

ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS

PRIMERA PRACTICA

PREGUNTA 1 :

El nivel individual, es igual al celular, en el caso de

- A) un virus.
- B) un espermatozoide.
- C) un ribosoma.
- D) un protozoario
- E) una mitocondria.

Rpta. : "D"

PREGUNTA 2 :

En los animales, cada grupo coordinado de tejidos y órganos constituye un(a):

- A) nicho.
- B) población.
- C) comunidad.
- D) sistema.
- E) biósfera.

Rpta. : "D"

PREGUNTA 3 :

Las bacterias, levaduras y protozoarios carecen de niveles de organización

- A) atómica.
- B) molecular.
- C) supramolecular.
- D) celular.
- E) tisular.

Rpta. : "E"

PREGUNTA 4 :

Todos los ecosistemas de la Tierra forman en conjunto la:

- A) hidrósfera.
- B) tropósfera.
- C) geósfera.
- D) biomasa.
- E) biósfera.

Rpta. : "E"

PREGUNTA 5 :

El ion ferroso de la hemoglobina se encuentra en el nivel de la organización de la materia conocido como

- A) macromolecular
- B) atómico
- C) supramolecular
- D) molecular
- E) celular.

Rpta. : "B"

PREGUNTA 6 :

La hoja, la flor y el fruto corresponden al nivel:

- A) sistémico.
- B) orgánico.
- C) individual.
- D) tisular.
- E) celular.

Rpta. : "B"

PREGUNTA 7 :

Indique las alternativas que corresponden a complejos supramoleculares.

- I) ribosoma
- II) proteína
- III) cromosoma
- IV) nucléolo
- V) mitocondria
- A) solo II
- B) I, II y III
- C) I, III y IV
- D) I, II, III y IV
- E) I, II, IV y V

Rpta. : "C"

PREGUNTA 8 :

En los organismos pluricelulares las células se asocian para formar:

- A) comunidades.
- B) poblaciones.
- C) ecosistemas.
- D) órganos.
- E) tejidos.

Rpta. : "D"

PREGUNTA 9 :

Analizando el contenido de las mitocondrias de un hepatocito, se detectó la presencia de ADN. Según los niveles de organización de la materia, este hallazgo corresponde al nivel

- A) supramolecular.
- B) molecular.
- C) celular.
- D) macromolecular.
- E) atómico.

Rpta. : "D"

PREGUNTA 10 :

La raíz, el tallo, las hojas corresponden a:

- A) tejidos vegetales.
- B) órganos vegetales.
- C) sistemas vegetales.
- D) células vegetales.
- E) colonias de células.

Rpta. : "B"

PREGUNTA 11 :

Con respecto a los niveles de organización de la materia, coloque V o F según corresponda, luego marque la respuesta correcta

- I) Los huesos y músculos del cuerpo son tejidos. ()
- II) El oxígeno que respiramos es un átomo. ()
- III) Las papas que comemos serían órganos. ()
- IV) Las bacterias de la piel forman una población. ()

- A) VFVF
- B) FVVF
- C) VVFF
- D) VFVV
- E) FFVV

Rpta. : "B"

PREGUNTA 12 :

La humedad, la temperatura, la salinidad son factores que conforman el _____ del ecosistema.

- A) biocenosis
- B) biotopo
- C) factor biótico
- D) hábitat
- E) nicho ecológico

Rpta. : "B"

PREGUNTA 13 :

Las células de estructura y función semejante se asocian para formar

- A) los tejidos.
- B) los órganos

- C) los sistemas.
- D) los individuos
- E) las poblaciones.

Rpta. : "A"

PREGUNTA 14 :

El nivel básico de organización incluye aromas y moléculas al:

- A) nivel químico.
- B) nivel biológico.
- C) nivel ecológico.
- D) nivel fisiológico.
- E) nivel anatómico.

Rpta. : "A"

PREGUNTA 15 :

Ribosomas, centriolos y citoesqueleto corresponden a:

- A) nivel tisular.
- B) nivel celular.
- C) biomoléculas.
- D) asociaciones supramoleculares.
- E) nivel sistémico.

Rpta. : "D"

PREGUNTA 16 :

Los ribosomas están conformados por ARN + proteínas, entonces corresponde a:

- A) una macromolécula.
- B) un agregado supramolecular.
- C) nivel celular.
- D) nivel tisular.
- E) una molécula.

Rpta. : "B"

PREGUNTA 17 :

Correlacione el enlace químico característico de las macromoléculas , con sus correspondientes funciones biológicas y marque la alternativa que establece correctamente las relaciones solicitadas

- a) Peptídico
 - b) Fosfodiéster
 - c) Glucosídico
 - d) Éster
- 1) Fuente de energía a largo plazo
 - 2) Defensa contra microorganismos
 - 3) Base química de la herencia

4) Fuente de energía inmediata

A) a1, b2, c3, d4

B) a4, b3, c2, d1

C) a2, b4, c1, d3

D) a2, b3, c4, d1

E) a3, b4, c2, d1

Rpta. : "D"

PREGUNTA 18 :

En las bacterias son organismos unicelulares que presentan una diversidad morfológica y viven en todos los hábitats del planeta, ya sea viviendo libres o en otros organismos. En relación a los niveles de organización de los seres vivos, es incorrecto afirmar que un conjunto de bacterias

A) puede formar parte de un ecosistema.

B) puede constituir una comunidad.

C) presentan moléculas en su estructura.

D) puede constituir una población.

E) constituye el nivel tisular.

Rpta. : "E"

PREGUNTA 19 :

Las bacterias y los protozoarios, al ser organismos unicelulares, son microscópicos, pero los virus son de tamaño ultra microscópico, puesto que son, básicamente, partículas núcleoproteicas; es decir están compuestos por ácido nucleicos y proteínas. ¿en qué nivel de organización de la materia se localizan los virus?

A) Molecular.

B) Individual.

C) Celular.

D) Supramolecular.

E) Macromolecular.

Rpta. : "D"