

### ADES-GEOGRAFIA-SEMANA3

1. En la astronomía está aceptada prácticamente como un hecho seguro que la expansión de la materia empezó hace unos 15,000 millones de años como consecuencia del:
  - a) Big splash
  - b) Expansión de las galaxias
  - c) Big Bang
  - d) Acercamiento de las galaxias
  - e) Big Crunch
2. Basó sus ideas astronómicas en la matemática, consideró que la figura más perfecta era la esfera:
  - a) Ptolomeo
  - b) Eratóstene s
  - c) Anaximandro
  - d) Pitágoras
  - e) Hubble
3. Son masas de gas y polvos cósmicos de contorno impreciso:
  - a) Polvos cósmicos
  - b) Nebulosas
  - c) Estrellas
  - d) Constelaciones
  - e) Galaxias
4. El accidente más espectacular de la historia de la Navegación espacial ha sido la explosión del :
  - a) Soyuz I
  - b) Apolo I
  - c) Apolo XIII
  - d) Challenger
  - e) Soyuz XI
5. Primer Satélite puesto en órbita por Estados Unidos:
  - a) Apolo XI
  - b) Explorer I
  - c) Explorer VI
  - d) Apolo XV
  - e) Apolo XVII
6. Astrónomo italiano iniciador de la Astronomía Científica:
  - a) Johanes Kepler
  - b) Galileo Galilei
  - c) Nicolás Copérnico
  - d) Edmundo Halley
  - e) Aristarco de Samos
7. Son los dos elementos químicos que conforman cerca del 99% de la materia del sol y de las estrellas:
  - a) Hidrógeno – Oxígeno
  - b) Hidrógeno – Argón
  - c) Hidrógeno – Helio
  - d) Hidrógeno – Nitrógeno
  - e) Hidrógeno – Kriptón
8. Se le considera la estrella más brillante y se ubica en la Constelación Austral Can Mayor:
  - a) Sirio
  - b) Antares
  - c) Arturo
  - d) Alfa Centauri
  - e) Sol

9. Hércules, Dragón, Lira son Constelaciones:
- a) Zodiacales      d) Australes  
Zodiacales
- b) Autrales      e) Boreales  
Zodiacales
- c) Boreales
10. Constelación que podemos observar desde el 23 de agosto al 22 septiembre:
- a) Aries      d) Acuario
- b) Tauro      e) Piscis
- c) Virgo
11. El Sol es una estrella G de color amarillo, cuya temperatura superficial es de:
- a) 2 000°C      d) 8 000°C
- b) 3 000°C      e) 9 000°C
- c) 6 000°C
12. Región del espacio donde existen centenares de cúmulos estelares y miles de millones de estrellas, gas y polvo atmosférico:
- a) Estrella
- b) Galaxia
- c) Agujero Negro
- d) Pulsar
- e) Quasar
13. Con respecto a la Vía Láctea, la población I está formada por estrellas de color:
- a) Blancas y rojas
- b) Blancas y amarillas
- c) Blancas y azules
- d) Blancas y anaranjadas
- e) Blancas y verdesas
14. Las Constelaciones zodiacales son un total de:
- a) 54      d) 100
- b) 32      e) 200
- c) 12
15. La distancia del Sol al centro de la Vía Láctea equivale a:
- a) 23 000 AL      d) 53 000 AL
- b) 33 000 AL      e) 63 000 AL
- c) 43 000 AL
16. Se les considera Estrellas Negras:
- a) Pulsares      d) Agujeros Negros
- b) Cometas      e) Asteroides
- c) Meteoritos
17. Es la estrella más grande del Universo:
- a) Antares
- b) Alfha
- c) Sirio
- d) Sol

e) Canope

18. Se le considera como una  
Constelación zodiacal:

a) Lira

b) Hércules

c) Can Mayor

d) Can Menor

e) Leo

19. La distancia del Sol con  
respecto a la Tierra  
equivale a:

a) 100 millones de Km.

b) 150 millones de Km.

c) 200 millones de Km.

d) 250 millones de Km.

e) 300 millones de Km.

20. Es una Galaxia espiral  
normal en la cual se  
encuentra el Sistema  
Planetario Solar:

a) Escultor

b) Vía Láctea

c) La Gran Nube de Magallanes

d) Andrómeda

e) Markariam 348