ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Equinodermos e cordados

1) Um vertebrado que possui o corpo coberto escamas, pele sem glândula, corpo sem membros locomotores, fecundação interna e cuja temperatura corporal se eleva à medida que o animal se expõe ao Sol da manhã deve pertencer a que grupo? Justifique sua resposta.

- a) Aves
- b) Mamíferos
- c) Répteis
- d) Anfíbios
- e) Peixes

R. É um heterotermo adaptado a vida em ambiente terrestre seco.

2) Por que a distribuição geográfica das aves é maior do que a dos répteis?

R. Por serem homeotermos e capazes de voar.

3) Dos caracteres abaixo, o(s) que melhor permite(m) determinar um animal como ave:

- a) São as penas.
- b) É o bico córneo.
- c) É a homeotermia.
- d) São os membros anteriores transformados em asas.
- e) É a pele quase sem glândulas.

4) Assinale as características que são comuns às aves e aos mamíferos:

- a) () Pele seca, quase sem glândulas.
- b) (X) Muitos anexos epidérmicos de queratina.
- c) (X) Respiração pulmonar.
- d) (X) Fecundação interna sem metamorfose.

- e) () Exclusivamente ovíparos.
- f) () Excreção semissólida (urina pastosa).
- g) (X) Homeotermia.

5) Quais são os três grupos de mamíferos encontrados atualmente na Terra?

R. Monotremados, marsupiais e placentais.

6) Muitos mamíferos são adaptados atualmente à vida aquática. Os órgãos respiratórios desses animais são parecidos com os dos peixes? Justifique.

R. Não, pois os peixes respiram através de brânquias, os mamíferos através dos pulmões, os mamíferos precisam ir à superfície para respirar, diferente dos peixes.