

VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM TRIMESTRAL-CIÊNCIAS

Nota:

Data: __/__/____

Ass. do Pai ou Respons.

- A interpretação das questões faz parte da verificação;
- Leia as questões com atenção;
- É proibido consultar qualquer material;
- Este instrumento avalia somente a parte quantitativa. Você também será avaliado qualitativamente;
- Você terá o tempo de uma aula (50 minutos) para desenvolver este instrumento avaliativo.

ATENÇÃO!!! Ao terminar a prova clique no botão (Finish!!) - (Finalizar!!). E, Então, escolha a opção (Email my answers to my teacher) - (Enviar minha resposta para meu professor); Preencha seus dados para que eu possa corrigir as questões dissertativas:

Enter your full name: (nome completo)

Group/level: (7º A ou B)

School subject: (Colégio Esmeraldas)

Enter your teacher's email or key code: (rmferraro.bio@gmail.com)

Em seguida você conseguirá visualizar as respostas das questões de teste que você acertou/errou.



COLÉGIO ESMERALDAS
Onde o amor é fundamental

3ª Etapa

Turma: 7º A/B

Prof.: Rafael

Mantuaneli Ferraro

Esta verificação contém 10 questões Valor total: 10

Aluno: _____ Turma: 7º ____ Data: __/__/____

1. (Valor 1,0) A teníase e a cisticercose são doenças parasitárias que ainda preocupam as entidades sanitárias. São medidas que controlam a incidência de casos dessas parasitoses: lavar bem os alimentos e tomar água fervida ou filtrada, para evitar a

- ingestão de ovos dos platelmintos causadores dessas doenças; e controlar as populações de caramujos, que são hospedeiros intermediários dos platelmintos.
- ingestão de ovos dos nematelmintos, além de cozinhar bem as carnes de porco e de boi, ambos portadores desses nematelmintos.
- ingestão de cisticercos; e controlar a população de insetos vetores, como o barbeiro, que transmite os ovos do parasita ao picar o homem.
- ingestão de ovos do parasita; e cozinhar adequadamente as carnes de porco e de boi para evitar a ingestão de cisticercos.

2. (Valor 1,0) O cardápio abaixo descreve alguns pratos da culinária brasileira.

Cardápio de Frutos do Mar	
Espaguete com mexilhão	R\$ 69,30
Risoto de polvo	R\$ 72,60
Risoto de camarão	R\$ 74,80
Risoto de mexilhão	R\$ 63,80
Polvo ao coco	R\$ 91,90
Camarão ao queijo	R\$ 99,30
Camarão ao molho de tomate	R\$ 82,50
Camarão ao coco	R\$ 91,90



Em relação aos animais citados no cardápio, é correto afirmar que

- polvos e mexilhões pertencem ao filo dos equinodermos.
- camarões pertencem à classe dos aracnídeos.
- polvos e mexilhões pertencem ao Filo Mollusca.
- camarões e mexilhões pertencem ao Filo Arthropoda.

3. (Valor 1,0) cite uma característica exclusiva do filo dos moluscos

4. (Valor 1,0) As esponjas são animais que vivem no ambiente marinho e na água doce, alimentando-se por filtração. A água, nesses seres, entra pelo:

- a) ósculo.
- b) coanócito.
- c) porócito.
- d) pinacócito.

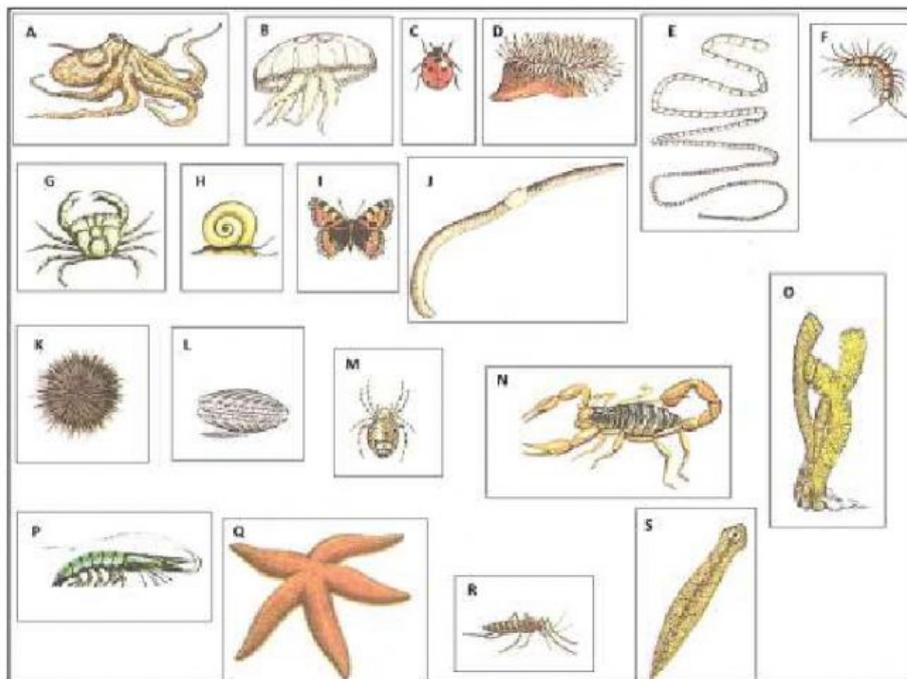
5. (Valor 1,0) Estudo que contou com a participação de um pesquisador brasileiro revela que a presença das minhocas no solo aumenta a produtividade agrícola. O resultado mostra que a presença das minhocas aumentou a produtividade de grãos e a biomassa aérea de plantas, afirma George Brown, pesquisador em ecologia do solo da Embrapa Florestas (PR). "O resultado era esperado", afirma Brown. "Há centenas de anos as minhocas são consideradas aliadas do agricultor, ajudando no crescimento das plantas. Contudo, o que não sabíamos ainda era a dimensão do efeito positivo, nem como ele funcionava".

Fonte: texto modificado a partir de <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/2057172/minhocas-aumentam-produtividade-agricola>.

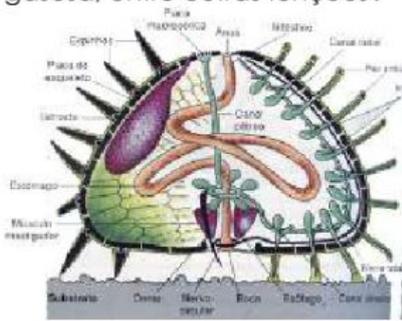
Assinale a alternativa que identifica corretamente o filo ao qual pertencem as minhocas:

- a) platelmintos
- b) moluscos.
- c) anelídeos
- d) cordados
- e) artrópodes

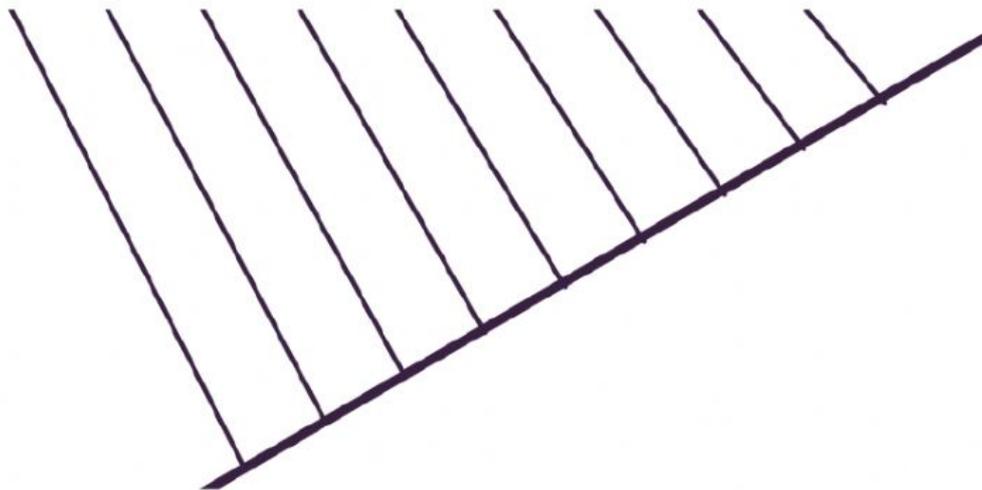
6. (Valor 1,0) observe a imagem abaixo e marque a letra correspondente a dois exemplos de organismos pertencentes ao filo dos Equinodermos.



7. (Valor 1,0) qual o sistema presente apenas em equinodermos, que permite locomoção, troca gasosa, entre outras funções?



8. (Valor 1,0) O diagrama abaixo representa uma das hipóteses sobre a evolução dos animais metazoários. Nele, os retângulos com os números de 1 a 5 correspondem ao surgimento de novas características morfológicas. Isso significa que os grupos de animais situados acima desses retângulos são portadores da característica correspondente.



CLADOGAMA DOS FILOS DO REINO ANIMAL

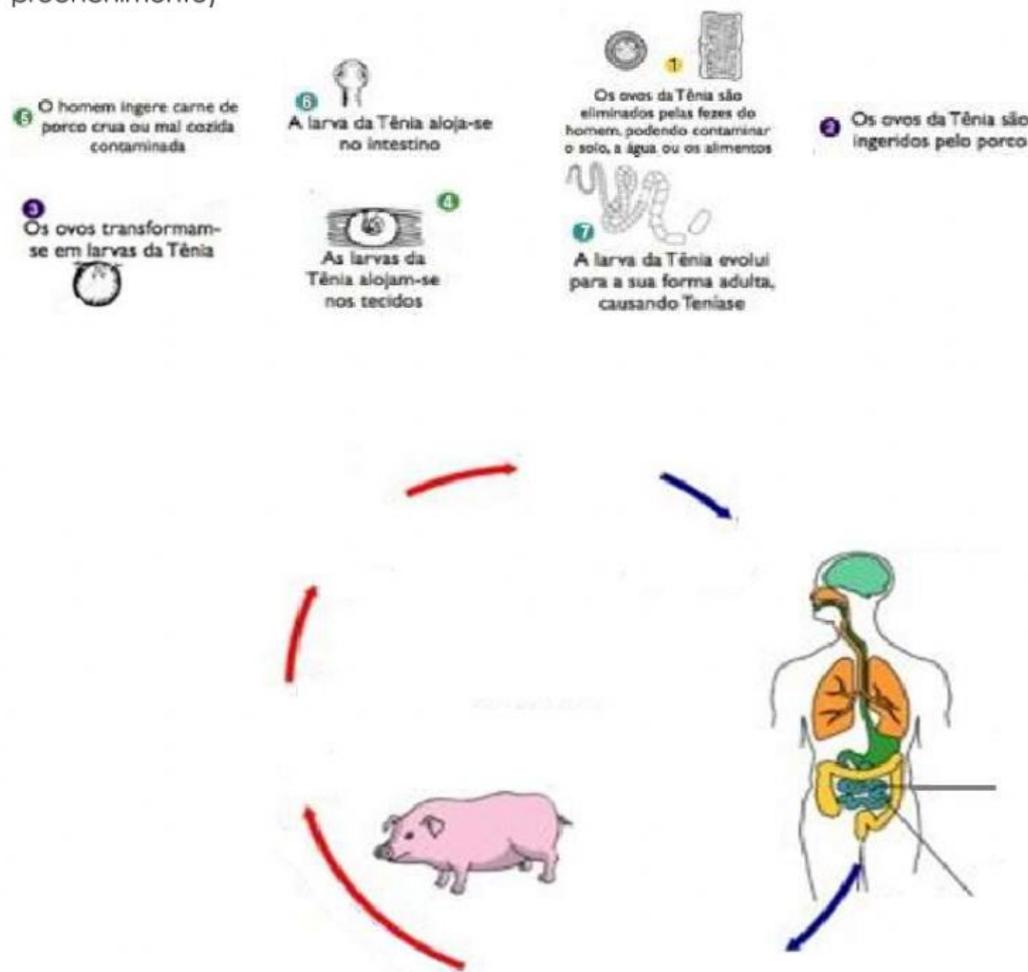
Lembrando que o cladograma representa uma linha do tempo (do menos derivado na escala evolutiva animal, até o mais derivado). Cole os fillos na possível ordem estudada.

- ANELÍDEOS
- NEMATÉLMINTOS
- ARTRÓPODES
- CORDADOS
- PLATELMINTOS
- PORÍFEROS
- EQUINODERMOS
- CNIDÁRIOS
- MOLUSCOS

9. (Valor 1,0) segundo dados de 2017 da Organização Mundial de Saúde, um quarto da população mundial sofre com ascaridíase, ancilostomose ou filariose. Esse contingente de enfermos afeta também a economia dos países, que investem nos tratamentos e perdem em produtividade. Isso porque as pessoas parasitadas rendem menos no trabalho, particularmente quando apresentam anemia, diarreia e cansaço. Assim, o dinheiro público investido em profilaxia (como saneamento básico) apresenta melhores resultados do que o investido no tratamento das doenças.

Em relação as doenças em questão, explique as diferentes formas de contágio e as respectivas profilaxias (formas de prevenção)

10. (Valor 1,0) complete o ciclo de vida da Teníase (Cada espaço entre as setas azuis e vermelhas e os dois apontamentos no corpo humano correspondem a uma resposta – 7 campos de preenchimento)



Boa prova!!! Prof. Rafael.