

SESIÓN N° 05

MEDIO AMBIENTE Y SU RELACION CON EL HOMBRE

1. Son premisas correctas acerca de la Atmósfera

I. Proviene de dos veces griegas atmos (gas) y spharia (esfera).

II. Significa “esfera gaseosa que envuelve a la tierra”.

III. Se encuentran sustancias sólidas y liquidas en suspensión.

IV. Alberga gases de gran complejidad.

V. Está compuesta por nitrógeno y oxígeno

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas

2. Son causas del origen de nuestra Atmósfera:

I. Tiene relación con la formación de la Tierra

II. Intenso vulcanismo.

III. Liberación de gases ligeros y retención de gases pesados.

IV. Oxidación de la Atmosfera

V. Descomposición de las rocas

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas

3. Son gases permanentes que encontramos en la Atmósfera:

I. Nitrógeno

II. Oxígeno

III. Radón

IV. Argón

V. Helio

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas

4. Son considerados gases variables que alberga la Atmósfera:

I. Vapor de agua

II. Ozono

III. Anhídrido carbónico

IV. Neón

V. Xenón

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V

C. I, III, V D. III, IV, V E. Todas

5. Son proposiciones correctas acerca de los gases variables:

I. La presencia de los gases no es uniforme

II. Encontraremos más vapor de agua y en otros lugares será escaso

III. El anhídrido carbónico es variable, será mayor en zonas urbanas

IV. Son termorreguladores

V. El vapor de agua es un GEI.

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas
6. Son factores que permiten la existencia de la atmósfera:

I. Gravedad terrestre

II. Radiación solar

III. Movimiento de rotación

IV. Fuerza centrípeta

V. Movimiento de traslación

Son ciertas:

A. I, II B. II, III C. III, IV

D. IV, V E. I, V

7. Son proposiciones correctas acerca de la Atmósfera

I. Los gases pueden un volumen menor debido a la presión

II. La temperatura desciende al retirar la presión de los gases

III. El viento permite la movilización de los gases

IV. En el hemisferio sur la atmosfera esta más contaminada que en el norte

V. Tiene color verde debido a la contaminación

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas

8. Jaimito durante su clase de Cepunt, lee que China es uno de los países más industrializados y que produce diariamente varios de los gases de efecto invernadero, y que en el hemisferio sur se encuentran países escasamente industrializados, dicha premisa hace referencia que característica de la Atmósfera.

A. Ecuador químico

B. Comprensibilidad

C. Diatermancia

D. Elasticidad

E. Inestable

9. Son premisas correctas de la Homosfera.

I. Comprende hasta los 60 o 80 km aprox

II. Esta compuesta por gases pesados

III. Alberga mayores gases contaminantes

IV. Abarca las capas denominadas termosfera y exosfera

V. Es la capa más enrarecida

Son ciertas:

A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V

D. III, IV, V E. Todas

10. Son proposiciones correctas de la Heterosfera.

I. Se ubica por encima de los 80 km

II. Por la gravedad, los gases livianos la conforman

III. Presenta una presión muy débil

IV. Comprende a la troposfera, estratosfera y mesosfera.

V. Se concentran los GEI

Son ciertas:

- A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V
D. III, IV, V E. Todas

11. Durante la proyección de una película mencionan un fenómeno que ocurre en la Atmósfera, motivo por el cual, conforme se asciende 6 km, la temperatura disminuye 6° C ¿En qué capa ocurre el fenómeno descrito?
A. Troposfera
B. Estratosfera
C. Mesosfera
D. Termosfera
E. Exosfera
12. Juan un estudiante de Cepunt, va a realizar un viaje aprovechando el fin de semana, cuando se encuentra a punto de abordar, escucha una conversación de los pilotos del avión que indican que se van a desplazar por una de las capas de la aviación comercial.
¿A qué capa hace alusión el caso presentado?
A. Estratosfera
B. Mesosfera
C. Termosfera
D. Exosfera
E. Troposfera
13. Se le conoce como una sub capa que presenta olor fétido, toxico, corrosivo, su origen es producto de una serie de reacciones naturales producidas por la radiación solar en las partes altas de la Atmósfera. La descripción hace descripción de
A. Ozonosfera
B. Sodiosfera
C. Estratosfera
D. Ionosfera
E. Exosfera
14. Son premisas correctas de los vientos Jet Stream
A. Soplan en dirección Oeste – Este
B. Recorren entre los 30° C y 45° latitud
C. Tienen una velocidad de hasta 500 km/h
D. Son aprovechados para los vuelos de América a Europa.
E. Son vientos de gran intensidad

Son ciertas:

- A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V
D. III, IV, V E. Todas

15. Elena durante una clase en su colegio “Santa Rosa” observa que nuestra bóveda celeste tiene una tonalidad peculiar y se pregunta ¿Qué ocasiona dicha tonalidad a nuestra Atmósfera?
A. Sodio
B. Ozono
C. Oxígeno
D. Nitrógeno
E. Helio
16. Son proposiciones V o F según corresponda
A. Significa esfera de calor
B. Es la capa limite con el espacio sideral
C. Tiene la denominación de capa del silencio

D. Refleja las ondas electromagnéticas

- E. Presenta dos capas importantes: Appletón y Kenelli – Heavyside

Son correctas:

- A. VVVVV
B. VVFFV
C. FFVFF
D. FFFFF
E. FVFVV

17. El estudiante de Cepunt Alonso menciona que al encontrarse en Finlandia pudo observar las auroras, sus compañeros aprovechando la clase referente a la Atmósfera formulan la siguiente pregunta ¿Desde qué otras partes del mundo se puede observar este fenómeno?
I. Canadá
II. Antártida
III. Noruega
IV. Perú
V. EE.UU

Son correctas:

- A. I, III, V
B. I, II, III
C. I, II, V
D. II, III, IV
E. III, IV, V

18. Son los principales gases de la contaminación Atmosférica
A. Dióxido de azufre
B. Dióxido de carbono
C. Monóxido de carbono
D. Dioxina
E. Halones

Son ciertas:

- A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V
D. III, IV, V E. Todas

19. Son las denominadas capas de las telecomunicaciones.
A. Capa E – Capa F2
B. Capa E1 – Capa G
C. Capa F1 – Capa F2
D. Capa F2 – Capa G
E. Capa E1 – Capa E2

20. Son premisas correctas sobre la importancia de la Atmósfera.
A. Brinda protección a la Tierra de los rayos ultravioletas letales para el planeta
B. Regula la temperatura del planeta
C. Permite la transmisión del sonido
D. Ayuda a la actividad agrícola

Son ciertas:

- A. I, II, III B. II, III, V C. I, III, V
D. III, IV, V E. Todas