

EXAMEN PARCIAL DE BIOLOGIA 2005 PARALELO 321

Nombre:.....

Subraye lo correcto: (vale 2 puntos cada pregunta)

- 1. Charles Darwin publicó la teoría de la evolución de las especies, en el año:**
1834 **1859** 1911 1995
- 2. Los restos arqueológicos del falso fósil de hombre y mono apareció en el año:**
1834 1859 **1911** 1995
- 3. Según los estudios genéticos, el gen de la betoglobina, apuntan a que el hombre surgió de:**
Asia y Australia África África y Australia África y Asia Asia
- 4. La edad en años del “hombre de java”, está comprendida en:**
1.8-1.7 millones años 2 millones años 140.000-300.000 años 140.000 años 300.000 años
- 5. La edad en años del fósil “luci”, está comprendida en:**
1.8-1.7 millones años 2 millones años 140.000-300.000 años 140.000 años **300.000 años**
- 6. Para el desarrollo sostenible, se están tomando acciones como:**
Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada
Promover el uso eficiente de los recursos.
Aspectos económicos, sociales y ecológicos
Grandes cambios climáticos
- 7. Los factores que hizo que el homo-erectus saliera de Africa, fueron:**
Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada
Promover el uso eficiente de los recursos.
Aspectos económicos, sociales y ecológicos
Grandes cambios climáticos

Subraye dos opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).

- 8. El Proceso de la fotosíntesis interviene en el ciclo de:**
Agua **Nitrógeno** Carbono **Oxígeno** Atmosfera Fosforo Azufre
- 9. Los Elementos Sedimentarios del ciclo biogeoquímico, son:**
Agua Nitrógeno Carbono Oxígeno Atmosfera **Fosforo** **Azufre**
- 10. Los Componentes bióticos del Sistema Natural son:**
Sustrato agua atmósfera energía **Plantas** **Animales**

Responda Verdadero o Falso, según corresponda (Vale 2 puntos cada pregunta)

11. Los cultivos energéticos son aquellos que se producen a partir de la biomasa..... (V)
12. Las etapas del ciclo natural del agua son: Captación, utilización, recolección y tratamiento... (F)
13. Los organismos autótrofos son Aquellos que fabrican su propio alimento..... (V)
14. La cadena trófica se inicia en los descomponedores y finaliza en los vegetales..... (F)
15. La Condensación es parte del ciclo artificial del agua, del cual se forman las nubes..... (F)
16. La celda fotovoltaica es capaz de transformar la energía eléctrica en energía solar..... (F)
17. Los países Japón, Alemania y España utilizan potencialmente energía fotovoltaica..... (V)
18. Espectro visible, rayo ultravioleta y rayos cósmico son tipos de energía fotovoltaica..... (F)
19. La energía se crea pero no se destruye, solo se transforma..... (V)
20. El rango de luz espectrovisible es de 400 a 700 nm..... (V)

Subraye cuatro opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).

21. Los Componentes abióticos del Sistema Natural son:

Sustrato **agua** **atmósfera** **energía** Plantas Animales

Complete (Vale 2 puntos cada respuesta):

22. Las Plantas como componentes biótico del Sistema Natural se clasifica en:

Bosques, Praderas, **Matorrales** y Organismos vegetales acuáticos

23. Los Procesos que se presentan en el sistema natural son:

El clima, **Los ciclos biogeoquímicos** y La evolución

24. Los Recursos naturales abióticos son:

La energía y los minerales, **El agua** y El territorio y **el suelo**

25. Los Sistemas tecnológicos que ha desarrollado el Sistema Humano a través del tiempo son:

La agricultura, Los asentamientos humanos, **La industria** y la tecnología

Responda Verdadero o Falso, según corresponda (Vale 2 puntos cada pregunta)

35. Los cultivos energéticos son aquellos que no se producen a partir de la biomasa..... (F)
36. Las etapas del ciclo artificial del agua son: Captación, utilización, recolección y tratamiento.. (V)
37. Los organismos autótrofos son Aquellos que no fabrican alimentos..... (F)
38. La cadena trófica se inicia en los vegetales y finaliza en los descomponedores..... (V)
39. La Condensación es parte del ciclo natural del agua, del cual se forman las nubes..... (V)
40. La celda fotovoltaica es capaz de transformar la energía solar en energía eléctrica..... (V)
41. Los países Japón, Alemania y España utilizan potencialmente energía electromagnética..... (F)
42. Espectro visible, rayo ultravioleta y rayos cósmico son tipos de energía electromagnética..... (V)
43. La energía no se crea ni se destruye, solo se transforma..... (V)
44. El rango de luz espectrovisible es de 400 a 700 nm..... (V)

Subraye cuatro opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).

45. Los Elementos que forman parte de los ciclos gaseosos, son:

Agua Nitrógeno Carbono Oxígeno Atmosfera Fosforo Azufre

46. Los elementos que participan en los ciclos biogeoquímicos son:

Carbono, **Oxígeno**, Nitrógeno, **Fósforo** y Azufre.

47. Los Sistemas biológicos del Sistema Natural se clasifican en:

Los ecosistemas, **Las cadenas y redes alimentarias**, La comunidad, La población, El hábitat y el nicho.

48. Las cadenas y redes alimentarias de los Sistemas biológicos comprende:

La fotosíntesis, **Productores y consumidores**, Descomponedores, Niveles tróficos y La Producción.

49. Los Recursos bióticos, se clasifican en:

Bosques, **Flora y fauna** y La biodiversidad