

# Academia **SÃO MATEUS**

Professor Lucilo Campos

Disciplina: Biologia

1) Com relação aos conhecimentos de Zoologia, é correto afirmar:

01) Os anelídeos são animais com metameria evidente e dotados de celoma.

02) Nos insetos, o processo de metamorfose pode dar-se de duas maneiras: incompleta, que compreende as fases de ovo, ninfa e adulto; e a completa, que compreende as fases de ovo, larva, pupa e adulto.

04) Os quilópodes ou centopéias são animais terrestres com cabeça e tronco longo. Na cabeça apresentam um par de antenas e um par de olhos simples, e no tronco apresentam segmentos com um par de apêndices em cada um deles.

08) A metagênese ou alternância de gerações é uma forma de reprodução que intercala fases sexuadas com fases assexuadas, sendo muito comum entre os animais do filo Cnidaria (ou Coelenterata).

16) Os polvos e lulas, moluscos da classe Cephalopoda, são animais exclusivamente marinhos, que possuem uma glândula produtora de tinta escura que pode ser usada quando o animal se encontra em perigo, pois essa tinta, turvando a água, prejudica a visão e o olfato de eventuais predadores.

32) Nos peixes cartilagosos e nos ósseos existe um saco armazenador de gases, com posição dorsal, chamado bexiga natatória, que tem função respiratória.

Soma = ( )

resposta:  $01 + 02 + 04 + 08 + 16 = 31$

2) Na(s) questão(ões) a seguir escreva nos parênteses a letra (V) se a afirmativa for verdadeira ou (F) se for falsa. 1. Analise as proposições a seguir:

( ) embora lagosta, camarão e caranguejo sejam crustáceos, e aranhas, escorpiões e carrapatos sejam aracnídeos, todos pertencem ao filo artrópoda;

( ) ciclóstomos, vertebrados mais primitivos, com primórdios de vértebras e sem crânio, assemelham-se muito aos peixes;

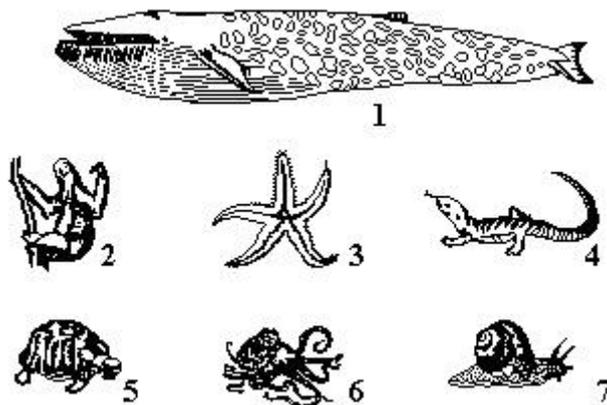
( ) os asquelmintos ou nematelmintos são vermes achatados dorsoventralmente, com tubo digestivo incompleto, entre os quais há muitas espécies parasitas com "Taenia";

( ) enquanto os insetos apresentam quatro patas e corpo dividido em cefalotórax e abdome, os aracnídeos têm seis patas e o corpo dividido em cabeça, tórax e abdome;

( ) os monotremos são os mamíferos mais primitivos; neles não há placenta, útero e vagina. Eles apresentam características comuns a aves e répteis.

resposta: V V F F V

3) Analise os exemplares mostrados de 1 a 7 e as proposições apresentadas em relação à classificação dos mesmos.



Em 1 temos um mamífero cetáceo, pertencente à subclasse eutheria .

Em 2 é mostrado um mamífero xenartro (Edentado) pertencentes à subclasse eutheria.

Em 3 temos um representante do filo celenterado (cnidário), pertencente à classe dos holoturóides.

Em 4 e 5 são mostrados répteis das ordens lacertílios e quelônios, respectivamente.

Em 6 temos um molusco gastrópodo e em 7 um molusco cefalópodo.

resposta: V V F V F