Escola: _____ Data:_____
Aluno: _____Série: _____

Exercícios – Mamíferos

1) (FUVEST) O ornitorrinco e a equidna são mamíferos primitivos que botam ovos, no interior dos quais ocorre o desenvolvimento embrionário. Sobre esses animais é correto afirmar que:
a) diferentemente dos mamíferos placentários, eles apresentam autofecundação.
b) diferentemente dos mamíferos placentários, eles não produzem leite para a alimentação dos filhotes.
c) diferentemente dos mamíferos placentários, seus embriões realizam trocas gasosas diretamente com o ar.
d) à semelhança dos mamíferos placentários, seus embriões alimentam-se exclusivamente de vitelo acumulado no ovo.
e) à semelhança dos mamíferos placentários, seus embriões livram-se dos excretas nitrogenados através da placenta.

2) (UFRRJ) A seguir estão indicados os anexos embrionários que se formam durante a embriogênese da maioria dos mamíferos. O anexo embrionário exclusivo dos mamíferos e que possibilita um período mais longo de desenvolvimento do embrião no interior do organismo materno é:
a) o saco vitelino.
b) o âmnio.
c) o córion.
d) a placenta.
e) o alantoide.

3) (UnB) Qual das alternativas que seguem apresenta animais com fecundação interna?
a) gafanhotos e mamíferos
b) sapos e gafanhotos
c) baratas e rãs
d) peixes e sapos
e) mamíferos e salamandras

4) (MED. ABC) A seguinte afirmação: "O aumento da superfície respiratória dos pulmões acompanhou a evolução dos vertebrados com respiração aérea" está:
a) correta, pois os anfíbios apresentam os pulmões mais complexos dentre os vertebrados;
b) errada, pois os répteis menos evoluídos que os mamíferos possuem pulmões mais desenvolvidos;
c) correta, pois os vertebrados mais evoluídos, como as aves e os mamíferos, apresentam pulmões mais desenvolvidos;
d) errada, pois os anfíbios respiram tão bem quanto os mamíferos;
e) correta, pois os répteis são os vertebrados mais evoluídos.

5) (ENG. ITAJUBÁ) Qual é a afirmação incorreta?
a) Existem marsupiais na fauna brasileira.
b) O ornitorrinco é o único mamífero ovíparo.
c) Há peixes que respiram pela bexiga natatória.

d) Nos peixes, o pâncreas não é um órgão bem definido.
e) No anfioxo, as trocas gasosas processam-se principalmente nas fendas branquiais.

6) (UFMG) Todas as afirmativas sobre os mamíferos citados estão corretas, exceto:
a) Os cangurus e os gambás têm em comum o fato de seu desenvolvimento fetal terminar fora do útero, no marsúpio.
b) Os mamíferos marinhos, como as baleias e os golfinhos, e os de água doce, como o boto, têm respiração branquial.
c) Os mamíferos monotremados reproduzem-se através de ovos.
d) Os micos e outros macacos são exemplos de primatas que ocorrem no Brasil.
e) Os morcegos são, em sua maioria, insetívoros ou frugívoros, sendo úteis na polinização de certas plantas.

7) (FAAP) Dos animais abaixo, os únicos que apresentam respiração pulmonar são:
a) minhoca, sapo e peixe;
b) golfinho, barata e cobra;
c) peixe-boi, jacaré e pato;
d) baleia, aranha e peixe;
e) tartaruga, jacaré e tubarão.

8) (UFPE) A presença do diafragma muscular, estrutura que separa a cavidade torácica da cavidade abdominal e permite a ocorrência dos movimentos respiratórios de inspiração e de expiração, é característica:
a) apenas dos mamíferos.
b) dos répteis e dos mamíferos.
c) dos anfíbios e dos mamíferos.
d) das aves e dos répteis.
e) de todos os animais a partir dos anfíbios.

9) (FATEC) Comparando-se evolutivamente, o animal mais próximo do homem é:
a) o lagarto
b) o pinguim
c) o sapo
d) o rato
e) o cação

10) Os mamíferos apresentam sistema excretor composto por dois rins, ureteres, bexiga urinária e uretra. Marque a alternativa que indica o principal produto excretado por essa classe de vertebrados.
a) Ácido úrico.
b) Amônia.
c) Metano.
d) Ureia.

Gabarito

1. c
2. d
3. a
4. c
5. b
6. b
7. c
8. a
9. d
10. d

ESCOLA
educação