



## Língua Portuguesa

### Direitos da mulher

1 “É bastante tentadora a tese de que  
2 o Brasil, como outros países da América  
3 Latina, seria caracterizado por uma  
4 tolerância quase inesgotável com tudo o  
5 que é arcaico e ultrapassado. O fato de  
6 só agora se propor, em elogiável projeto  
7 do Ministério da Justiça, a alteração dos  
8 pontos do Código Civil que tratam das  
9 relações familiares e dos direitos da  
10 mulher – 80 anos depois da legislação ter  
11 sido elaborada – é um exemplo eloquente  
12 desse fenômeno.”

13 O texto da lei em vigor contém  
14 nítidas aberrações: faculta ao pai, por  
15 exemplo, deserdar a filha “desonesta”;  
16 aceita, como motivo para se invocar um  
17 “erro essencial quanto à pessoa” o fato de  
18 o marido não saber que sua mulher tivera  
19 relações sexuais antes do casamento.  
20 Num resquício patriarcal, o marido é  
21 considerado “chefe” da família, podendo  
22 fazer predominar a sua vontade, por  
23 exemplo, na escolha do domicílio do  
24 casal, na administração dos bens comuns  
25 ou na educação dos filhos.

26 Numa sociedade moderna, onde  
27 homens e mulheres devem ser iguais em  
28 direitos, disposições desse gênero não  
29 têm justificativa nenhuma para  
30 permanecer. Num país onde, até o  
31 começo da década de 60, a mulher era  
32 considerada “relativamente incapaz”,  
33 tendo *status* jurídico equivalente ao dos  
34 “silvícolas”; onde o divórcio só foi  
35 instituído em 1977 – ainda assim com  
36 restrições –, não surpreende que até  
37 agora haja resistências na legislação aos  
38 direitos da mulher. Muitas vezes o  
39 arcaísmo das disposições legais termina  
40 fazendo com que, na prática, sejam  
41 revogadas ou deixem de se aplicar pelas  
42 próprias circunstâncias da dinâmica  
43 social. O atraso de inúmeros documentos  
44 legislativos convive, assim, com o hábito  
45 constante de desrespeitá-los.

46 Na questão dos direitos da mulher,  
47 apesar do relativo progresso nas  
48 concepções de algumas parcelas da  
49 sociedade, tem-se um caso nítido em que  
50 a modernização legislativa pode  
51 representar, por si própria, um  
52 componente de mudança e de  
53 aperfeiçoamento nas relações sociais.

54 Não poderia deixar de ser aplaudida,  
55 portanto, a iniciativa de propor, enfim, a  
56 revogação dos tantos dispositivos  
57 retrógrados e injustificáveis que  
58 continuam a vigorar nessa área da  
59 legislação brasileira.

(Folha de São Paulo, 24 fev. 1990. p. 2).

1) A partir do texto *Direitos da mulher*, pode-se afirmar que:

- I. O artigo é uma tese segundo a qual já reconhecemos os atuais direitos da mulher;
- II. O Brasil, assim como outros países da América Latina, tem sido tolerante com quase tudo o que seja ultrapassado no campo das idéias e legislações;
- III. A mulher tem sido alvo de discriminação por muito tempo em países que não se preocupam em revogar alguns dispositivos legais ultrapassados.

Então:

- a) Somente a I está correta.
- b) Somente a II está correta.
- c) Somente a III está correta.
- d) Somente a I e a II estão corretas.
- e) Somente a II e a III estão corretas.

2) É possível, a partir do texto *Direitos da mulher*, perceber que:

- I. O autor do editorial mostra-se descrente frente a uma nova possibilidade de a mulher ocupar seu verdadeiro *status* na sociedade moderna;
- II. O texto em vigor do Código Civil, num dos pontos que tratam das relações familiares e dos direitos da mulher, vai sofrer alteração;
- III. Quem propõe esta alteração é o Ministério da Justiça.

Então:

- a) Somente a I está correta.
- b) Somente a II está correta.
- c) Somente a III está correta.
- d) Somente a II e a III estão corretas.
- e) Somente a I e a III estão corretas.

3) Segundo a opinião do autor do texto, quando certas disposições legais começam a ficar arcaicas, é possível observar:

- I. Nítidas aberrações e vontade de revogá-las;



- II. O quanto a mulher é subestimada conforme a lei em vigor;  
III. Constantes alterações no Código Civil e aperfeiçoamento das relações sociais;  
IV. Atraso de inúmeros documentos legislativos e o hábito constante de desrespeitá-los.

Então:

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

- 4) Para o autor do texto, o que poderia representar um verdadeiro componente de mudança e de aperfeiçoamento nas relações sociais, principalmente quanto aos direitos da mulher, seria:

- I. Modernização legislativa;  
II. Respeito ao texto da lei em vigor;  
III. Reconhecer a mulher como “relativamente capaz”.

Então:

- a) Somente a I está correta.  
b) Somente a II está correta.  
c) Somente a III está correta.  
d) Somente a II e a III estão corretas.  
e) Somente a I e a II estão corretas.

- 5) Pertencem ao Código Civil, segundo exposição do texto *Direitos da mulher*:

- I. O pai pode deserdar a filha “desonesta”;  
II. O marido é considerado “chefe” da família;  
III. Predomina a disposição do marido quanto à administração dos bens comuns.

Então:

- a) Somente a I está correta.  
b) Somente a II está correta.  
c) Somente a III está correta.  
d) Somente a I e a II estão corretas.  
e) Todas estão corretas.

- 6) Podemos dizer que o texto *Direitos da mulher* pretende:

- I. Denunciar o atraso da legislação em vigor;  
II. Reclamar por uma modernização legislativa;

- III. Renegar o projeto do Ministério da Justiça.

Então:

- a) Somente a I está correta.  
b) Somente a II está correta.  
c) Somente a III está correta.  
d) Somente a I e a II estão corretas.  
e) Somente a I e a III estão corretas.

- 7) O que essencialmente torna o texto *Direitos da mulher* um editorial e não apenas informação jornalística é:

- a) A imparcialidade.  
b) A opinião crítica.  
c) A cultura geral.  
d) A clareza.  
e) A narração histórica.

- 8) Sobre as estruturas frasais do primeiro parágrafo, afirma-se que:

- I. O primeiro período é composto, pois apresenta mais de uma oração. (*linhas 1 a 5*);  
II. O complemento do verbo **propor** (*linha 6*) é **a alteração dos pontos do Código Civil** (*linhas 7 e 8*);  
III. A oração introduzida pela palavra QUE em: **...que tratam das relações familiares...** (*linhas 8 e 9*), é subordinada adjetiva restritiva.

Então:

- a) Somente a I está correta.  
b) Somente a II está correta.  
c) Somente a III está correta.  
d) Somente a I e a II estão corretas.  
e) Todas estão corretas.

- 9) Sobre aspectos gramaticais do terceiro parágrafo, afirma-se que:

- I. A palavra **disposições** (*linha 28*) é núcleo do sujeito do verbo “**têm**” (*linha 29*);  
II. Em: **... até agora haja resistências na legislação...** (*linhas 36 e 37*), o verbo deve ficar no singular, visto que o sujeito é inexistente;  
III. Em **desrespeitá-los** (*linha 45*), o pronome do caso oblíquo retoma a palavra ‘**silvícolas**’ (*linha 34*).

Então:



- a) Somente a I e a II estão corretas.
- b) Somente a II está correta.
- c) Somente a III está correta.
- d) Nenhuma das afirmações está correta.
- e) Somente a I e a III estão corretas.

10) Quanto à pontuação do texto *Direitos da mulher*, afirma-se que:

- I. Os dois-pontos, no segundo parágrafo, foram usados para introduzir a fala de uma personagem;
- II. Todas as aspas do texto foram usadas para ironizar situações;
- III. As vírgulas, para a palavra **portanto** (linhas 54 e 55), existem para sugerir que tal vocábulo é um arcaísmo, ou seja, um termo antigo.

Então:

- a) Somente a I está correta.
- b) Somente a II está correta.
- c) Nenhuma das afirmações está correta.
- d) Somente a I e a II estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

## Química

### AINDA HÁ TEMPO

Ondas de calor inéditas. Furacões avassaladores. Secas intermináveis onde antes havia água em abundância. Enchentes devastadoras. Extinção de milhares de espécies de animais e plantas. Incêndios florestais. Derretimento dos pólos. E toda a sorte de desastres naturais que fogem ao controle humano. (...)

O principal responsável pelo aquecimento global é o efeito estufa, fenômeno natural pelo qual a energia emitida pelo Sol - em forma de luz e radiação - é acumulada na superfície e na atmosfera terrestres, aumentando a temperatura do planeta. O efeito estufa acontece principalmente pela ação de dióxido de carbono, CFCs, metano, óxido nitroso e vapor de água, que formam uma barreira contra a dissipação da energia solar. A maioria dos cientistas climáticos crê que um aumento na quantidade desses gases provoca uma elevação da temperatura da Terra.

Os maiores emissores de gases responsáveis pelo efeito estufa são Estados

Unidos, União Européia, China, Rússia, Japão e Índia. Entre essas nações, os Estados Unidos - responsáveis por cerca de 36% do total mundial - lideram as emissões tanto em termos absolutos como per capita. Entre 1990 e 2002, os EUA aumentaram em 15% o nível de emissão de gases, chegando a 6 bilhões de toneladas ao ano. Para efeito de comparação, todos os países membros da UE emitiram, juntos, cerca de 3,4 bilhões em 2002. A China, terceira colocada no ranking, emitiu 3,1 bilhões de toneladas. (...)

Há diversas evidências de que a temperatura global aumentou. Os termômetros subiram 0,6°C entre meados do século XIX e o início do século XXI - desses, 0,5°C apenas nos últimos 50 anos. Outra evidência é a elevação de 10 cm a 20 cm no nível dos oceanos nesse período. Além disso, as regiões glaciais do planeta estão diminuindo: em algumas zonas do Ártico, por exemplo, a cobertura de gelo encolheu até 40% em décadas recentes.

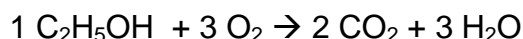
O degelo nos pólos aumenta o volume de água doce despejado no mar, reduzindo sua salinidade. Isso pode enfraquecer as correntes marítimas. É um perigo. Sem o calor da Corrente do Golfo, o norte da Europa Ocidental teria invernos tão rigorosos quanto o Canadá, localizados na mesma latitude. Cientistas também consideram prova do aquecimento global a diferença de temperatura entre a superfície terrestre e a troposfera - zona atmosférica mais próxima do solo.

(Adaptado da revista *Veja*, 2007 – várias edições).

Após a leitura do texto, observe:

- 11) Todos temos de contribuir para a redução de poluentes atmosféricos. Uma das maneiras é deixando o carro na garagem e indo para o trabalho ou escola a pé ou de bicicleta. Um automóvel movido a álcool etílico ( $C_2H_5OH$ ), com um tanque de combustível com capacidade de 50 litros, emitirá aproximadamente quantos quilos de gás carbônico na atmosfera?

Dados  $d_{\text{álcool}} = 0,8 \text{ g/ml}$



- a) 76,50 Kg
- b) 95,60 Kg
- c) 38,23 Kg
- d) 58,23 Kg
- e) 64,50 Kg

- 12) Sobre o aquecimento global, apresentado no texto, leia:



- I. Dióxido de carbono, metano, óxido nítrico e vapor de água pertencem à função óxido;
- II. A fórmula molecular do metano, óxido nítrico e vapor de água é respectivamente:  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}_3$  e  $\text{H}_2\text{O}$ ;
- III. Conforme o texto apresentado, a radiação solar que penetra a atmosfera é totalmente refletida pela terra ficando retida na camada dos gases poluentes;
- IV. O dióxido de carbono apresenta ligações covalentes, sendo classificado como composto apolar;
- V. Nos pólos, a radiação solar é mais refletida em relação às outras regiões da terra. Isso se deve ao gelo que recobre grande parte deste território;
- VI. A instalação de usinas hidrelétricas contribui para a produção de energia limpa, mas, na construção de seus grandes reservatórios, com a inundação de imensas áreas verdes que se decompõem gradativamente, ocorre produção de gás metano que contribui para o aquecimento global.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e VI somente.
  - b) I, III, IV e V somente.
  - c) II, IV, V e VI somente.
  - d) II e V somente.
  - e) III, IV e V somente.
- 13) Uma das consequências do aquecimento global será o avanço do mar, causando inundação de várias regiões litorâneas. Além disso, o mais perigoso é o enfraquecimento das correntes marítimas causadas pelo degelo. Sobre o exposto, e seus conhecimentos em química, analise as afirmativas abaixo.
- I. Todas as correntes marítimas são correntes que fluem do trópico para os pólos, portanto são correntes quentes;
  - II. A densidade da água doce é maior do que a densidade da água salgada;
  - III. O fato de a água do mar conter sal não interfere no seu ponto de congelamento; portanto o ponto de congelamento da água salgada é  $0^\circ\text{C}$ ;
  - IV. Se, em cada litro de água do mar, encontrarmos aproximadamente 10g de NaCl, podemos dizer que sua concentração molar será de 0,17 Mol/L;
  - V. A água do mar filtrada é uma mistura homogênea, podendo-se separar o sal por destilação;

- VI. O derretimento do gelo pode causar o enfraquecimento das correntes marítimas, pois aumenta a concentração de sal na água do mar.

Estão corretas as afirmativas:

- a) III e VI somente.
  - b) V e VI somente.
  - c) I, IV e V somente.
  - d) II, IV e VI somente.
  - e) IV e V somente.
- 14) Na constante busca energética para a sobrevivência do homem, a mais importante é o petróleo, energia que movimenta carros, indústrias, usinas e uma série de outros sistemas produtivos. Sobre o petróleo, fontes de energia e o aquecimento global, são feitas as seguintes afirmativas:
- I. O petróleo é uma mistura homogênea de hidrocarbonetos;
  - II. Do fracionamento do petróleo, obtém-se, querosene para aviação, óleo diesel, gasolina e compostos parafínicos utilizados na pavimentação de rodovias;
  - III. Estados Unidos, União Européia, China, Rússia, Japão e Índia fazem parte do G8 (Grupo dos oito), do qual o Brasil tem interesse em ser membro;
  - IV. Os EUA não assinaram o tratado de Kioto, pois os americanos são os maiores produtores de petróleo do mundo, não justificando uma economia do combustível pela população;
  - V. Uma maneira de contribuir para a emissão de poluentes seria a utilização de gás metano retirado dos esgotos das cidades no lugar da gasolina.

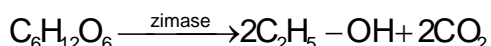
Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II, IV somente.
  - b) II, IV e V somente.
  - c) III e V somente.
  - d) I, II e V somente.
  - e) IV e V somente.
- 15) O Brasil é um dos primeiros países do mundo a sair na frente, na redução da emissão de  $\text{CO}_2$ , visto que grande parte da frota de veículos nacionais rodam movidos a álcool (etanol) e, a partir de 2006, as principais montadoras nacionais colocaram em linha carros com a tecnologia flex, ou seja, movidos a álcool e à gasolina.



Sobre o álcool, a gasolina (octano) e seus processos de obtenção, são feitas as seguintes afirmações:

- I. A fórmula do etanol é  $C_2H_5OH$ ;
- II. O álcool é um composto orgânico e a gasolina um composto inorgânico;
- III. A gasolina é obtida através do processo de fermentação do petróleo;
- IV. O álcool, no Brasil, é obtido principalmente através do processo de fermentação do açúcar (GLICOSE) contido na cana-de-açúcar como mostra a seguinte reação:



- V. O álcool é dito combustível limpo, pois a sua produção polui menos que a obtenção da gasolina;
- VI. O petróleo, além de combustível, também é utilizado na produção de vários outros produtos como os polímeros (plásticos e borrachas).

Estão corretas as afirmativas:

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

## Biologia

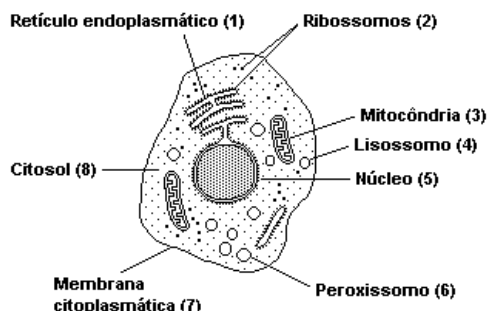
- 16) Nas últimas décadas, tornaram-se bem mais frequentes as informações sobre os hábitos alimentares, associados à vida sedentária da população, que podem desencadear uma série de doenças como diabetes, hipertensão arterial, infarto do miocárdio, entre outras. Sobre a fisiologia do nosso organismo e seus conhecimentos sobre o assunto, analise os itens a seguir.

- I. Os vasos sanguíneos, que integram nosso sistema circulatório, podem ser obstruídos por acúmulo de gordura, o que reduz a chegada de nutrientes e oxigênio para as células do fígado, acarretando diabetes;
- II. Fazer exercícios físicos regularmente e reduzir o consumo de alimentos ricos em gordura ajudam a prevenir doenças cardiovasculares;
- III. Uma alimentação pobre em vitaminas compromete o bom funcionamento do organismo, causando fraqueza muscular, anemia e diminuindo a resistência do organismo;
- IV. Para que ocorra a contração muscular, é necessária a participação do tecido nervoso, cujas células, denominadas neurônios, possuem dendritos, corpo celular e axônio;
- V. O tecido muscular liso possui contração involuntária e é o principal componente do músculo cardíaco.

Assinale:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Apenas II, III e IV estão corretos.
- c) Apenas I e III estão corretos.
- d) Apenas II e V estão corretos.
- e) Apenas I, III e V estão corretos.

- 17) Observe a figura a seguir, que representa uma célula eucariótica e analise os itens que seguem.



(Adaptado de HOLTZMAN & NOVIKOFF.  
"Células e estrutura celular". Rio de Janeiro:  
Interamericana, 1985.)

- I. A mitocôndria é rica em enzimas digestivas, por isso, desempenha a função de digestão intracelular;
- II. O núcleo da célula armazena as informações hereditárias, que estão contidas nas moléculas de DNA;
- III. A membrana citoplasmática, além de delimitar a célula, também está relacionada com os processos de osmose, difusão e fagocitose;
- IV. Lisossomos e peroxissomos são organelas que possuem enzimas responsáveis pela produção de lipídios. Tais organelas são abundantes nas células do pâncreas;
- V. O retículo endoplasmático granuloso possui ribossomos aderidos em sua superfície e é responsável pela produção de vários tipos de proteínas na célula, inclusive, aquelas que serão secretadas.

Assinale:

- a) Se todos forem corretos.
  - b) Se apenas I, II e III forem corretos.
  - c) Se apenas IV e V forem corretos.
  - d) Se apenas II, III e V forem corretos.
  - e) Se apenas I e IV forem corretos.
- 18) Doenças como a tuberculose, a AIDS e a dengue têm sido motivo de preocupação para a população de modo geral. A tuberculose causou a morte de milhares de pessoas entre 1890 e 1930 e ainda continua contaminando a população e preocupando as autoridades médicas. Outro fato preocupante é que o microrganismo causador da tuberculose já apresenta variedades resistentes aos medicamentos habituais. Com relação à AIDS, já se passaram décadas desde a sua descoberta e, por

enquanto, não se conhece a cura para a doença.

"A dengue é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que entre 50 a 100 milhões de pessoas se infectem anualmente, em mais de 100 países..."  
([www.portal.saude.gov.br](http://www.portal.saude.gov.br)).

Com relação ao texto acima e seus conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A AIDS e a dengue são doenças causadas por vírus, enquanto que a tuberculose é causada por bactéria.
  - b) A dengue é transmitida por meio da picada do mosquito *Aedes aegypti* contaminado. Esse mosquito pertence à classe dos insetos e também pode transmitir a tuberculose.
  - c) O HIV, agente causador da AIDS, é um vírus que se multiplica principalmente no interior das hemácias humanas. Estas células são responsáveis pela produção de anticorpos, que aumentam nossas defesas corporais.
  - d) A tuberculose é causada por um vírus transmitido principalmente por meio do contato direto com uma pessoa doente.
  - e) A resistência aos medicamentos, no caso da tuberculose, é devida ao uso indiscriminado de antibióticos, pois tais medicamentos provocam modificações no metabolismo das bactérias, tornando-as resistentes e passando essa característica às novas bactérias.
- 19) As Angiospermas representam as plantas dominantes no planeta, com cerca de 235 mil espécies, o que equivale a mais de 70% do número total de espécies de plantas conhecidas.

São características desses vegetais:

- a) Apresentam dupla fecundação e endosperma triplóide.
- b) Apresentam órgãos reprodutores denominados estróbilos.
- c) Não apresentam vasos condutores, mas produzem sementes.
- d) No ciclo de vida, a geração predominante é a gametofítica.
- e) Suas células são dotadas de centríolos, organelas microtubulares relacionadas com a formação de flagelos.





20) Os ecossistemas podem sofrer interferência em seus mecanismos de equilíbrio natural. Com relação aos fatores que afetam essa estabilidade e suas consequências ao ambiente, assinale a alternativa correta.

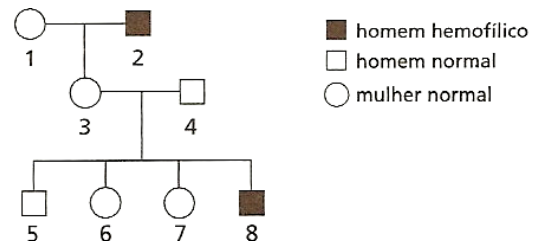
- a) O aquecimento global é assunto polêmico e tem sido associado à intensificação do efeito estufa, fenômeno provocado pelo aumento da atividade da fotossíntese realizada pelo zooplâncton dos ambientes marinhos.
- b) Atualmente o aquecimento global é apontado como uma das prováveis causas de uma série de desastres ambientais em diversos países. Apesar de provocar aumento na temperatura do planeta, o aquecimento global não interfere na produtividade agrícola.
- c) Embora a queima de florestas contribua para o aumento da concentração de gás carbônico atmosférico, tal fato não compromete o equilíbrio ecológico.
- d) Nos últimos anos, observa-se um aumento crescente da porcentagem de  $\text{CO}_2$  na atmosfera. O excesso de  $\text{CO}_2$  atmosférico é apontado como o principal responsável pela destruição da camada de ozônio.
- e) Os dejetos humanos lançados nos rios, lagos e mares causam um desequilíbrio na cadeia alimentar desses ambientes, comprometendo, também, a saúde das pessoas que entram em contato com a água desses locais.

21) As alternativas abaixo descrevem características encontradas em animais vertebrados pertencentes à classe dos mamíferos.

Assinale a alternativa incorreta.

- a) Presença de pêlos na superfície corpórea.
- b) Apresentam glândulas mamárias.
- c) São ectotérmicos.
- d) Possuem coração com quatro cavidades, sendo dois átrios e dois ventrículos.
- e) Apresenta o músculo respiratório diafragma.

22) A hemofilia é uma doença hereditária, condicionada por um gene recessivo, localizado no cromossomo X. Analise o heredograma abaixo e assinale a alternativa correta.



- a) O homem representado pelo número 2 pode ser heterozigoto para a referida característica.
  - b) A mulher representada pelo número 3 é heterozigota.
  - c) Se o casal representado pelos números 3 e 4 tivesse mais um descendente, a probabilidade deste ter o sexo feminino e hemofilia seria de 50%.
  - d) Se a mulher representada pelo número 6 se casar com um homem hemofílico, todos os filhos de sexo masculino desse casal serão hemofílicos.
  - e) Analisando o heredograma, pode-se concluir que o pai do indivíduo representado pelo número 2 é obrigatoriamente hemofílico.
- 23) Analise as afirmativas a seguir, referentes aos diversos grupos que constituem o Reino Animal.

- I. A oviparidade é uma característica encontrada em vários grupos animais, como aves, insetos, répteis e peixes;
- II. Os anelídeos, representados pelas minhocas, assim como os cnidários, representados pelos caramujos, apresentam respiração branquial e são seres dióicos;
- III. Os vermes que constituem o filo dos nematelmintos são acelomados e a excreção é feita por meio de células especializadas denominadas células-flama;
- IV. Os equinodermos, artrópodes e cnidários são representados por animais que vivem em ambientes aquáticos e terrestres;



- V. Sistema circulatório fechado só é encontrado em grupos de animais pertencentes ao filo dos cordados.

Assinale:

- a) Se todas forem corretas.
- b) Se apenas I e II forem corretas.
- c) Se apenas I e III forem corretas.
- d) Se apenas I for correta.
- e) Se nenhuma for correta.

- 24) Analise os itens a seguir, referentes à histologia vegetal.

- I. Em plantas vasculares, o tecido condutor especializado na condução da seiva bruta é o xilema e, na condução da seiva elaborada, é o floema;
- II. O colênquima e o esclerênquima constituem tecidos de sustentação do vegetal;
- III. O súber é um tecido que produz um pigmento responsável pela coloração das flores;
- IV. Os tecidos, nos quais se encontram estômatos e lenticelas em uma árvore são, respectivamente, epiderme e súber;
- V. Em regiões áridas, como os desertos e caatingas, é de se esperar que as plantas apresentem epiderme com cutícula espessa.

Assinale:

- a) Se todos forem corretos.
- b) Se apenas I e IV forem corretos.
- c) Se apenas I, II, IV e V forem corretos.
- d) Se apenas IV e V forem corretos.
- e) Se apenas II e III forem corretos.

- 25) Analise as alternativas a seguir e assinale a correta.

- a) As proteínas e os ácidos nucléicos são formados por aminoácidos.
- b) Os polissacarídeos são lipídios constituintes da membrana plasmática das células procariontes e eucariontes.
- c) A glicose é a proteína mais abundante na constituição dos seres vivos.
- d) As enzimas são moléculas complexas, por isso estão ausentes nas células bacterianas.
- e) Quando uma célula com 46 cromossomos se divide por mitose, são formadas duas novas células com 46 cromossomos em cada uma.