O SISTEMA SOLAR (29 cuestións)

1. A UAI son a siglas de:

. A Unión Astrológica Internacional.

. A Unión de Astrónomos Innovadores.

. A Unidade Astronómica Internacional.

. A Unión Astronómica Internacional.

2. A UAI clasificou os corpos do sistema solar en varias categorías, en cantas?

. En dous

. En tres

. En catro.

. En seis.

3. A diferenza entre un planeta e un planeta enano é:

. O planeta orbita ao redor do Sol, é esférico e ten gravidade, mentres que o planeta enano non cumpre estas condicións.

. A diferenza do planeta, o planeta enano non despexou as inmediaciones da súa órbita.

. O planeta enano é máis pequeno que o planeta.

. O planeta enano, a diferenza do planeta, está formado por rocas e xeo.

4. O Sol é?

. Unha enana branca.

. Unha estrela moi másica.

. Unha estrela de tamaño medio.

. Unha estrela de neutrones.

5. A enerxía solar débese a?

. As reaccións nucleares de fusión.

. As reaccións nucleares de fisión.

. As reaccións de combustión.

. As reaccións de redución oxidación.

6. Os planetas que non son interiores son:

. Mercurio, Venus, Júpiter e Saturno.

. Júpiter, Saturno, Neptuno e Venus.

. Neptuno, Urano, Saturno e Júpiter.

. Mercurio, Venus, Terra e Marte.

7. Non é un planeta gaseoso:

. Urano

. Saturno

. Venus

. Neptuno

8. Os asteroides son:

. Corpos rocosos cuxa órbita corta a da Terra.

. Corpos gaseosos de pequenas dimensións, situados no cinto de asteroides.

. Corpos rocosos maiores que os meteoroides

. Corpos rocosos de diferentes tamaños.

9. A órbita dun cometa é:

. Excéntrica ou moi elíptica.

. Circular.

. Esférica.

. Elíptica

10. Unha estrela fugaz é un meteoroide?

. Si

. Non

. Depende da masa do meteoroide.

. Non, é un meteorito.

11.-O Universo está formado por .

.Planetas e galaxias

. Galaxias

12.-As galaxias son agrupaciones de .

estrelas e satélites

. estrelas e planetas

. estrelas soamente

. estrelas e outros corpos como nubes e partículas

13.-Hai tres tipos de galaxias que son:

. espirales, elípticas e circuclares

. espirales, elípticas e irregulares

. espirales, circulares e irregulares

14.-As estrelas están formadas por:

. gases de hidrógeno e osíxeno

. gases de hidrógeno e helio

15.-A estrela chamada amarela ten unha temperatura de:

. 10000 ºC

. 5500ºC

. 4000ºC

16.-Cando unha estrela vermella sofre unha gran explosión chámase:

. enana

. constelación

. supernova

17.-Os corpos que viran ao redor dunha estrela e non teñen luz propia chámanse

. satélites

. planetas

18.-Os astros que viran ao redor do Sol e teñen cola son

. satélites

. cometas

. lúas

19.-O movemento de traslación orixina

. os días

. o ano

. a primavera

20.-O movemento de rotación da Terra orixina

. os días e as noites

. os días e as estacións

. só as estacións

21.-As estacións son orixinadas por .

o movemento de rotación

. o movemento de traslación soamente

. a inclinación do eixe terrestre

22.-Os astros que penetran na atmosfera e se desintegran son

. asteroides

. meteoritos

. cometas

23.-O diámetro do Sol é

de . 100 veces maior que o da Terra

. 10 veces maior que o da Terra

. 150 veces maior que o da Terra

24.-O Sol é unha estrela do tipo

. vermella

. supernova

. amarela

25.-Os planetas que son gaseosos son

. Venus, Saturno, Urano e Neptuno

. Neptuno, Urano, Saturno e Júpiter

. Saturno, Urano, Neptuno e Plutón

26.-A Lúa tarda en dar unha volta sobre si mesma o mesmo tempo que en dala ao redor da Terra

. Verdadeiro

. Falso

27.-As fases da Lúa son nesta orde:

. Nova, chea, crecente e menguante

. Nova, crecente, chea e menguante

. Nova, crecente, nova e menguante

28.-Cando a Lúa interponse entre o Sol e a Terra orixínase un eclipse de .

Lúa

. Sol

. Terra

29.-Cando unha marea atópase no seu punto máis alto, chámase

. Bajamar.

. Subermar.

. Pleamar.

APARICIÓN DA VIDA SOBRE A TERRA (10 cuestións)

1.-A teoría que afirma que os seres vivos nacían de forma espontánea da materia orgánica en descomposición, ata da inorgánica era:

. A teoría da evolución de Lamarck

. A teoría da xeración espontánea

. A hipótese de Oparin

. O creacionismo.

2.-Luís Pasteur demostrou experimentalmente que:

. Todos os seres vivos nacían de forma espontánea

. A orixe da vida é prebiótico

. A hipótese de Oparin é certa.

. A teoría da xeración espontánea non era certa

3.-Si representamos os 4600 m.a. da historia da Terra nun ano o ser humano apareceu o:

. 30 de Febreiro.

. 1 de Dieciembre.

. 31 de Decembro.

. 31 de Novembro.

4.-A invalidación da teoría da xeración espontánea fixo que a comunidade científica asuma que:

. O resto de teorías sobre a evolución sexan correctas

. Uns organismos descenden doutros.

. Os seres vivos nacían de forma espontánea ocasionalmente

. As condicións nas que xurdiron os primeiros organismos está perfectamente definida.

5.-As primeiras fases da evolución en que a materia inerte deu paso ao primeiro organismo coñécese como:

. Orixe prebiótico da aparición da vida na Terra.

. Orixe biolóxica da aparición da vida na Terra.

. Panspermia

. Teoría endosimbiótica

6.-O lapso de tempo no que as primeiras células puideron reproducirse e dar orixe a outras coñécese como:

. Orixe prebiótico da aparición da vida na Terra.

. Orixe biolóxica da aparición da vida na Terra.

. Panspermia

. Teoría endosimbiótica.

7.-A panspermia é:

. A teoría que propón unha orixe química da vida na terra.

. A hipótese que afirma que primeiros organismos eran bacteria procariotas.

. Explica que os devanceiros da célula eucariota foron as células procariotas.

. A teoría que propón que os primeiros organismos chegaron do universo transportados por meteoritos.

8.-A hipótese de Oparín é unha explicación para:

. Orixe prebiótico da aparición da vida na Terra.

. Orixe biolóxica da aparición da vida na Terra.

. A panspermia

. Teoría endosimbiótica.

9.-A endosimbiosis é

. Relación entre dous organismos, na que un dos organismos consegue a maior parte do beneficio dunha relación estreita con outro, o hóspede ou hospedador.

. Relación de beneficio mutuo que se establece entre dous organismos, un dos cales vive no interior do outro.

. Relación na que individuos de distintas especies asócianse obligatoriamente para poder vivir, xa que ambos se benefician mutuamente pero por separado morrerían

. A caza e morte que sofren algúns individuos dalgunhas especies (presa), por parte doutros que llos comen chamados depredadores ou predadores.

10.-A teoría que explica que os devanceiros da célula eucariota non foron as células procariotas, senón complexos simbiontes é:

. A teoría da eugenesia.

. A teoría do creacionismo.

. A teoría endosimbiótica.

. A teoría da evolución.