

EVALUACIÓN (60 min)**PREGUNTA 1**

Cuando a una proteína se la calienta, esta se puede desnaturalizar, lo que trae como consecuencia

- A) La síntesis de más proteínas
- B) La formación de enlaces peptídicos
- C) El incremento de la actividad biológica
- D) La pérdida de la estructura tridimensional

PREGUNTA 2

Parte del tubo digestivo donde se forma el quilo

- A) Intestino delgado
- B) Estómago
- C) Colón
- D) Intestino grueso

PREGUNTA 3

Los pelos urticantes y glandulares en las hojas de las plantas se originan a partir del tejido

- A) Epidérmico
- B) Peridérmico
- C) Mecánico
- D) Vascular

PREGUNTA 4

En relación al virus VIH, señale la premisa incorrecta:

- A) Responsable de la inmunodeficiencia adquirida en humanos
- B) Ataca a los linfocitos T_H con determinantes CD_4 .
- C) Es transmitida por picadura de mosquitos
- D) Puede transmitirse por vía placentaria

PREGUNTA 5

En relación al flujo de materia en los ecosistemas, los organismos consumidores primarios (herbívoros) constituyen _____:

- A) El segundo nivel trófico
- B) Organismos heterotróficos
- C) Primer nivel trófico
- D) Tercer nivel trófico

PREGUNTA 6

¿Cuál es la importancia del ciclo de Krebs desde el punto de vista energético?

- A) Formar 38 ATP
- B) Formar 36 ATP
- C) Liberar $FADH_2$ y NADH
- D) Sintetizar gran cantidad de energía

PREGUNTA 7

Proceso evolutivo en el cual a partir de una o unas cuantas poblaciones se originan muchas en un tiempo relativamente corto

- A) Convergencia evolutiva
- B) Radiación adaptativa
- C) Divergencia adaptativa
- D) Coevolución

PREGUNTA 8

Son las capas embrionarias presentes en un celentéreo

- A) Ectodermo y mesoglea
- B) Endodermo y mesodermo
- C) Mesoglea, ectodermo y endodermo
- D) Ectodermo y endodermo

PREGUNTA 9

En uno de los siguientes animales no encontraremos metanefridios

- A) Lombriz de tierra
- B) Sanguijuela
- C) Caracol
- D) Mariquita

PREGUNTA 10

Porción del nefrón en el que se realiza la mayor cantidad de reabsorción de agua

- A) Corpúsculo renal
- B) Túbulo contorneado distal
- C) Asa de Henle
- D) Túbulo contorneado proximal

PREGUNTA 11

Fase del ciclo cardíaco en la cual se presenta el segundo ruido

- A) Llenado
- B) Relajación isovolumétrica
- C) Eyección
- D) Contracción isovolumétrica

PREGUNTA 12

En la fase de eyección del ciclo cardíaco

- A) Las válvulas se sigmoideas se encuentran abiertas.
- B) Las válvulas auriculoventriculares están abiertas.
- C) Se expulsa solo sangre oxigenada.
- D) Ingresa sangre oxigenada a la aurícula derecha.

PREGUNTA 13

En el tejido nervioso existen células que forman parte de las neuroglías, por ejemplo, las células denominadas _____ cumplen la función de defensa

- A) Oligodendrocitos
- B) Ependimarias
- C) Microglías
- D) Neuronas

PREGUNTA 14

En las plantas, una de las siguientes alternativas se relaciona con la citocinesis

- A) Fragnoplasto
- B) Leucoplasto
- C) Plastidio
- D) Tilacoide

PREGUNTA 15

Durante el peristaltismo, las fibras _____ cumplen la función de contracción del estómago y del intestino.

- A) musculares esqueléticas
- B) Elásticas
- C) Musculares cardíacas
- D) Musculares lisas