

CUESTIONES 2ºTRIMESTRE.PARA PDF.

1.- A especie humana que saíu de Africa e se distribuíu por toda a Terra foi: 1.- Homo sapiens 2.-homo erectus 3.- homo antecesor 4.- Homo habilis

2.-A teoría actual da evolución ou teoría sintética non se basea nos estudos de: 1.- A bioquímica 2.- A paleontoloxía 3.- A xenética 4.- A ecoloxía

3.-Os organismos máis abundantes nos mares do Paleozoico foron: 1.- Os ammonites 2.- Os trilobites 3.- Os estromatolitos 4.- Os fentos

4.-O experimento de Stanley Miller trataba de demostrar: 1.- A ausencia de osíxeno na atmosfera primitiva 2.- A aparición das primeiras biomoléculas 3.- A formación do mundo de ARN 4.- A aparición das membranas biolóxicas

5.-A información achegada polos órganos homólogos e análogos dos organismos son un proba: 1.- Embriolóxica 2.- Paleontolóxica 3.- Biogeográfica 4.- Anatómica

6.-A mestura de xenes maternos e paternos que se produce na reprodución sexual chámase: 1.- Especiación xenética 2.- Mutación xenética 3.- Recombinación xenética 4.- Selección xenética

7.-O proceso polo cal un organismo mellora as súas posibilidades de supervivencia nun ambiente determinado chámase: 1.- Diversificación .2 Adaptación. 3.-Selección natural. 4.-Especiación.

8.-Os experimentos de Francesco Redi trataban de demostrar: 1.- A orixe cósmicos da vida 2.- O creacionismo 3.- A falsidade da xeración espontánea 4.- A evolución dos seres vivos

9.-O concepto de especie necesario para o desenvolvemento das teorías evolutivas débese a: 1.- Conde de Buffon 2.- Georges Cuvier 3.- Thomas Malthus 4.- Carl von Linneo

10.-Unha frase é falsa: 1.- A mutación é a fonte de novos xenes nas poboacións 2.- O fenotipo máis favorable deixa maior número de xenes 3.- A selección natural realízase pola acción neutra dos xenes 4.- Os individuos conteñen diferentes alelos de cada xene

11.-Las mutaciones son los cambios que se producen en los organismos y son importantes en la evolución si se dan en:

- 1.- La piel
- 2.- Los músculos
- 3.- Las gónadas
- 4.- Los pulmones

12.-Una característica humana es falsa:

5. Tenemos un buen olfato
- 6.-Tenemos pulgares oponibles
- 7.- Tenemos órganos fonadores
8. - Somos organismos bípedos

13.-El significado de los fósiles necesario para el concepto de evolución se debió a:

- 9.-Charles Darwin
- 10.- Lamarck
- 11.-Georges Cuvier
- 12.-James Hutton

14.-La teoría de la herencia de los caracteres adquiridos no implicaba que:

- 13. - Exista un principio creativo en los organismos
- 14. - Los órganos se modifiquen según su uso o desuso
- 15. - Exista una variabilidad en las características de los descendientes
- 16. - Exista una transformación progresiva de los organismos

15.-Los fósiles de dinosaurios son característicos del:

- 17. - Cámbrico
- 18. - Paleozoico
- 19. - Carbonífero
- 20.-. Mesozoico

16.-La teoría endosimbiótica sobre el origen de la vida se refiere a:

- 21.- La aparición de los organismos fotosintéticos
- 22.-El aumento de eficacia en la obtención de energía metabólica
- 23.-La aparición de las mitocondrias y cloroplastos en la célula procariota
- 24.- La unión de moléculas dentro de la célula eucariota

17.-La especie tosca y fuerte, adaptada a los ambientes fríos y que coincidió con el Homo sapiens fue:

- 25. - El Homo habilis
- 26. - El Homo antecessor
- 27. - El Homo erectus
- 28. - El Homo neanderthalensis

18.-Cuando los organismos ocupan ambientes parecidos tienden a tener grandes semejanzas en su formas, esto se llama:

- 29.-Evolución convergente
- 30. - Evolución sociobiológica
- 31. - Evolución divergente
- 32. - Evolución ecológica

19.-Una de las conclusiones sobre las pruebas biomoleculares es falsa:

- 33.- Existen grandes diferencias metabólicas entre las especies cercanas
- 34.-El ADN es más parecido cuanto más cercanas son las especies
- 35. - Regiones con importantes funciones son iguales en todos los organismos
- 36. - Las reacciones de aglutinación son menores cuanto más lejanas entre sí sean las especies.

20.-La principal forma en la cual el ser humano provocó la extinción de especies en el pasado fue:

- 37.- La pesca
- 38.- La caza
- 39. - La ganadería
- 40. - La agricultura

21.-La idea que expresa que los seres vivos están emparentados y cambian en el tiempo se denomina:

- 1. - Degeneración
- 2. -Transformismo
- 3. - Fijismo
- 4. - Desarrollo

22.-Svante Arrhenius formuló la teoría de:

- 5.- La panspermia
- 6. -Ninguna de las anteriores
- 7. - La generación espontánea
- 8. - El creacionismo

23.-La aparición del Homo antecesor se produjo hace:

- 9.- 800.000 años
- 10.- 2.5 millones de años
- 11. - 100.000 años
- 12. - 250.000 años

24.-El apéndice intestinal o las muela del juicio que actualmente no tienen una función vital son pruebas:

- 13. - Embriológicas
- 14. - Biogeográficas
- 15.- Anatómicas
- 16. - Paleontológicas

25.-Uno de estos gases no aparecía en la atmósfera primitiva:

- 17.- El dióxido de carbono .18.- El metano
- 19.- El oxígeno
- 20.- El amoníaco

26.-Una característica de las mutaciones no es cierta:

- 21.- Se producen al azar
- 22.- La mayoría de sus efectos son negativos
- 23.- Se producen según el entorno
- 24.- Producen errores en la reproducción

27.-Una de las siguientes frases no es cierta:

- 25.-El hecho de la evolución se fundamenta en diferentes pruebas
- 26.- La herencia de los caracteres adquiridos provoca un cambio genético en la descendencia
- 27.- Sólo sobreviven aquellos descendientes mejor adaptados al entorno
- 28.- Las especies presentan una capacidad de reproducción cuando tienen alimento suficiente

28.-La aparición de un volcán separando dos regiones está relacionada con:

- 29.- La diversificación .30. -La adaptación .31. - La extinción .32.- La especiación

29.-La formación de los grandes bosques que originaron el carbón actual se dio entre:

- 33.- 410-65 millones de años 34. - 245-65 millones de años
- 35.- 544-245 millones de años .36.- 359-290 millones de años

30.-Un fundamento de la teoría sintética de la evolución no es cierto:

- 37.- Una especie con fenotipo favorable deja un mayor número de descendientes 38.-Se produce por un cambio gradual de la frecuencia de genes en una población.39.- Un individuo contiene diferentes alelos del conjunto total de su especie .40. ? El conjunto de genes se mezclan mediante recombinación genética