

Human Impact on Earth

Verdadero/Falso modificado

Indique si la oración o declaración es verdadera o falsa. Si es falsa, cambie la palabra o frase para que la oración o declaración sea verdadera.

- ___ 1. Los factores ambientales que limitan el crecimiento demográfico, como las inundaciones y la contaminación, son factores independientes de la densidad. _____
- ___ 2. El ozono a flor de tierra absorbe y filtra la radiación ultravioleta nociva. _____
- ___ 3. Las fuentes puntuales producen contaminación a partir de áreas de amplia distribución geográfica. _____
- ___ 4. La ley para el control de la contaminación del agua es la ley principal que garantiza que todos los estadounidenses tengan acceso a fuentes de agua potable no contaminada. _____
- ___ 5. Ya que la irrigación desperdicia tanta agua, la reducción de su necesidad es una manera de conservar agua. _____
- ___ 6. Mientras siga creciendo el número de adultos de una población capaces de reproducirse, toda la población estará en un estado de densidad. _____
- ___ 7. En un proceso llamado recuperación, se pueden utilizar bacterias que se dan naturalmente para eliminar las sustancias tóxicas, convirtiéndolas en compuestos menos nocivos. _____
- ___ 8. Muchos científicos creen que la producción humana del gas de invernadero dióxido de carbono es en gran parte responsable del fenómeno de reducción del ozono. _____

Opción Múltiple

Elige la opción que complete mejor el enunciado o que responda mejor a la pregunta.

- ___ 9. El oxígeno, el dióxido de carbono y el agua son ___ que los seres vivos necesitan.
- | | |
|---------------|-----------------------|
| a. alimentos | c. recursos naturales |
| b. organismos | d. iones |
- ___ 10. El número de organismos que un ambiente dado puede sustentar es su ____.
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. factor de densidad | c. límite exponencial |
| b. capacidad de carga | d. factor restrictivo |
- ___ 11. Una ley federal requiere que las compañías mineras realicen ____, el proceso de retornar la tierra y la vegetación a su estado original una vez concluidas las operaciones mineras.
- | | |
|-----------------|------------------|
| a. restauración | c. clasificación |
| b. rescate | d. excavación |
- ___ 12. El aumento de la urbanización puede crear más ____ a consecuencia de la sustitución de grandes extensiones de terreno por cemento y asfalto.
- | | |
|------------------|-----------------|
| a. inundaciones | c. bosques |
| b. contaminación | d. condensación |
- ___ 13. Para reducir la erosión en los sitios de construcción, las promotoras inmobiliarias deben a menudo colocar ____ alrededor de los sitios.
- | | |
|--------------|--------------|
| a. árboles | c. barreras |
| b. monitores | d. humedales |

- ___ 14. La arcilla impermeable o las capas de plástico y las tuberías de ventilación son componentes que se utilizan en ___ modernos(as).
- a. los vertederos
b. las vías verdes
c. los humedales
d. los incineradores
- ___ 15. El calentamiento global es en parte el resultado del incremento de la concentración de los gases de invernadero, especialmente ___.
- a. el hidrógeno
b. el ozono
c. el dióxido de carbono
d. el oxígeno
- ___ 16. La ___ es la principal regulación federal que protege las aguas de nuestro país.
- a. ley para el control de la contaminación atmosférica
b. ley sobre la seguridad del agua potable
c. ley para el control de las sustancias tóxicas
d. ley para el control de la contaminación del agua
- ___ 17. Una población en un ambiente que ha alcanzado su capacidad de carga está ___.
- a. disminuyendo
b. en equilibrio
c. creciendo
d. desapareciendo
- ___ 18. La extracción de minerales en minas subterráneas produce rocas de desecho y la lluvia, al filtrarse por montones de éstas, puede conducir a la ___.
- a. contaminación de las corrientes
b. formación de precipitación ácida
c. denudación de la superficie del suelo
d. contaminación atmosférica
- ___ 19. Como consecuencia del desarrollo urbano, los terrenos se cubren con cemento y asfalto, lo que puede producir ___.
- a. un aumento de la reposición de las aguas subterráneas
b. contaminación atmosférica
c. un aumento de las inundaciones
d. un aumento de la biodiversidad
- ___ 20. Las emisiones de dióxido de azufre de las centrales eléctricas a carbón se combinan con la humedad atmosférica, produciendo ___.
- a. ozono
b. CFC
c. precipitación ácida
d. dióxido de nitrógeno
- ___ 21. La principal ley federal que protege las aguas de nuestro país de la contaminación es la ___.
- a. ley sobre la seguridad del agua potable
b. enmienda a la ley para el control de la contaminación del agua
c. ley para la protección de especies en peligro de extinción
d. ley para el control de la contaminación del agua

Emparejamiento

Relaciona cada término con la descripción correspondiente.

- a. lluvia ácida
b. ozono a flor de tierra
c. aerosol
d. smog
- ___ 22. molécula compuesta de tres átomos de oxígeno que se forma cuando contaminantes atmosféricos, como los hidrocarburos, son expuestos a la luz solar
- ___ 23. precipitación con un pH inferior a 5.6 que se forma cuando el dióxido de azufre y los óxidos de nitrógeno, procedentes del consumo de combustibles fósiles, se mezclan con la humedad del aire
- ___ 24. bruma amarillo-marrón causada por la acción química de la luz solar en los hidrocarburos y óxidos de nitrógeno provenientes de los tubos de escape de los autos
- ___ 25. partículas sólidas y pequeñas de sustancias como ceniza, polvo, polen y amianto

Human Impact on Earth Answer Section

MODIFIED TRUE/FALSE

1. ANS: T PTS: 1 DIF: Webb's I
STA: SC.D.2.4.1 | SC.G.2.4.2
2. ANS: F, atmosférico
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1
3. ANS: F, no puntuales
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
4. ANS: F, ley sobre la seguridad del agua potable
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1 | SC.G.2.4.2
5. ANS: T PTS: 1 DIF: Webb's I
STA: SC.G.2.4.6
6. ANS: F, crecimiento exponencial
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
7. ANS: F, biorremediación
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.1.4.1
8. ANS: F, calentamiento global
PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6

MULTIPLE CHOICE

9. ANS: C PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.1.4.1
10. ANS: B PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1 | SC.G.2.4.5
11. ANS: B PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1
12. ANS: A PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
13. ANS: C PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
14. ANS: A PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1
15. ANS: C PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
16. ANS: D PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1
17. ANS: B PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.D.2.4.1 | SC.G.2.4.5
18. ANS: A PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
19. ANS: C PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
20. ANS: C PTS: 1 DIF: Webb's I STA: SC.G.2.4.6
21. ANS: D PTS: 1 DIF: Webb's I

MATCHING

22. ANS: B	PTS: 1	DIF: Webb's I	STA: SC.G.2.4.6
23. ANS: A	PTS: 1	DIF: Webb's I	STA: SC.G.2.4.6
24. ANS: D	PTS: 1	DIF: Webb's I	STA: SC.G.2.4.6
25. ANS: C	PTS: 1	DIF: Webb's I	STA: SC.G.2.4.6