

Questões	Alternativa Correta	
01	B	
02	B	
03	D	
04	B	
05	D	
06	A	
07	A	
08	D	
	Inglês	Espanhol
09	A	A
10	D	D
11	B	B
12	C	C
13	D	
14	E	
15	B	
16	E	
17	C	
18	D	
19	C	
20	E	
21	E	
22	D	
23	D	
24	A	
25	C	
26	E	
27	D	
28	B	
29	A	
30	C	
31	B	
32	E	
33	E	
34	C	
35	C	
36	A	
37	D	
38	C	
39	A	
40	B	

## QUESTÃO / 1

⇒ O excesso de despejo dos resíduos orgânicos torna as águas cada vez mais turvas, dificultando a entrada de luz, e, diminui a atividade da fotossíntese realizada pelos produtores. Como resultado, tem menos oxigênio disponível, uma vez que o consumo total de oxigênio, por parte da comunidade, torna-se maior do que a sua produção.

⇒ Através do lançamento excessivo de resíduos (dejetos orgânicos, contendo principalmente fósforo e nitrogênio), como lixo, esgoto doméstico e industrial, ou ainda quando se faz a utilização inadequada de adubos orgânicos, que podem ser transportados para o ambiente aquático.

## QUESTÃO / 2

⇒ Com a falta do saneamento básico, podem contaminar água e alimentos com ovos do verme, que então são ingeridos por outras pessoas, uma vez que a sua forma de transmissão é direta (oral-fecal), ou seja, os ovos do verme chegam ao exterior junto às fezes do indivíduo parasitado.

⇒ Na ascaridíase, as larvas quando chegam aos alvéolos pulmonares, podem causar pontos hemorrágicos levando a um quadro de pneumonia.

## QUESTÃO / 3

⇒ A organela citoplasmática é o retículo endoplasmático liso (agranular), chamada também de retículo sarcoplasmático, atuando na regulação e acúmulo do fluxo desses íons nas células musculares estriadas. Na liberação de  $Ca^{++}$  para o citoplasma ocorre a difusão (transporte passivo). Na reentrada do  $Ca^{++}$  para o retículo sarcoplasmático, ocorre o transporte ativo.

## QUESTÃO / 4

⇒ Não, pertencem a famíliaS diferentes. M pertence à família 8A e N à família 1A.

⇒ O elemento que possui maior raio atômico é N, tendo em vista que possui um maior número de camadas.

Distribuição eletrônica de N:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$

Distribuição eletrônica de M:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

## QUESTÃO / 5

$$\Rightarrow P = \frac{U^2}{R} = \frac{120^2}{20} = \frac{14.400}{20} = \boxed{720 \text{ W}}$$

$$\Rightarrow P = \frac{Q}{\Delta t} =$$

$$720 = \frac{m \cdot c \cdot \Delta T}{\Delta t}$$

$$720 = \frac{2000 \cdot 4 \cdot 45}{\Delta t}$$

$$\Delta t = \boxed{500 \text{ s}}$$

**Aceitaremos recursos com referência ao gabarito até as 23h59min do dia 11/03/2024. O gabarito definitivo será disponibilizado às 15h do dia 12/03/2024. Para submeter seu recurso, entre em contato através do e-mail: [simuladoturboimed@ccpa.com.br](mailto:simuladoturboimed@ccpa.com.br)**