**ALUNO (A):**



## DATA: / / 2019

**LISTA DE RECUPERAÇÃO- CIÊNCIAS NATURAIS**

# SÉRIE: 7º ANO

# 3º BIMESTRE

## PROFESSOR (A): RAYANNY

**Nota:**

**Nº DE QUESTÕES:**

**31**

1. Uma pessoa tem alergia a moluscos. Em um restaurante onde são servidos "frutos do mar", ela pode comer, sem problemas, pratos que contenham   
   a) lula e camarão.   
   b) polvo e caranguejo.   
   c) mexilhão e lagosta.   
   d) lula e polvo.   
   e) camarão e lagosta.
2. Por que os moluscos filtradores, dependendo de onde forem coletados, podem representar um sério risco para a saúde quando consumidos como alimentos?

3. Julgue as afirmativas como verdadeiras ou falsas e explique o que está errado.

1. Os polvos são animais filtradores.

b)  As ostras e os mexilhões se alimentam através da rádula.

c)  As pérolas são secreções do manto de uma concha. Essas secreções envolvem e isolam um grão de areia ou um verme que entram na concha

4. Porque os anelídeos precisam estar com o corpo úmido?

1. Qual é a característica facilmente identificável que distingue os gastrópodes dos bivalves? Cite dois exemplos de seres de cada uma dessas classes.

6. 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.

7. Os artrópodes apresentam exoesqueleto (esqueleto externo), feito de uma substância chamada quitina. Esse exoesqueleto protege o corpo do animal contra a transpiração excessiva e ainda dos predadores, além da sustentação do corpo. Apesar de oferecer tantas vantagens, o fato de apresentar um exoesqueleto impede o crescimento contínuo do animal. Para resolver esse problema, os artrópodes:

a) crescem pouco durante a vida.

b) trocam o exoesqueleto periodicamente.

c) ficam sempre com o mesmo exoesqueleto, apesar de apertado.

d) depois que crescem perdem o exoesqueleto.

8. Quais as características dos equinodermos? Dê exemplos.

9.  Em que característica os peixes se assemelham aos anfíbios e répteis?

10. Dê um exemplo de peixe ósseo e um exemplo de peixe cartilaginoso.

11. Complete as sentenças, comparando anfíbios e répteis:

a) A pele dos répteis é seca e sem glândulas: a dos anfíbios **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  
b) Os répteis têm apenas respiração pulmonar, os anfíbios têm respiração branquial na fase larval e, na fase adulta, respiração **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  
c) Para a reprodução os répteis não dependem da água e os anfíbios **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

12. Marque a melhor medida que deve ser adotada em caso de acidentes envolvendo serpentes, antes mesmo de se procurar auxílio médico:

A) Passar remédios como mercúrio ou mertiolate no local afetado.

B) Fazer torniquete.

C) Lavar com água e sabão.

D) Sugar o local da picada, a fim de retirar o veneno.

E) Matar a serpente.

13. Cite as principais características dos répteis.

14. De que forma os répteis regulam a sua temperatura?

15. Faça um tabela comparativa mostrando os cinco grupos dos répteis, as principais características que são classificados nesse grupo e, seus principais representantes.

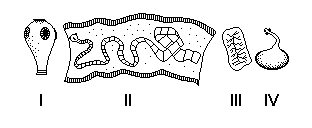
16.Os platelmintos são animais que apresentam o corpo alongado e achatado. Entre os representantes mais conhecidos desses vermes, cite um de vida livre e um parasita.

17.Nos platelmintos houve um aumento de complexidade na organização corporal, com a presença de alguns sistemas, o que não existia nos grupos estudados anteriormente. Apresente algumas dessas características evolutivas.

18.Existe uma frase usada em certas regiões, relativa a lagos e açudes: " Se nadou e coçou, é porque pegou". Essa frase se refere à infecção por qual parasita?

19.Dona Maria mora em Campinas e tem família em Pernambuco. Sempre que volta de lá apresenta o mesmo problema: contaminou-se com Schistosoma mansoni. Por mais que o médico explique os cuidados que deve tomar, ela sempre volta com barrida-d'água. Identifique duas medidas essenciais para a eliminação de uma endemia como barriga-d'água em uma dada região.

20. Em uma feira científica de doenças parasitárias estavam, em exposição, os materiais biológicos indicados por I, II, III e IV, de uma mesma espécie. Sabe-se que este parasita pode causar duas doenças diferentes no homem.



Observe o esquema e resolva os itens.  
a) Cite o nome da parasitose que acomete o homem quando é portador do verme indicado em II.

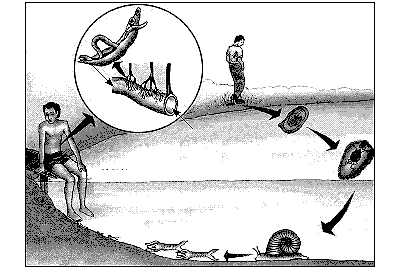
b) Embora o ovo do parasita não esteja representado, qual é doença grave que pode ser causada no homem pela sua ingestão?

c) Qual das indicações corresponde ao escólex desse parasita?

21.Quais as diferenças entre *Taenia solium* e *Taenia sarginata*?

UTILIZANDO O ESQUEMA RESPONDA A QUESTÃO 22 E 23

A esquistossomose mansônica, também conhecida por "barriga d'água", é uma verminose comum no Brasil, atingindo mais de 10 milhões de pessoas.



*Adaptado de Lopes, S. "Bio". São Paulo: Saraiva. 1997.*

22.A que Filo e Classe pertence o verme causador desta doença?

23.Quais são, respectivamente, os hospedeiros definitivo e intermediário do parasita?

24.Apesar das diferenças entre os seres das classes de moluscos, podemos descrever um padrão de organização do corpo desses animais. Explique qual é esse padrão.

25.Qual é a característica facilmente identificável que distingue os gastrópodes dos bivalves? Cite dois exemplos de seres de cada uma dessas classes.

26.O povo é um cefalópode. Que característica deu nome a essa classe de molusco?

27.Por que os moluscos filtradores, dependendo de onde forem coletados, podem representar um sério risco para a saúde quando consumidos como alimentos?

28.Uma estrutura comum no tubo digestivo de várias classes de moluscos é a rádula, que funciona como uma

língua raspadora e trituradora de alimentos. Porém, nos bivalves, a rádula está ausente. Por quê?

29.Onde esta situada o sifão e qual sua importância para as lulas?

30.Uma pessoa tem alergia a moluscos. Em um restaurante onde são servidos "frutos do mar", ela pode comer, sem problemas, pratos que contenham   
a) lula e camarão.   
b) polvo e caranguejo.   
c) mexilhão e lagosta.   
d) lula e polvo.   
e) camarão e lagosta.

31. Julgue as afirmativas como verdadeiras ou falsas e explique o que está errado.

a)  Os polvos são animais filtradores.

b)  As ostras e os mexilhões se alimentam através da rádula.

c)  As pérolas são secreções do manto de uma concha. Essas secreções envolvem e isolam um grão de areia ou um verme que entram na concha.

Para que você tenha uma melhor compreensão, montemos uma regra de três:

Temos 16 ratos brancos para cada 100 ratos, assim como teremos x ratos brancos se tivermos 250 ratos.

De forma geral, sem que você tenha que montar sempre a regra de três, basta que você multiplique o valor do qual você quer achar o percentual (250 neste caso) pela porcentagem (16 neste exemplo), dividindo em seguida este produto por 100 (sempre 100 por ser tratar de porcentagem).

RespostaPortanto o número de ratos brancos desta população é de 40 ratos brancos.