

- Los contenidos se valoran con un máximo de 6 puntos.
- Cada error en las preguntas 5, 10 y 18 descuenta 0,10 puntos.
- La presentación se valora con un máximo de 2 puntos. Se tendrá en cuenta la limpieza, los gráficos y dibujos, que el texto sea legible, que se copien los enunciados, ...
- Cada falta de ortografía descontará 0,15 puntos, con un máximo de 2.

1. Define los siguientes términos

Recurso natural	Células fotovoltaicas	Uso consuntivo
Hidrosfera	Desarrollo sostenible	Reserva

2. ¿Qué diferencias hay entre recursos culturales y recursos naturales?
3. ¿Qué diferencias hay entre recursos renovables y no renovables?
4. Explica por qué es incorrecta la siguiente frase: “los vertederos son un recurso para algunos animales como las ratas o las gaviotas”
5. Indica si los recursos de la lista son renovables o no renovables:

1. Viento	A. Renovables	1.
2. Suelo	B. No renovables	2.
3. Rocas		3.
4. Petróleo		4.
5. Pesca		5.
6. Minerales		6.
7. Madera		7.
8. Gas natural		8.
9. Energía solar		9.
10. Elementos radiactivos		10.
11. Cultivos		11.
12. Cría de ganado		12.
13. Carbón mineral		13.
14. Carbón vegetal		14.
15. Calor interno de la Tierra		15.
16. Agua de embalses		16.

6. ¿Qué condiciones debe cumplir un recurso para que sea explotable?
7. ¿Qué efectos produce la sobreexplotación de las reservas de agua?
8. Copia la tabla sobre los recursos naturales de la página 183 del libro.

9. ¿Qué condiciones deben darse para que los recursos de la biosfera sean considerados renovables?

10. Relaciona los elementos de ambas columnas

1. Centrales geotérmicas	A. Usan vapor	1.
2. Centrales hidroeléctricas	B. Usan el movimiento del agua	2.
3. Centrales nucleares		3.
4. Parque eólicos	C. Usan el movimiento del aire	4.
5. Centrales térmicas		5.
6. Centrales maremotrices		6.

11. En el planeta el agua marina representa el 97% y el agua dulce el 3% del total. En la tabla se encuentra indicado el porcentaje que encontramos del total del agua en cada una de las zonas. Calcula la cantidad de litros de agua que podemos encontrar en los dos casos:

TOTAL		500.000 litros	¿?	
Agua marina (97%)		¿?	¿?	
Agua dulce (3%)	Hielo (79%)	¿?	¿?	
	Aguas subterráneas (20%)	¿?	¿?	
	Agua dulce superficial (1%)	Lagos (50%)	¿?	¿?
		Suelo (38%)	¿?	¿?
		Atmósfera (10%)	¿?	¿?
		Ríos (1%)	¿?	¿?
Seres vivos (1%)	¿?	5 litros		

12. Según la OMS, ¿qué características debe cumplir el agua para que se considere potable?
13. ¿Cuáles son los principales usos consuntivos que se realizan con el agua?

14. ¿De qué fases consta normalmente el proceso de depuración de las aguas residuales y en qué consisten?
15. Explica las dos maneras en las que se explotan los recursos biológicos
16. ¿Qué diferencias hay entre gestión de la oferta y gestión de la demanda?
17. Copia el resumen de la página 194 del libro
18. Busca en el libro de texto la respuesta y luego señala en el cuadro con una F las falsas y con una V las verdaderas
 1. Reserva es la cantidad de un recurso natural que puede ser explotada
 2. Hay más agua dulce en los lagos que en la atmósfera
 3. En desarrollo sostenible atiende las necesidades de las generaciones presentes, sin tener en cuenta las condiciones de vida de las generaciones futuras
 4. El viento puede ser utilizado como un recurso energético
 5. El agua marina representa un 3% del total del agua en la Tierra
 6. El agua que se extrae de la naturaleza normalmente no es apte para el consumo
 7. Un recurso no renovable puede convertirse en renovable
 8. El uso de recursos culturales puede hacer que sufran un cierto deterioro
 9. La industria química obtiene adhesivos a partir de productos de la biosfera
 10. Con la energía nuclear se obtiene electricidad
 11. Con un mal uso del agua los humedales se pueden secar
 12. Cuando se cría el ganado en establos, la explotación es intensiva
 13. El agua debe ser incolora, sin olor y con sabor agradable
 14. Un recurso renovable es aquel que se regenera continuamente
 15. El carbón se somete a un proceso de refinado antes de usarse
 16. Los recursos se basan en los intereses humanos
 17. Los minerales son recursos no renovables
 18. Los antibióticos se obtienen sobre todo de bacterias
 19. El petróleo es el único combustible fósil que existe
 20. El gas natural contamina menos que el carbón
 21. El consumo doméstico del agua representa un uso consuntivo
 22. El carbón se utiliza en hornos industriales
 23. Para producir electricidad, a al eje del generador se le acopla una turbina
 24. Para que un agua sea potable debe contener una proporción determinada de oxígeno y sales en disolución
 25. Si se extrae una especie más deprisa de lo que se reproduce, ese recurso se convierte en no renovable y se produce su agotamiento

26. Un generador eléctrico es un dispositivo que produce electricidad mediante el movimiento rotatorio de una bobina de cable enrollado rodeado de imanes
27. Un recurso energético es aquel que puede utilizarse como fuente de energía
28. La diversidad de los recursos disminuye a medida que aparecen nuevas formas de explotar la naturaleza
29. Los bosques son recursos no renovables
30. El biogás se utiliza de combustible

1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	8.	9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.	17.	18.
19.	20.	21.	22.	23.	24.
25.	26.	27.	28.	29.	30.

