

6°

CICLO ESCOLAR
2020-2021



CIENCIAS NATURALES

II TRIMESTRE



Escuela: _____

Nombre: _____

Observa la siguiente imagen.



1.- ¿Qué pasaría si desapareciera la fuente de alimentación del conejo?

- a) El conejo se volvería carnívoro y empezaría a comer serpientes y águilas.
- b) El conejo podría extinguirse y con él otras especies que se alimentan de conejos y de otros animales herbívoros.
- c) El conejo tendría que adaptarse y comenzar a consumir peces.
- d) El conejo tendría que sembrar y cosechar sus propios alimentos.

2.- ¿Cuáles son los recursos que necesitan los seres humanos para vivir?

- a) Dinero, ropa y calzado.
- b) Petróleo, gasolina, aceite.
- c) Agua, aire, alimento y energía.
- d) Oro, plata y diamantes.

3.- ¿Cómo afecta, que los seres humanos estemos consumiendo los recursos necesarios para vivir, de manera acelerada?

- a) Provoca la extinción de otras especies.
- b) Causa la caída de meteoritos.
- c) Provoca sismos y terremotos.
- d) Puede generar nuevas especies.

4.- ¿En qué consiste la **estrategia de las tres erres** que se recomienda para contribuir a que no se siga deteriorando el ambiente?

- a) Recordar, Resumir, Restaurar.
- b) Rociar, Rosas, Ríos.
- c) Reducir, Reutilizar, Reciclar.
- d) Reordenar, Ricas, Roscas.

5.- Es una mezcla de gases que rodea la tierra, contiene nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono, vapor de agua y ozono.

- a) Atmósfera.
- b) Esfera.
- c) Estratósfera.
- d) Esmog.

6.- Son los beneficios de la atmósfera, excepto:

- a) Regula la temperatura y el clima, lo que nos permite vivir.
- b) Nos protege de los rayos ultravioleta.
- c) Nos protege de graves impactos de meteoritos.
- d) Evita el viaje de ondas de telecomunicación.

7.- La concentración de dióxido de carbono impide que el calor del sol se disipe en el espacio exterior y provoca un aumento de temperatura en la tierra. ¿Cómo se le conoce a este fenómeno?

- a) Calentamiento global.
- b) Contaminación.
- c) Carbonización.
- d) Calor.

8.- ¿Cuál es la principal causa de la excesiva producción de dióxido de carbono?

- a) El uso excesivo de combustibles.
- b) El uso excesivo de celulares.
- c) El uso excesivo de la televisión.
- d) El consumo excesivo de Sabritas.

9.- Es la propiedad que tienen algunos materiales de recobrar su forma original después de haber sido deformados.

- a) Elasticidad.
- b) Permeabilidad.
- c) Tenacidad.
- d) Dureza.

10.- Es la propiedad que tienen los materiales de resistir el rayado y el corte en su superficie.

- a) Elasticidad.
- b) Permeabilidad.
- c) Tenacidad.
- d) Dureza.





11.- Es la propiedad de un material para resistir fuerzas aplicadas sin romperse o quebrarse.

- a) Elasticidad.
- b) Permeabilidad.
- c) Tenacidad.
- d) Dureza.

12.- Es la capacidad de un material para permitir que un líquido pase a través de él sin que se altere su composición.

- a) Elasticidad.
- b) Permeabilidad.
- c) Tenacidad.
- d) Dureza.





13.- ¿Cuál de los siguientes es el símbolo universal utilizado para distinguir materiales reciclables?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

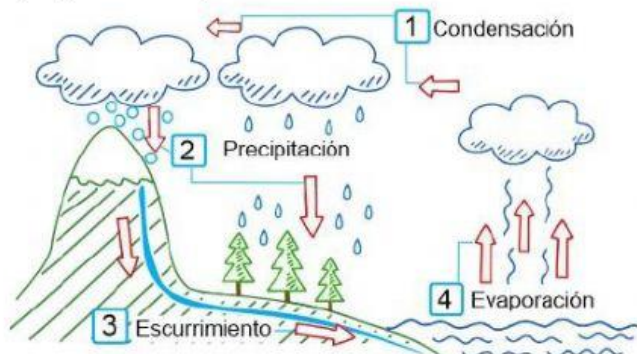
14.- Consiste en volver a usar un recurso determinado en la misma función para la que fue elaborado o en otra diferente.

- a) Reusar.
- b) Reciclar.
- c) Reducir.
- d) Degradar.

15.- ¿Cuál de los siguientes es un residuo orgánico?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 16 y 17.



16.- ¿Qué se representa en la imagen?

- a) El ciclo hidrológico.
- b) El ciclo de los volcanes.
- c) El ciclo de los árboles.
- d) El ciclo biológico.

17.- Los siguientes son beneficios del ciclo del agua, excepto:

- a) La lluvia humedece los suelos.
- b) Regula la temperatura ambiental.
- c) Recarga los mantos y depósitos acuíferos como los lagos.
- d) Contribuye al calentamiento global.

18.- Elige la opción que describe un cambio temporal de la materia.

- a) La combustión del papel.
- b) El congelamiento del agua.
- c) El corte de un trozo de madera.
- d) La degradación de una manzana.

19.- Escribe el nombre de las siguientes **maquinas simples** en el recuadro que corresponde:

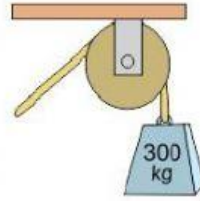
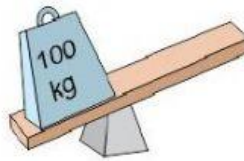
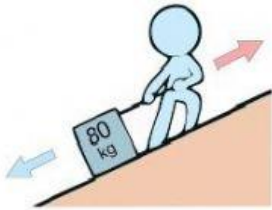
Polea

Palanca

Cuña

Tornillo

Rampa



Subraya la respuesta correcta.

20.- Se trata de una pieza de madera o metal en forma de prisma triangular. Una de sus aristas es filosa y se utiliza para dividir cuerpos sólidos.

- a) Polea.
- b) Cuña.
- c) Palanca.
- d) Tornillo.

21.- Es una máquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.

- a) Polea.
- b) Cuña.
- c) Palanca.
- d) Tornillo.

22.- Es un cono con rosca en espiral que se usa para mantener unidos dos cuerpos.

- a) Polea.
- b) Cuña.
- c) Palanca.
- d) Tornillo.

23.- Consiste en una rueda acanalada por la que se hace pasar una cuerda que reduce la magnitud de la fuerza necesaria para levantar un peso.

- a) Polea.
- b) Cuña.
- c) Palanca.
- d) Tornillo.

24.- Acción que consiste en someter materiales usados o desperdiciados a un proceso industrial para que puedan ser nuevamente utilizados.

- a) Reciclar
- b) Reutilizar
- c) Reducir.
- d) Reproducir.

25.- ¿Cuál de los siguientes desechos no puede ser reciclado?

