

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mecanismos de proteção, sustentação e movimentação

1) Assinale a afirmação correta

- a) As carapaças dos artrópodes têm somente função de suporte
- b) A ausência de esqueleto facilita a movimentação
- c) As placas calcárias dos equinodermos constituem um exoesqueleto
- d) A quitina, que reveste os artrópodes, é impermeável à água
- e) Os invertebrados aquáticos devem ter o epitélio de revestimento impermeável à água

2) Assinale a afirmação errada

- a) O tecido muscular liso é de contração lenta e, em geral, involuntária
- b) As proteínas contráteis das miofibrilas são a actina e a miosina
- c) Durante a contração muscular, o complexo actomiosínico forma ATP
- d) Nas fibras musculares, a fosfocreatina do fósforo para a regeneração do ATP
- e) A contração muscular ocorre em consequência do encurtamento dos filamentos de actina e miosina

3) Sobre a contração das fibras musculares estriadas, é correto afirmar que:

- a) Os filamentos de actina modificam seu comprimento, encurtando-se
- b) Os filamentos de actina não modificam seu comprimento, mantendo tamanho uniforme
- c) Os filamentos de miosina modificam seu comprimento, encurtando-se
- d) Os filamentos de miosina não modificam seu comprimento, mantendo tamanho uniforme
- e) Os filamentos de actina deslizam entre os de miosina

4) O que se entende por queratinização?

R. São células mortas queratinizadas. A espessura da camada queratinizada varia de conforme a região da pele.

5) Como os animais se movimentam?

R. Pela ação de músculos, que normalmente se apóiam nos esqueletos. A associação da musculatura com o esqueleto permite a movimentação sem a perda da forma.