



Universidad Autónoma de Nuevo León
Preparatoria No. 3
Academia de Biología



LA NATURALEZA DE LA VIDA
LABORATORIO de REGULARIZACIÓN

Nombre del estudiante: _____

I.- Utilizando el libro de texto responda este laboratorio, repase los reactivos para prepararse, al momento del examen entréguelo a su profesor.

1. Científico que dedujo que había una fuerza desconocida en esa época a la que llamó constante cósmica que debía estar empujando las galaxias en sentido opuesto y proporcional a la atracción de la gravedad.

2. Teoría del origen del Universo que establece que conforme el universo se expande, se crea nueva materia de la cual se formarían eventualmente nuevas galaxias que ocuparían el lugar vacío dejado por las galaxias desplazadas.

3. Teoría del origen del Universo que es una adición al Big Bang que establece que, en los primeros segundos de la explosión, el Universo no se expandió a la velocidad que lo hace actualmente sino mucho más rápido.

4. Científico que realizó el experimento de la tierra primitiva en el que simuló las condiciones de la tierra en sus inicios, obteniendo en poco tiempo componentes reducidos del interior que se transformaron en moléculas orgánicas complejas en ausencia de seres vivos.

5. Término que se utiliza para referirse a dos especies que provienen del mismo ancestro.

6. Científico que publicó el libro *“el origen de las especies”* en 1859.

7. Escriba los nombres de las teorías sobre el origen del universo.

8. Escriba los nombres de dos teorías sobre el origen del universo que son apoyadas por la comunidad de astrónomos y astrofísicos.

9. Escriba los nombres de todos los Eones.

10. Escriba en orden de mayor a menor jerarquía los taxones.

11. Escriba las características de la fotosíntesis.

12. Es la luz del espectro electromagnético que podemos ver y que tiene un rango de colores de acuerdo con su longitud de onda.

13. Tipo de organismos que obtienen su alimento del hospedero, al que le producen daño, pero no lo matan.

14. Es la radiación responsable del calor que proporciona el sol.

15. Tipo de energía que se encuentra almacenada en las diferentes moléculas que, a su vez, la almacenan en los electrones que la conforman, mientras más reducida químicamente es la molécula almacenará mayor cantidad de energía.

16. Es un conjunto de reacciones químicas por las que ciertos compuestos orgánicos se degradan por oxidación y en el proceso generan energía que la célula puede utilizar para realizar sus funciones.

17. Es la serie de reacciones que ocurren en las plantas para la captura y fijación de dióxido de carbono.

18. Tipo de organismos autótrofos que utilizan la energía química de moléculas inorgánicas para la síntesis de compuestos orgánicos a partir del dióxido de carbono.

19. Es un tipo de competencia que se da entre individuos de la misma especie debido a que al consumir un recurso natural en particular se reduce su disponibilidad.

20. Es el número de individuos que conforma una población.

21. Se refiere a la relación que existe entre el número de machos y el de hembras de una población.

22. Describe el arreglo espacial de los individuos de una población, que puede ser uniforme, aleatorio o agregado.

23. Se refiere a los individuos que abandonan la población para vivir en otro lugar.

24. Se refiere a la cantidad de individuos que ingresan a la población provenientes de otro lugar.

25. Se refiere a la cantidad de individuos de la población que mueren en un determinado periodo de tiempo.

26. Se le conoce así en Ecología a un evento catastrófico para la comunidad.

27. Es la relación bidireccional que mantienen dos individuos o poblaciones entre sí que afectan el desempeño, fecundidad, supervivencia y tamaño poblacional de manera positiva o negativa.

28. Nombre que reciben los organismos que elaboran sus propios alimentos ya sea por fotosíntesis y quimiosíntesis.

29. Nombre que reciben los organismos que elaboran sus propios alimentos a partir de la acción de alimentarse de los cuerpos o productos de otros organismos.
-
30. Son los tipos de ecosistemas naturales asociados a las distintas regiones climáticas del planeta por lo que registran conjuntos particulares de plantas, animales u organismos que se parecen entre sí a pesar de la lejanía geográfica.
-
31. Es una relación que existe entre poblaciones en la que una población tiene un efecto negativo sobre la otra, pero esta última no daña ni beneficia a la primera.
-
32. Escriba de menor a mayor jerarquía los niveles de organización ecológica.
-
33. Escriba las propiedades emergentes de los ecosistemas.
-
34. Es cualquier variable física que se él puede medir a la atmósfera.
-
35. Es la cantidad de energía luminosa proveniente del sol que incide sobre la superficie terrestre.
-
36. Es el peso que ejerce la masa de aire sobre una unidad de superficie, depende de la altitud.
-
37. Se les denomina así a los satisfactores esenciales o bienes de consumo como lo son los productos agrícolas, ganaderos, forestales y pesqueros u otros procesos ecosistémicos que de alguna manera benefician al ser humano.
-
38. Concepto que se ha propuesto para medir el efecto que tenemos los seres humanos sobre el ambiente.
-
39. Escriba el nombre de los diferentes combustibles fósiles.
-
40. Es la capacidad que tiene una superficie biológicamente productiva para producir recursos renovables y absorber los desechos resultantes del consumo.
-