Escola: _____ Data:_____
Aluno: _____Série: _____

Exercícios – Subfilo Cephalochordata

1) (UFV) O filo Chordata agrupa exemplos de organismos bastante diversificados. Entretanto, seus representantes apresentam algumas características morfológicas em comum, pelo menos em alguma fase do desenvolvimento. Das características abaixo, aquela que não é comum a todos os Chordatas é:
a) fendas branquiais.
b) tubo nervoso dorsal.
c) notocorda.
d) respiração pulmonar.
e) celoma.

2) (UFJF) Com relação aos animais do grupo Chordata, além da presença de notocorda e da cauda propulsora, quais dos caracteres abaixo os distinguem de outros grupos de animais?
a) Fendas faringeanas e tubo nervoso dorsal.
b) Respiração pulmonar ou branquial e sistema circulatório com coração.
c) Celoma derivado do arquêntero e clivagem radial indeterminada.
d) Sistema bilateral e triblásticos.
e) Enterocelomados e corpo metamerizado.

3) Os anfioxos pertencem ao grupo dos protocordados, mais precisamente ao subfilo cephalochordata. Esses animais são filtradores e possuem sistema digestório completo. Marque a alternativa que indica corretamente o caminho da água no interior do corpo desses animais.
a) Boca, fendas branquias, átrio e atrióporo.
b) Boca, átrio, atrióporo e fendas branquiais.
c) Boca, fendas branquiais, atrióporo e átrio.
d) Boca, atrióporo, átrio e fendas branquiais.

4) (FGV) O filo dos cordados compreende quatro subfilos: hemicordados, urocordados, cefalocordados e vertebrados. Os três primeiros são, costumeiramente, agrupados sob designação de protocordados. A notocorda existe:
a) somente na fase embrionária dos vertebrados e durante toda a vida dos protocordados;
b) na fase adulta dos vertebrados e na vida embrionária dos protocordados;
c) nos embriões de todos os cordados e no estágio adulto de apenas alguns protocordados;
d) durante toda a vida dos cordados;
e) somente na fase embrionária.

5) Os anfioxos são os representantes de um grupo de protocordados conhecido como cefalocordados. A respeito da reprodução dos anfioxos, marque a alternativa incorreta.
a) A fecundação desses animais é externa.
b) Os anfioxos são animais dioicos.
c) Os anfioxos apresentam desenvolvimento direto.
d) Os anfioxos possuem sexos separados.

6) Os cefalocordados são um grupo de animais representado pelo anfioxo. Esse animal marinho vive parcialmente soterrado na terra, deixando apenas a boca exposta. Nesses animais, a notocorda:
a) persiste durante toda a vida.
b) aparece apenas na fase larval.
c) aparece apenas na fase adulta.
d) é ausente.

7) (UFRGS) São características diferenciais e exclusivas dos cordados presentes pelo menos nas primeiras fases do desenvolvimento:
a) simetria bilateral, corpo segmentado e notocorda.
b) corpo segmentado, tubo nervoso dorsal e fendas branquiais.
c) simetria bilateral, tubo nervoso dorsal e fendas branquiais.
d) tubo nervoso dorsal, notocorda e fendas branquiais.
e) simetria bilateral, corpo segmentado e tubo nervoso dorsal.

8) Os Cephalochordatas apresentam essa denominação em virtude de uma característica relacionada com a notocorda desse animal. Marque a alternativa que explica essa denominação.
a) A notocorda está presente exclusivamente na região caudal.
b) A notocorda está presente exclusivamente na região anterior do corpo.
c) A notocorda está restrita à parte central do corpo do animal.
d) A notocorda estende-se da região anterior até a posterior do corpo do animal.

9) (UNICID) Tubarões e golfinhos estão incluídos em um mesmo grupo, em função de seu parentesco evolutivo, que se dá pela presença de características anatômicas e fisiológicas, tanto na fase embrionária quanto na fase adulta. Dentre essas características, é correto citar:
a) tubo neural dorsal, notocorda e fendas faringianas.
b) medula espinhal, esqueleto ósseo e nadadeiras anteriores.
c) sistema nervoso dorsal, crânio e dupla circulação.
d) cavidade celômica, nadadeira caudal e nadadeiras posteriores atrofiadas.
e) mesoderme, coluna vertebral e respiração branquial.

10) Os anfioxos pertencem ao grupo dos protocordados, mais precisamente ao subfilo cephalochordata. Esses animais são filtradores e possuem sistema digestório completo. Marque a alternativa que indica corretamente o caminho da água no interior do corpo desses animais.
a) Boca, fendas branquias, átrio e atrióporo.
b) Boca, átrio, atrióporo e fendas branquiais.
c) Boca, fendas branquiais, atrióporo e átrio.
d) Boca, atrióporo, átrio e fendas branquiais.

Gabarito
1 – d
2 – a
3 – a
4 – c
5 – c
6 – a
7 – d
8 – d
9 – a
10 – a

ESCOLA
educação