

ESCOLA: _____

Prof.: _____

Nome: _____

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)

D2 Questão

A fotossíntese é o processo no qual os organismos autotróficos produzem o próprio alimento por meio da transformação de energia luminosa em energia química que acontece

- (A) na mitocôndria.
- (B) no núcleo celular.
- (C) nos cloroplastos.
- (D) nos ribossomos.

D2 Questão

As reações químicas envolvendo oxigênio e nutrientes, que acontecem nas mitocôndrias celulares constitui a respiração celular aeróbia. Este processo é responsável pela

- (A) síntese de energia.
- (B) produção de moléculas de glicose.
- (C) produção de oxigênio para as células.
- (D) liberação de energia para as funções celulares.

D2 Questão

Todos os seres vivos precisam de energia para se manter, crescer e reproduzir. Alguns obtêm energia realizando o processo de fermentação, na ausência de oxigênio. Outros, através da respiração, retirando a energia dos alimentos.

Já os autótrofos obtêm energia através do processo chamado

- (A) biossíntese.
- (B) fotossíntese.
- (C) decomposição.
- (D) autorregulação.

D2 Questão

Algumas bactérias realizam processo de fermentação, no qual a energia é obtida

- (A) através da luz solar.
- (B) na ausência de oxigênio.
- (C) na decomposição dos sais minerais.
- (D) transformando gás carbônico em energia.

D2 Questão

Os organismos autótrofos têm a capacidade de produzir seu próprio alimento. Os heterótrofos, por sua vez, não têm esta capacidade e se alimentam de outros organismos.

Para produzir seu próprio alimento, os organismos autótrofos realizam a fotossíntese que consiste em transformar

- (A) energia química em energia luminosa, gás carbônico e água.
- (B) energia luminosa, gás carbônico e água em energia química.
- (C) gás carbônico e água em energia luminosa.
- (D) gás carbônico e água em energia química.

D13 Questão

As doenças sexualmente transmissíveis (DSTs) podem ser causadas por vírus, bactérias, protozoários, fungos ou insetos.

A Sífilis é uma DST causada pelo *Treponema pallidum*, um ser vivo do grupo


- (A) das bactérias.
- (B) dos insetos.
- (C) dos protozoários.
- (D) dos vírus.

D13 Questão

Quando a região da virilha ou entre os dedos dos pés apresentam manchas avermelhadas que causam coceira no local, pode ser um caso de micose.

As micoses são doenças causadas por


- (A) protozoários.
- (B) bactérias.
- (C) fungos.
- (D) vírus.

D13 **Questão** 

Os vírus são constituídos por material genético envolvido por uma estrutura de proteína, sendo considerados seres que não possuem células.

Estes seres podem causar doenças como

- (A) dengue e febre amarela.
- (B) AIDS e ascaridíase.
- (C) viroses e micoses.
- (D) teníase e frieira.

D13 **Questão** 

A malária é uma doença transmitida ao ser humano pela picada das fêmeas de mosquitos do gênero *Anopheles* que estejam contaminadas pelo agente causador que é um

- (A) vírus.
- (B) verme.
- (C) mosquito.
- (D) protozoário.

D13 **Questão** 

Bactérias, fungos, vírus e protozoários são agentes causadores de diversas patologias. *Clostridium tetani* causador do tétano é

- (A) vírus.
- (B) fungo.
- (C) bactéria.
- (D) protozoário.