos, em relação ao grupo OH, são 2, 3, 4 do anel aromático.
 - É um composto de caráter básico devido à presença do grupo OH.
 - No BHT, todos os átomos de carbono estão hibridizados em sp^2 .
24. Complete as reações abaixo e assinale a alternativa correta quanto aos produtos principais obtidos e indicados pelas letras **A**, **B**, **C**:



- A reação 1 é uma hidratação e o produto **(A)** um di-álcool secundário.
- A reação 2 é uma oxidação e o produto **(B)** um aldeído: o propanal.
- A reação 3 é uma esterificação e o produto **(C)** o acetato de isopropila.
- A reação 1 é uma adição nucleófila.
- A reação de **(C)** com a água não pode formar **(A)**.

25. Uma certa marca de barra de cereal traz a seguinte informação nutricional:

Porção de 25 g (1 barra)

<i>Valor energético</i>	<i>90 kcal</i>
<i>Carboidratos</i>	<i>15 g</i>
<i>Proteínas</i>	<i>1 g</i>
<i>Gorduras totais</i>	<i>3 g</i>
<i>Fibra alimentar</i>	<i>2 g</i>
<i>Sódio</i>	<i>46 mg</i>

Sabendo-se que a massa molar do sódio é 23 g/mol, assinale a alternativa que apresenta a massa e a quantidade de mols de sódio numa embalagem que contém quatro barras:

- a) 92 mg, 4 milimol
- b) 184 mg, 8 milimol
- c) 92 mg, 4 mol
- d) 184 mg, 0,08 mol
- e) 92 mg, 0,4 mol

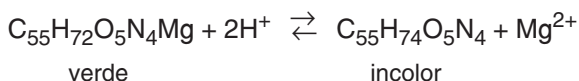
26. Um morador de Curitiba, bastante metódico e fiel às suas marcas de consumo, toma chá diariamente, às 17 horas. Adiciona o “saquinho” em água fervente, observando todo o processo de dissolução das substâncias e se sente plenamente satisfeito com o sabor.

Num feriado prolongado foi à praia com a família e, no mesmo horário, foi preparar sua deliciosa bebida, respeitando todo o ritual, inclusive medindo cuidadosamente o volume de água a ser usado. No primeiro gole percebeu que aquele líquido precioso estava com sabor mais acentuado e obviamente se decepcionou.

Assinale a alternativa que explica o “mistério” do chá mais concentrado:

- a) A maior concentração é devida à temperatura do litoral ser maior que na capital paranaense.
- b) O chá estar mais concentrado só pode ser por um erro do metódico curitibano, que não usou as medidas habituais.
- c) Ao nível do mar a água ferve a uma temperatura inferior à de Curitiba, o que comprova que os componentes do chá têm sua solubilidade aumentada com a diminuição da temperatura.
- d) Em Curitiba a água ferve a uma temperatura inferior a 100°C, dissolvendo menor quantidade de substâncias, e por isso em casa seu chá fica mais “fraco”.
- e) Esse curitibano, mesmo metódico, só pode ter mudado a marca do chá.

27. No processo de cozimento dos vegetais, é inevitável seu contato com substâncias ácidas, ocorrendo a reação representada pela equação:



acarretando a diminuição da intensidade da coloração verde. Para manter ou até acentuar essa coloração, durante o processo de cozimento, deve-se adicionar:

- a) vinagre;
- b) água de torneira;
- c) bicarbonato de sódio;
- d) água filtrada;
- e) algumas gotas de limão.

28. Na natureza é raro encontrarmos substâncias puras. Assim, ao necessitarmos de substâncias químicas relativamente isoladas, é preciso fazer algum processo de separação de misturas.

Sobre estas importantes operações feitas tanto em laboratórios como nas indústrias, assinale a alternativa errada:

- a) A decantação pode ser usada na separação de líquidos imiscíveis que possuam densidades diferentes.
- b) No refino do petróleo, uma das principais operações é o craqueamento, que consiste no processo físico de quebra de cadeias carbônicas grandes para a obtenção de cadeias menores.
- c) A destilação fracionada pode ser utilizada para a separação de mistura homogênea de líquidos na qual seus componentes apresentam pontos de ebulição próximos.
- d) Dois sólidos misturados, com granulometrias próximas, que apresentem solubilidades bem diferentes em relação a um certo líquido, podem ser separados por dissolução fracionada.
- e) A filtração pode ser usada para separar um sólido de um líquido (como ao se fazer o tradicional café em casa) ou para separar um sólido de um gás (como o filtro de ar de um automóvel).

29. Analise com muita atenção as seguintes afirmações, relacionadas com a Química Inorgânica:

- I. Os óxidos formados pelos metais alcalinos são compostos iônicos com caráter básico.
- II. Na reação do magnésio metálico com solução aquosa de ácido clorídrico, ocorre a formação de cloreto de magnésio e a liberação de gás hidrogênio.
- III. A reação de um sal com outro sal ocorre, pois pelo menos um dos produtos é mais volátil que os reagentes ou está menos ionizado que os reagentes.
- IV. A pirólise do carbonato de cálcio é uma reação espontânea de síntese, enquanto que a decomposição do ácido carbônico formando CO_2 e H_2O é uma reação de análise.

Indique a alternativa correta:

- a) As afirmações I e II são verdadeiras, mas as afirmações III e IV são falsas.
- b) A afirmação I é verdadeira, mas as afirmações II e III são falsas.
- c) A afirmação IV é verdadeira, mas as afirmações II e III são falsas.
- d) A afirmação II é verdadeira, mas a afirmação I é falsa.
- e) As afirmações I e III são verdadeiras, mas a afirmação IV é falsa.

30. As afirmações seguintes devem ser atentamente analisadas:

- 1. O ácido α -hidróxi-propanóico (ácido láctico) desvia o plano de vibração da luz polarizada e, portanto, pode designar isômeros ópticos.
- 2. A hidratação do acetileno pode formar composto que apresenta tautomeria.
- 3. A hidrólise alcalina de um lipídio forma ésteres de cadeia longa e também glicerol.
- 4. O principal constituinte do gás natural é o metano, que pode ser utilizado como combustível, substituindo o G.L.P. nas residências e indústrias ou substituindo a gasolina nos automóveis.
- 5. A polimerização do cloreto de vinila é a uma reação de condensação utilizada para a obtenção do P.V.C.

São afirmações verdadeiras:

- a) 1 – 2 – 3
- b) 2 – 4 – 5
- c) 1 – 2 – 4
- d) 1 – 4 – 5
- e) 3 – 4 – 5

HISTÓRIA

31. “... A saga do Êxodo de Israel do Egito não é uma verdade histórica nem ficção literária. É uma poderosa expressão da memória e da esperança. A confrontação entre Moisés e o faraó espelhava o significativo confronto entre o jovem Josias e o faraó Necau (século VII a.C.), recentemente coroado. Fixar essa imagem bíblica em uma só data é trair o significado mais profundo da história. A Páscoa dos judeus prova não ser um evento solitário, mas uma experiência ininterrupta de resistência pública contra todos os poderes que existiam e pudessem existir.”

(FINKELSTEIN, Israel Silberman. **A Bíblia não tinha razão**. São Paulo: A Girafa, 2003, p. 105)

Sobre os hebreus, assinale a alternativa correta:

- a) Ao contrário do que diz o texto citado, Werner Keller provou integralmente a historicidade da narrativa do Êxodo contida na Bíblia.
- b) Os textos bíblicos são meras ficções literárias não tendo qualquer fundamentação histórica.
- c) A Bíblia inclui materiais históricos, não históricos e, em parte, históricos. Os estudiosos procuram separar as partes históricas do restante do texto, de acordo com considerações lingüísticas, literárias e históricas extrabíblicas.
- d) A conquista da Terra Prometida e a formação do grande império de Davi e Salomão encontra ampla comprovação em papiros egípcios e na arqueologia mesopotâmica.
- e) A história bíblica dos patriarcas foi narrada concomitantemente aos acontecimentos, daí as relações claras entre Abraão e Hamurabi ou entre Jacó e o faraó Ramsés II.

32. Sobre as mulheres na Antiguidade, assinale a alternativa incorreta:

- a) Do ponto de vista jurídico, a mulher egípcia podia ter propriedades, legar bens e fazer testamentos. Tinha também o direito de agir sob sua própria responsabilidade e podia também se divorciar.
- b) Na sociedade cretense, durante o esplendor de Cnossos, as mulheres desempenharam um papel relevante. De acordo com os afrescos encontrados no grande palácio, as mulheres atuavam em várias profissões.
- c) Em Atenas, no período clássico, as mulheres não possuíam, a exemplo dos metecos e dos escravos, direitos políticos.
- d) Na Roma Imperial o casamento era utilizado como meio de transmitir propriedades e riquezas. A esposa ideal deveria ser submissa e evitar ao máximo questionar o que o marido fazia fora de casa. Na elite, o divórcio e a infidelidade recíproca eram práticas comuns.
- e) Em Esparta, por ser uma sociedade guerreira, a mulher teve um papel igual ao dos homens, participando de todas as instituições políticas da cidade. Quando os espartanos partiam para a guerra, eram elas que cuidavam das questões administrativas e econômicas.

33. “Trinta mil homens, segundo o cálculo aproximado de Froissart, morreram nesse único conflito (refere-se à batalha de Crécy). O feudalismo também quase morreu ali: a cavalaria montada da França, atacando galantemente com lanças curtas, deteve-se impotente diante de uma parede de compridos espetos ingleses apontados para o peito de seus cavalos, enquanto os arqueiros ingleses das alas espalhavam a morte entre os cavaleiros.”

(GIORDANI, Mario Curtis. **História do Mundo Feudal**. Petrópolis: Vozes, 1974, p. 631)

O texto refere-se a (à):

- a) Guerra dos Cem Anos, vencida pelos ingleses que dominaram até o começo do século XIX as regiões da Aquitânia e da Normandia.
- b) vitória de Ricardo Coração de Leão frente ao rei francês Filipe Augusto.
- c) derrota francesa diante da aliança de Henrique V (rei da Inglaterra) e Oto IV (do Sacro-Império).
- d) um sério revés francês na primeira fase da Guerra dos Cem Anos. No final, porém, os franceses foram vitoriosos, destacando-se a figura heróica de Joana D'Arc.
- e) decisiva batalha entre ingleses e franceses ao final da Guerra dos Sete Anos.

34. O filme “**Cruzada**”, de Ridley Scott, com um figurino e uma fotografia impressionantes, apesar de alguns escorregões (nada graves) suscitou debates acalorados.

Sobre as Cruzadas, é correto afirmar:

- I. Em 1099, os cruzados comandados por Godofredo de Bulhões conquistaram Jerusalém. Agindo com extrema tolerância, os cristãos procuraram conviver com judeus e muçulmanos que viviam na cidade sagrada de três religiões.
 - II. O filme “Cruzada” retrata a vitória de Ricardo Coração de Leão sobre Saladino na batalha de Hattin que resultou na libertação de Jerusalém, Edessa e Antíquia.
 - III. A Quarta Cruzada foi desviada pelos venezianos que em 1204 conquistaram Constantinopla, capital do Império Bizantino. O interesse comercial prevaleceu, pois os bizantinos eram cristãos.
 - IV. Os templários e os hospitalários foram monges guerreiros que combatiam os muçulmanos e ajudavam os peregrinos que visitavam a Terra Santa. Duros no combate, fanáticos na sua fé, lutaram ferozmente em nome da cristandade. Mais tarde os templários foram vítimas de Filipe o Belo, rei da França, que pressionou o papa a extinguir a ordem e a condenar os seus líderes.
 - V. As Cruzadas envenenaram as relações entre cristãos e muçulmanos, bem como entre cristãos e judeus. Por outro lado, ajudaram a produzir mudanças que tornaria em poucos séculos a Europa o mais poderoso continente.
- a) Estão corretas somente as alternativas III, IV e V.
 - b) Todas as alternativas estão corretas.
 - c) Estão corretas somente as alternativas I, III, IV e V.
 - d) Estão corretas somente as alternativas I e V.
 - e) Estão corretas somente as alternativas II, III e IV.

35.

*“Dom Fernando e Isabel
submeteram seus adversários
após ter vencido os canarinos,
queimaram muitos sodomitas
e expulsaram Israel.
De Granada triunfaram;
governaram bem a Espanha;
encontram povos nunca vistos
e da França com suas conquistas
Nápoles retomaram.”*

(Poema atribuído a Hernando del Pulgar citado por BERNAND, Carmen; GRUZINSKI, Serge.
História do Novo Mundo. São Paulo: Edusp, 2001, p. 66)

De acordo com o poema e de seus conhecimentos, assinale a alternativa **incorreta** sobre a Espanha de fins do século XV:

- a) A Inquisição fora instaurada no país. Heréticos, judaizantes e sodomitas foram condenados em profusão e executados em concorridos autos-de-fé.
- b) Durante o reinado de Fernando e Isabel, os judeus foram expulsos da Espanha.
- c) Após setecentos e setenta anos de presença muçulmana em solo ibérico, os Reis Católicos conquistaram o último reduto mouro na Espanha.
- d) D. Fernando e a rainha Isabel conquistaram Granada, baluarte francês na Península Ibérica. O Alhambra, palácio pertencente ao duque de Nápoles, foi parcialmente destruído.
- e) Cristovão Colombo conseguiu convencer os Reis Católicos, obtendo os recursos necessários para tentar descobrir um novo caminho marítimo para as Índias, navegando por uma rota ocidental. Acabou descobrindo o “Novo Mundo”.

36. Karl Marx, expulso da Prússia devido às suas idéias revolucionárias, viveu na França, Bélgica e Inglaterra onde aliou à pesquisa teórica uma intensa atividade de organizador político.

Sobre as suas idéias é **incorreto** afirmar:

- a) A história das sociedades, com exceção das comunidades primitivas é a história das lutas de classes. Homem livre e escravo, patricio e plebeu, senhor feudal e servo da gleba, patrão e operário, resumindo, opressor e oprimido.
- b) As causas últimas das transformações históricas não são de natureza ideal ou espiritual, mas materiais, sociais, econômicas e produtivas.
- c) A vitória revolucionária do proletariado é uma inevitável etapa da história. O declínio da burguesia e a ascensão do proletariado ao poder selaria o fim do capitalismo.
- d) No comunismo não existirá mais a propriedade privada dos meios de produção; a riqueza social será distribuída com base no princípio: a cada um segundo suas necessidades, de cada um segundo as suas capacidades.
- e) O homem natural é superior ao civilizado do ponto de vista ético, o que o torna melhor é o perfeito equilíbrio que mantém com a natureza e o ambiente, além da falta de todas as outras necessidades supérfluas que angustiam o homem moderno.

37. Sobre o Impressionismo, é correto afirmar:

- I. Movimento artístico francês que deve seu nome a um quadro de Claude Monet, intitulado "Impression, soleil levant", cuja primeira, de oito exposições coletivas, foi efetuada em 1874, e reuniu além de Monet, Renoir, Sisley, Pissarro e Degas.
 - II. Rompendo com a tradição, seus integrantes abandonaram os estúdios, para pintar ao ar livre, tendo por meta captar a magia da luz e do colorido.
 - III. A obra de arte deve refletir o impacto emocional, dos sentimentos e das vivências interiores do artista. As inquietações e as angústias do homem diante das incertezas do mundo contemporâneo, por meio de um acentuado grafismo com cores fortes e figuras humanas distorcidas que atingem o caricatural.
 - IV. Buscava a representação simultânea de todas as formas do objeto no espaço, abandonando a perspectiva convencional. Traduz todas as formas em uma linguagem de signos visuais.
 - V. As cores vão ser empregadas de acordo com a técnica da mistura óptica: duas cores são justapostas na tela. É banido o desenho contorno e a degradação de coloridos e de tons marcam espaço e volume.
- a) Todas as alternativas estão corretas.
 - b) Estão corretas somente as alternativas I, II e V.
 - c) Estão corretas somente as alternativas I e II.
 - d) Estão corretas somente as alternativas IV e V.
 - e) Estão corretas somente as alternativas II, III e IV.

38. *"O comitê central ... autoriza o emprego da coação física pela NKVD (Comissariado do Povo dos Assuntos Internos). É bem sabido que os serviços burgueses de informações usam a coação física do tipo mais revoltante contra representantes do proletariado socialista. Por que então os órgãos socialistas devem ser mais humanos com os agentes fanáticos da burguesia e inimigos declarados da classe trabalhadora e das fazendas coletivas?"*

(Stalin citado por VOLKOGONOV, Dmitri. **Stalin: triunfo e tragédia**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2004, vol. 1, p. 298)

Sobre a União Soviética durante o período stalinista, é correto afirmar:

- a) Zinoviev, Kamanev e Bukharin foram aliados de Stalin durante os anos 30 e só passaram a criticá-lo após o XX Congresso do PCUS realizado em 1956.
- b) Stalin se opôs à coletivização da agricultura, saindo em defesa dos kulaks e da Nova Política Econômica.
- c) Os julgamentos políticos (1937-1938) agiram como detonadores de uma explosão de terror generalizado não só contra potenciais inimigos de Stalin, mas também contra vítimas acidentais. O "Grande Líder do Proletariado Mundial" concordou com o extermínio de pessoas, evidenciando excepcional e aterradora falta de sentimentos.
- d) Apesar de sua inegável liderança, Stalin combateu o culto à personalidade, preferindo as decisões coletivas dentro do chamado centralismo democrático.
- e) Trotski, após ter sido preso, foi enviado para um Gulag, campo de prisioneiros, onde condenados por crimes contra o Estado eram isolados e submetidos a trabalhos forçados. O ex-comandante do Exército Vermelho morreu num destes campos devido aos maus tratos recebidos.

39. Sobre a Segunda Guerra Mundial, é correto afirmar:

- A política de apaziguamento levada a cabo pela Inglaterra (Chamberlain) e pela França (Daladier) em relação à Alemanha fracassou. Hitler desmembrou a Tchecoslováquia, assinou o Pacto Nazi-Soviético e logo em seguida atacou a Polônia.
 - Em maio de 1940 os alemães invadiram a Holanda, a Bélgica e Luxemburgo. Já os franceses protegidos pela Linha Maginot resistiram por um longo período, sendo a França ocupada apenas na região sul e sudoeste.
 - Mesmo com a Alemanha já derrotada, os Aliados bombardearam intensamente cidades alemãs (Dresden por exemplo) matando milhares de civis e deixando amontoados de ruínas.
 - Na Europa, a União Soviética desempenhou um papel fundamental na vitória sobre os alemães. Foi na URSS que Hitler teve as maiores baixas e exauriu grande parte de seus recursos.
 - O Presidente Roosevelt só autorizou os lançamentos das bombas atômicas sobre Hiroshima e Nagasaki quando teve informações de que os japoneses em poucos meses teriam armas semelhantes.
- a) Estão corretas somente as alternativas I, III, IV e V.
b) Todas estão corretas.
c) Estão corretas somente as alternativas III, IV e V.
d) Estão corretas somente as alternativas I, III e IV.
e) Estão corretas somente as alternativas II, IV e V.

40.

Imagem: Tempo
de espera de
uma pessoa
para ser
atendida em
um posto de
atendimento
do SUS em
São Paulo.

JORNAL DO BRASIL

Rua de Janeiro — Sábado, 14 de dezembro de 1968

Ano LXXVIII — N.º 213

Ontem foi
o Dia
dos Cegos
(Página 12)

Governo baixa Ato Institucional e coloca Congresso em recesso por tempo ilimitado

O Ato Institucional n.º 5

Assinado pelo Presidente da República e nos termos do Artigo 84, inciso I, da Constituição, o Ato Institucional n.º 5, de 13 de dezembro de 1968, estabelece:

Art. 1.º — Nos termos da Constituição de 24 de janeiro de 1961, o Presidente da República poderá decretar o Ato Institucional n.º 5, de 13 de dezembro de 1968, em caso de necessidade para o funcionamento do Poder Executivo, quando o Congresso Nacional estiver em recesso por tempo ilimitado.

Art. 2.º — Durante o recesso parlamentar, o Poder Executivo, correspondente, fica autorizado a legislar em todas as matérias previstas na Constituição ou na Lei Orgânica do Município.

Art. 3.º — Durante o período de recesso do Congresso, as disposições, estatutos e os regulamentos do presente Ato Institucional terão validade.

Art. 4.º — Nos casos de recesso do Congresso Nacional, a Lei Orgânica do Município e os regulamentos que não forem aprovados pelo Congresso, serão revogados, desde que respectivamente não tenham sido aprovados pelo Poder Executivo, pelo Conselho Municipal e pelo Conselho de Administração, ou pelo Conselho de Administração e pelo Conselho Municipal.

Art. 5.º — O Presidente da República, no interesse nacional, poderá, a qualquer tempo, convocar o Congresso Nacional e o Congresso do Município para sessões extraordinárias.

Art. 6.º — Os decretos dos Estados e Municípios...

TRADIÇÃO QUE SE RENOVA



O Governo, depois de uma expectativa de várias horas, baixou, ontem à noite, o Ato Institucional n.º 5, e, com base nele, o Ato Complementar n.º 38, que decreta o recesso do Congresso Nacional, sem prazo determinado. Durante o dia e a noite de ontem o povo manteve-se calmo e não houve corrida aos bancos, apesar das apreensões de alguns cidadãos que, decidiram permanecer em seus escritórios ou nas ruas, à espera da palavra oficial do Governo através de *A Voz do Brasil* — e deixaram de chegar ontem às suas casas.

Houve grande movimentação, ontem, nos quartéis do Rio, onde continua rigoroso o regime de prontidão. Na Vila Militar, os co-

minhões estão em posição de deslocamento. A Polícia Federal tem 100 homens, na Guanabara, "prontos para agir", e também estão totalmente mobilizados a Polícia Militar, a Polícia Civil e a Guarda Civil.

Várias reuniões sucederam-se na área militar. O Ministério do Exército apresentou movimento incomum, devido à presença dos comandantes das principais unidades aquarteladas no Rio. Ora eles entravam no gabinete do Ministro do Exército, ora no do comandante do I Exército. Mas foi a reunião do Presidente da República com o Conselho de Segurança Nacional que determinou a promulgação do Ato Institucional n.º 5.

A respeito do assunto destacado na manchete acima, é correto afirmar:

- O AI-5 foi o instrumento de uma Revolução dentro da Revolução, ou de uma Contra-Revolução dentro da Contra-Revolução.
 - O AI-5 não tinha prazo de vigência e não era, pois, uma medida excepcional transitória. Ele durou até o fim da década de 70.
 - Entre outras medidas, o AI-5 estabeleceu a eleição de um novo Presidente da República, por votação indireta do Congresso Nacional.
- a) Todas estão corretas.
b) A I e II estão corretas.
c) A I e III estão corretas.
d) A II e III estão corretas.
e) Somente a I está correta.

41.



A imagem acima reproduz as capas da Revista que mexeram com os conceitos artísticos:

- a) da segunda metade do século XIX;
- b) da política cultural “Chapa Branca” do Estado Novo;
- c) das propostas culturais da Ação Integralista Brasileira;
- d) da década correspondente à crise da República Velha;
- e) do final dos anos 60, conhecido como Tropicália.

42. Sobre o Período Colonial Brasileiro, é correto afirmar:

- I. Após as três primeiras décadas do século XVI, marcadas pelo esforço de garantir a posse da nova terra, a colonização começou a tomar forma. Como aconteceu em toda a América Latina, o Brasil viria a ser uma Colônia cujo sentido básico seria o de fornecer ao comércio europeu gêneros alimentícios ou minérios de grande importância.
 - II. As duas instituições básicas que, por sua natureza, estavam destinadas a organizar a colonização do Brasil foram o Estado e a Igreja Católica.
 - III. A escravidão foi uma Instituição Nacional. Penetrou toda a sociedade, condicionando seu modo de agir e de pensar. O desejo de ser dono de escravos, o esforço por obtê-los ia da classe dominante ao modesto artesão branco das cidades.
- a) Todas estão corretas.
 - b) Só a I e II estão corretas.
 - c) Só a I e III estão corretas.
 - d) Só a II e III estão corretas.
 - e) Só a I está correta.

43. Sobre o II Reinado, é correto afirmar, exceto:

- a) 1850 não assinalou no Brasil apenas a metade do século. Foi o ano de várias medidas que tentavam mudar a fisionomia do país, encaminhando-o para o que então se considerava modernidade.
- b) A liberação de capitais resultante do fim da importação de escravos deu origem a uma intensa atividade de negócios e de especulação.
- c) No plano político, liberais e conservadores chegaram a um acordo Nacional, expresso sobretudo no Ministério da Conciliação.
- d) Uma das figuras que mais se projetaram nessa época foi Irineu Evangelista de Sousa, Barão de Mauá.
- e) A Lei de Terras foi concebida como uma forma de permitir o acesso à propriedade da terra por parte dos futuros imigrantes.

44. Em 1975, uma das colônias portuguesas que haviam conquistado sua independência após a Revolução dos Cravos (1974) foi invadida por tropas indonésias. Esse país foi submetido a um dos maiores massacres a que se tem notícia na história e apenas em 2002 pôde comemorar a libertação ao assistir a posse do seu primeiro presidente eleito democraticamente.

O país em questão é:

- a) Angola;
- b) Moçambique;
- c) Guiné-Bissau;
- d) Timor Leste;
- e) Cabo Verde.

45. Em 1967, dois territórios que, por determinação da ONU (Organização das Nações Unidas), deveriam fazer parte do Estado Palestino, foram ocupados pelo exército de Israel. Um deles estava sob a administração egípcia e o outro sob a administração jordaniana.

Esses territórios, respectivamente, são:

- a) Gaza e Golã;
- b) Sinai e Cisjordânia;
- c) Galiléia e Gaza;
- d) Gaza e Cisjordânia;
- e) Sinai e Gola.