



EXAMEN DE RECUPERACIÓN

ASIGNATURA: BIOLOGÍA DE LA SALUD.

1. Las raíces del mangle rojo brindan protección a especies de peces juveniles y se denominan primer frente de contención contra la erosión de las costas.

- a) Verdadero b) Falso

2. En la Fosforilación a nivel de sustrato con síntesis de ATP gracias a la energía que se libera de una biomolécula al romperse uno de sus enlaces ricos en energía, (ocurre en algunas reacciones de la glucólisis y del ciclo de Krebs). Las enzimas que regulan estos procesos se denominan:

- a) Metabolitos b) Quinasas c) Metabolitos Secundarios d) Enzimas Alostéricas

3. La característica de un organismo que se moviliza en contra de la luz se denomina:

- a) Geotropismo (+) b) Fotofobia c) Fototaxismo (-) d) Hidrotropismo

4. Los organismos que sintetizan su propio alimento se denominan:

- a) Anaerobios b) Heterocigotos c) Holozoicos d) Autótrofos

5. Los organismos que utilizan como fuente de energía compuestos inorgánicos y como fuente de carbono dióxido de carbono se clasifican:

- a) Quimioheterótrofos b) Heterótrofos c) Quimioautótrofos d) Fotoheterótrofos

6. Las Espermatófitas son plantas con semillas que se clasifican en angiospermas y gimnospermas a los que pertenecen los Abetos.

- a) Verdadero b) Falso

7. En la membrana celular, las moléculas de lípidos están dispuestas:

- a) En mosaico b) En bicapa c) Intercaladas d) En monocapa

8. De qué depende la velocidad de difusión de partículas en el aire o del agua durante la ósmosis?

- a) Temperatura del medio b) Iluminación
c) Tamaño de partícula o molécula d) Gradiente de concentración

9. De qué depende la propiedad de tensión superficial en el agua?

- a) Adhesión b) Enlace covalente c) Cohesión d) Enlace iónico

10. La glicosilación, el empaquetamiento de proteínas y lípidos así como la formación de lisosomas y vacuolas de secreción se desarrollan en.

- a) Núcleo b) Retículo Endoplasmático c) Aparato de Golgi d) Membrana Citoplasmática

11. En la fotosíntesis la Fotólisis del Agua ocurre en.

- a) Fase Luminosa b) Fase Oscura c) Ciclo de Calvin d) Fuera de la Célula

12. Los glioxisomas sólo existen en células vegetales. Poseen enzimas del ciclo del ácido glioxílico. Es indispensable en semillas en germinación.

- a) Verdadero b) Falso

13. En la Meiosis el número de células producidas por células madres es de.

- a) 3 b) 2 c) 4 d) 8

14. Corresponde a la cantidad total de cromosomas de una especie. Válido para todas los linajes de células somáticas.

- a) Haploide b) Tetraploide c) Diploide d) Poliploide.

15. Indique cuál de las opciones es considera como la Unidad Básica de la Herencia.

- a) Cromosoma b) Gen c) ADN d) ARNm

16. ¿Qué procesos de respiración celular no necesitan oxígeno?

- a) Respiración aerobia b) Fermentación c) Glucólisis d) Ciclo de Krebs

17. Las fibras musculares de contracción lenta producen ATP por respiración aeróbica. Almacena mioglobina tiene mucho mitocondrios y pueden sostener una actividad prolongada.

- a) Verdadero b) Falso

18. La Osteocondrodisplasia es una enfermedad que responde a la herencia Mendeliana.

- a) Recesiva b) Dominante

19. Las fibras musculares de contracción rápida producen ATP por fermentación láctica, tienen mioglobina y no pueden sostener una actividad prolongada

- a) Verdadero b) Falso

20. Como producto del proceso de Transcripción se obtiene.

- a) ARNm mensajero b) ADN complementario c) Proteína d) Ribosomas

21. Reacciones de movimiento de las plantas, que responden a estímulos externos, como el contacto pertenecen a:

- a) Fototropismo b) Nastias c) Hidrotropismo d) Tigmotropismo

22. La diferencia más importante entre los organismos procariontes y eucariotes es:

- a) La presencia de una membrana nuclear b) La presencia de una membrana plasmática
c) La presencia de pared celular d) La presencia de ácido nucleico

23. Están formados por una masa de filamentos llamada micelio. Las células tienen pared celular de quitina. Segregan enzimas digestivas que digieren materia orgánica, y absorben el jugo resultante. Tienen reproducción asexual por esporas, y sexual por fusión de hifas.

- a) Reino Mónera b) Reino Hongos c) Reino Protistas d) Reino Vegetal

34. ¿Cómo se denomina al segmento dentro de la molécula de ADN que codifica para una proteína?

- a) Aminoácido b) Nucleótido c) Gen d) ARNm

35. Los gametos se diferencian de las demás células del cuerpo por:

- a) El tamaño b) Cantidad de cromosomas c) La membrana celular d) Ribosomas

36. ¿Cuál es el gen que siempre se expresa y evita la expresión de otro gen en heterocigosis?

- Autosoma b) Homocigótico c) Recesivo d) Dominante

37. Al descendiente de padres que difieren en una o más características heredadas, se le conoce como:

- a) Heterosexual b) Híbrido c) Hijo d) Homocigótico

38. Durante una mutación genética puntual, al cambio entre bases del mismo tipo (entre purinas o entre pirimidinas) se le denomina.

- a) transversión b) transgresión c) transición d) traslocación

39. Si un niño tiene una trisomía del cromosoma 21 cuantos cromosomas tendría en total?

- a) 12 b) 47 c) 30 d) 24

40. Si el número haploide nuestro hipotéticamente hablando fuera 8. Cual fuera el número de cromosomas de un tetraploide?

- a) 6 b) 12 c) 32 d) 24