

**Escola:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_  
**Aluno:** \_\_\_\_\_ **Série:** \_\_\_\_\_

### Exercícios – Artrópodes

**1) (FUVEST) Tatuzinhos-de-jardim, escorpiões, siris, centopeias e borboletas são todos artrópodes. Compartilham, portanto, as seguintes características:**

- a) simetria bilateral, respiração traqueal e excreção por túbulos de Malpighi.
- b) simetria bilateral, esqueleto corporal externo e apêndices articulados.
- c) presença de cefalotórax, sistema digestório incompleto e circulação aberta.
- d) corpo não segmentado, apêndices articulados e respiração traqueal.
- e) corpo não segmentado, esqueleto corporal externo e excreção por túbulos de Malpighi.

**2) (UNESP) Uma determinada moléstia que pode causar lesões nas mucosas, pele e cartilagens é transmitida por um artrópode e causada por um protozoário flagelado. Os nomes da doença, do artrópode transmissor e do agente causador são, respectivamente:**

- a) leishmaniose, mosquito anófeles e *Leishmania brasiliensis*.
- b) úlcera de Bauru, mosquito cúlex e *Plasmodium vivax*.
- c) doença do sono, mosca-tsé-tsé e *Trypanossoma cruzi*.
- d) doença de Chagas, barbeiro e *Trypanossoma gambiense*.
- e) úlcera de Bauru, mosquito flebótomo e *Leishmania brasiliensis*.

**3) (UFRGS) Os aracnídeos são animais terrestres que ocorrem em uma grande diversidade de habitats. Em relação a estes animais é correto afirmar que:**

- a) possuem antenas.
- b) possuem três pares de patas.
- c) apresentam excreção por nefrídios.
- d) possuem quelíceras.
- e) são monócicos.

**4) Artrópodes são, geralmente, classificados em quatro grupos principais. O grupo que possui representantes que não apresentam antenas é chamado de:**

- a) insetos.
- b) crustáceos.
- c) diplópodes.
- d) quilópodes.
- e) quelicerados.

**5) (UEL) Anelídeos e artrópodes possuem características anatômicas e fisiológicas comuns, o que reforça a hipótese de parentesco evolutivo entre esses grupos de invertebrados. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, duas dessas características comuns:**

- a) cordão nervoso dorsal e respiração cutânea.
- b) cordão nervoso ventral e corpo segmentado.
- c) vaso sanguíneo dorsal e respiração traqueal.
- d) vaso sanguíneo ventral e corpo segmentado.
- e) cordão nervoso ventral e vaso sanguíneo ventral.

**6) (UFPA) Das opções abaixo, a que possui representantes das classes Insecta, Arachnida e Crustacea, respectivamente, é:**

- a) borboleta, carrapato e caranguejo.
- b) besouro, escorpião e lacraia.
- c) grilo, aranha e escorpião.
- d) carrapato, aranha e camarão.
- e) lacraia, escorpião e caranguejo.

**7) (FUVEST) Metamorfose é a transformação do estágio jovem para o adulto. Alguns insetos têm metamorfose completa (holometábolos), em outros a metamorfose é incompleta (hemimetábolos). Quais insetos exemplificam o primeiro e o segundo tipo de metamorfose, respectivamente?**

- a) Gafanhoto e libélula.
- b) Borboleta e barata.
- c) Mariposa e abelha.
- d) Percevejo e mosquito.
- e) Besouro e mosca.

**8) (UFC) O filo Arthropoda apresenta uma enorme diversidade de espécies e abrange, entre outros, os táxons Crustacea, Insecta e Arachnida. Com relação a esses táxons, assinale a alternativa correta.**

- a) Insecta distingue-se pela presença de três pares de apêndices torácicos.
- b) Crustacea distingue-se pelo modo de vida aquático.
- c) Arachnida distingue-se pela presença de um exoesqueleto queratinizado.
- d) Crustacea distingue-se por apresentar o corpo segmentado.
- e) Insecta distingue-se pela presença de antenas.

**9) (UFAM) Qual estrutura abaixo é comum a todos os animais artrópodes:**

- a) antenas.
- b) asas.
- c) exoesqueleto.
- d) quelíceras.
- e) télson.

**10) (PUC-RS) O canal de televisão fechada “National Geographic Channel” divulgou um documentário que trata de artrópodes, indicando que o grupo dos insetos era o mais desprestigiado do reino animal, por apresentar espécies que causam repugna ao homem. Dos exemplares relacionados abaixo, o único a não ser apresentado no documentário, por tratar-se de um aracnídeo, ao invés de um inseto, é:**

- a) o cupim.
- b) o percevejo.
- c) a pulga.
- d) o carrapato.
- e) a barata.

**Gabarito**

1 – b

2 – e

3 – d

4 – e

5 – b

6 – a

7 – b

8 – b

9 – c

10 – d



**ESCOLA**  
educação