

⚠ Los estudiantes ya han tomado este examen o la han comenzado, por lo que deberá tener cuidado al editarla. Si cambia cualquier pregunta de forma significativa, quizás deba considerar volver a calificar a los estudiantes que tomaron la versión anterior del examen.

Puntos 100

 Proyecto

✔ **Publicado**



Detalles

Preguntas

Mostrar los detalles de la pregunta

⋮ 1

5 pts

Indique cuál de los siguientes contextos **no** corresponde a un valor antropocéntrico de la biodiversidad

⋮ 2

10 pts

Aunque actualmente nos encontramos en el Antropoceno y se discute la potencial mayor extinción masiva, este tipo de evento puede ser importante. Explique cuál sería la importancia de las extinciones masivas:

⋮ 3

5 pts

Una unidad evolutivamente significativa es una población de organismos que se considera distinta a efectos de conservación. La delimitación de las ESU es importante cuando se consideran acciones de conservación. Este término puede aplicarse a cualquier especie, subespecie, raza geográfica o población. Cuáles son los niveles considerados en la conservación?

⋮ 4

5 pts

¿Qué es la depresión endogámica?

⋮ 5

10 pts

Hay un proceso en que se pierde la respuesta local como resultado de la selección natural, es decir, hay disminución de la adaptación y aumento de la incompatibilidad cromosómica entre los organismos. Que proceso es este?

⋮ 6

5 pts

¿Cuál es la diferencia entre microevolución y macroevolución?

7

5 pts

El panda gigante y el panda rojo pertenecen a diferentes familias en el orden Carnivora, pero ambos han desarrollado una dieta especializada en bambú y poseen un falso pulgar. Las respuestas evolutivas a una dieta de bambú en ambas las especies ocasionaron un proceso de evolución que corresponde a:

8

10 pts

El estudio de los fósiles es muy importante en varios aspectos de la evolución biológica. A través de estos estudios se descubrió que existen algunas especies que a la fecha permanecen en estasis, es decir, su registro fósil no presenta cambios. Por ejemplo, el celacanto (Coelacanthimorpha) presenta un registro fósil con una apariencia muy similar a cuando fue encontrado vivo actualmente en las costas de África con la misma apariencia del registro fósil. Por esta razón se le conoce como fósil viviente. Este texto nos da un ejemplo de un proceso de la evolución definido por períodos de intensos cambios alternados con períodos de muy pocos cambios. **A que se refiere?**

9

5 pts

Considerando los patrones de evolución, indique la opción que explica cuando una tendencia es considerada pasiva:

⋮ 10

5 pts

La Coevolución es definida como cambios recíprocos que resultan de interacciones interespecíficas e evolución secuencial. Como ejemplo, “Las arañas cangrejo-australianas (*Thomisus spectabilis*) manipulan las señales visuales de las flores para atraer a las abejas (*Apis mellifera*). Sin embargo, las abejas nativas australianas (*Austroplebia australis*) evitan las flores ocupadas por las arañas y se posaban en flores vacías con mayor frecuencia. Por lo tanto, las abejas nativas australianas han coevolucionado con las *spectabilis*.” Este ejemplo de coevolución se refiere a:

⋮ 11

5 pts

El sapo Boqui Estrecho es un aliado de un tipo de tarántula que generalmente devora ranas pequeñas. A cambio, este pequeño anfibio come los parásitos que afectan a los huevos de la tarántula. Como resultado, el arácnido le permite vivir en su madriguera bajo tierra y a su vez lo defiende de posibles predadores, como los búhos lanzándoles pelos urticantes a los ojos.
A que tipo de coevolución se refiere el texto?

⋮ 12

5 pts

Indique la opción que **NO** está relacionada con la importancia de los genes homeóticos:

⋮ 13

5 pts

¿Cómo la filogenética es importante para el estudio de la evolución?

⋮ 14

5 pts

La consolidación de la evolución molecular permitió un cambio en la visión del proceso de evolución de muchas especies. Indique la opción que muestra la diferencia entre la visión pre molecular de la evolución y la visión de Sarich y Wilson:

⋮ 15

5 pts

Recientemente, el estudio de la evolución de especies considera la evolución molecular, la cual presenta tres observaciones:

I- Reloj molecular: Para cualquier macromolécula, los cambios se acumulan a la misma tasa en todos los linajes evolutivos.

II- La tasa de evolución guarda relación inversa con la importancia funcional del gen.

III- Altos niveles de polimorfismo indican disminución de la variabilidad de una población.

Están correctas:

⋮ 16

5 pts

La evolución de la especie humana se inició hace al menos 6 millones de años. En ese período, una población de primates del noroeste de África se dividió en dos linajes que pasaron a evolucionar independientemente. El primer grupo permaneció en el ambiente de la selva tropical y originó los chimpancés. El segundo grupo se adaptó a ambientes más abiertos, como las sabanas africanas, dando origen al Homo sapiens. Por eso, el continente africano es llamado de cuna de la humanidad.

Uno de los grupos más exitosos son los Australopithecus. ¿Cuál es la característica del desarrollo de este grupo que les permitió alcanzar un mayor número de territorios?

⋮ 17

5 pts

Aunque los fósiles han sido la gran evidencia de la evolución del ser humano a partir de otras especies, fue el estudio del ADN que contribuyó para el desarrollo del conocimiento actual. Con respecto al tema, **indique la opción incorrecta**:

+ [Nueva pregunta](#)

+ [Nuevo grupo de preguntas](#)

[🔍 Encontrar preguntas](#)

Informar a los usuarios que este examen ha cambiado

Cancelar

Guardar
