PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME: EDMEA LADEVIG

ANO: 6°A

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR(A): Érika Severino Julião de Souza

PERÍODO DE 31/08 a 11/09

ATIVIDADE COMPLEMENTAR

Identifique aqui seu nome completo e número:

_____

1) Para que um ser vivo possa ser chamado de organismo, ele deve apresentar:

   a) apenas células.

   b) sistemas de organização simples.

   c) tecidos e órgãos.

   d) células, tecidos, órgãos e sistemas.

2) Escreva ao lado da característica de cada célula as siglas: CA para célula animal; CV para célula vegetal e CB para célula de bactéria.

- A célula não apresenta núcleo, apenas material genético:_____
- A célula apresenta núcleo e a organela plasto:_____
- A organização básica da célula apresenta membrana celular, citoplasma, núcleo e organelas especializadas, mas não apresenta plastos:_____

3) Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços a seguir.

A unidade celular básica do sistema nervoso é o _____, que conduz _____ e se comunica com os outros por meio de _____. A região onde essa comunicação ocorre é chamada de _____.

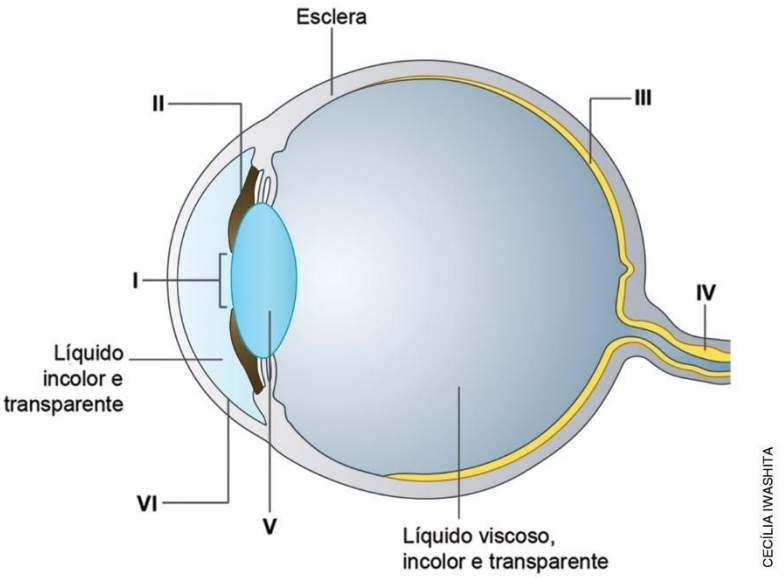
a) nervo; neurotransmissores; impulsos nervosos; sinapse.

b) neurônio; impulsos nervosos; neurotransmissores; sinapse.

c) neurônio; neurotransmissores; impulsos nervosos; sinapse.

d) nervo; impulsos nervosos; neurotransmissores; sistema nervoso.

4) Observe a imagem a seguir e marque as afirmativas verdadeiras e as falsas:



a) III representa a pupila, onde há células receptoras de estímulos luminosos. ( ) V ( ) F

b) IV é o nervo óptico, onde há uma grande concentração de cones e bastonetes. ( ) V ( ) F

c) V é a lente, de curvatura variável, que permite focar objetos em distâncias diferentes. ( ) V ( ) F

5) Marque a alternativa em que há uma estratégia **incorreta** para investigar a estrutura interna do nosso planeta.

a) Estudar a lava expelida pelos vulcões.

b) Analisar as vibrações geradas pelos terremotos.

c) Fazer escavações profundas na superfície do planeta, visando acessar seu interior.

d) Analisar e compreender as características das diferentes rochas.

6) Em 1519, a esquadra do navegador português Fernão de Magalhães partiu do porto de Sevilha, na Espanha, e realizou a primeira viagem de circum-navegação, na qual passaram pelo extremo sul da América do Sul, navegaram pelo Oceano Pacífico e, por fim, contornaram a África, retornando à Espanha três anos depois. Qual caraterística natural da Terra permitiu à esquadra de Fernão de Magalhães realizar com sucesso a primeira viagem de circum-navegação?

a) A presença de correntes marítimas em linha reta que guiavam as embarcações na direção correta.

b) Não existir grandes obstáculos de terras emersas que precisassem ser contornados nas rotas de navegação.

c) O formato aproximadamente esférico da Terra que permitiu à esquadra voltar ao ponto de partida, mesmo rumando sempre para oeste.

d) O desenvolvimento de potentes e modernos instrumentos de navegação operados com sagacidade por Fernão de Magalhães.