

# 6º EP

# Cit

Evaluación de 6º de EP  
2016-2017

## modelo 2



**Govern  
de les Illes Balears**

Institut d'Avaluació i Qualitat  
del Sistema Educatiu

Competencias básicas

**Ciencia y tecnología**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_



**Institut  
Avaluació  
Qualitat  
Sistema  
Educatiu**

## Un regalo lleno de vida

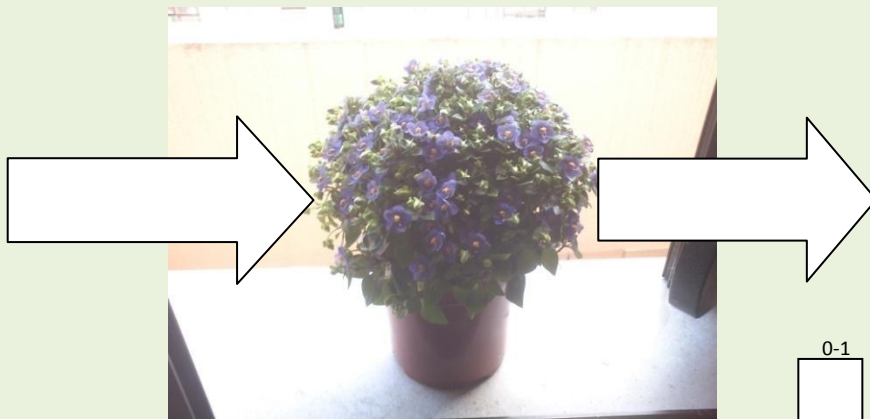
Este fin de semana nuestra abuela ha celebrado el cumpleaños y le hemos regalado una planta. Al llegar a su casa me ha pedido que pusiera la maceta cerca de la ventana para que recibiera luz.



1. La fotosíntesis de las plantas es posible gracias a...

- A. la clorofila.
- B. la savia bruta.
- C. la savia elaborada.
- D. el oxígeno.

2. Completa el gráfico con el nombre de los gases implicados en la fotosíntesis.



## Las máquinas, ¡qué gran invento!

El grupo de Clara, buscando información para saber cómo se puede mantener en el aire un avión, ha encontrado una página web sobre inventos y se han pasado toda la clase de Naturales leyendo sobre inventos, inventores, máquinas...

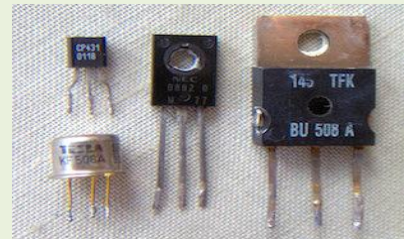


3. ¿Cuáles de estas características **NO son atribuibles** a la rueda?

- A. Es una máquina simple que consiste en una pieza circular que gira en torno a un eje.
- B. Aumenta mucho la fuerza de rozamiento con la tierra.
- C. Permite desplazar objetos pesados y voluminosos con poco esfuerzo y un gran ahorro de energía.
- D. Es la base de otras máquinas.

4. Los inventos más modernos son los ordenadores, teléfonos móviles o cámaras digitales, los cuales utilizan chips. Un chip es...

- A. un sensor.
- B. un indicador.
- C. una estructura.
- D. un circuito electrónico.



5. Indica algunas fuentes de energía que pueden producir el funcionamiento de un motor.



0-1

## ¡Un incendio!

Ayer por la tarde, en el televisor, informaron de un gran incendio en un espacio protegido de la isla. En una imagen mostraban el cuerpo quemado de un conejo.



6. ¿Cuál es el efecto más perjudicial de un incendio en un bosque?

- A. Contaminación.
- B. Aumento de la temperatura.
- C. Disminución de la humedad.
- D. Deforestación.

7. Si te encuentras en un incendio no has de huir hacia las zonas elevadas, ya que...

0-1

8. En la cadena trófica del bosque, el conejo es un...

- A. productor.
- B. consumidor primario.
- C. consumidor secundario.
- D. descomponedor.

## Espejo empañado

Al salir de la ducha, Tomás intenta peinarse pero el espejo se encuentra empañado.



9. ¿Por qué se empaña el espejo?

0-1-2

10. ¿Cuál es el cambio de estado que provoca que el espejo esté empañado?

- A. Destilación.
- B. Sublimación.
- C. Condensación.
- D. Fusión.

11. Cuando un espejo está empañado, se comporta como un cuerpo...

- A. translúcido.
- B. conductor.
- C. transparente.
- D. aislante.

## ¿No funciona nada en esta casa?

Ayer noche, durante una tormenta con rayos y truenos, hubo un corte de la corriente eléctrica en la casa de Aina.



12. ¿Qué es la corriente eléctrica?

0-1-2

13. ¿Qué material es mejor conductor de la corriente eléctrica?

- A. Madera.
- B. Vidrio.
- C. Metal.
- D. Plástico.

14. ¿Qué dos aparatos utilizan la corriente eléctrica para producir principalmente un efecto calorífico?

- A. Tostadora y televisor.
- B. Ventilador y bombilla.
- C. Tostadora y nevera.
- D. Bombilla y timbre.

15. La electricidad que llega al domicilio de Aina proviene de una central térmica. ¿Cuál de los siguientes combustibles no utiliza?

- A. Petróleo.
- B. Carbón.
- C. Gas.
- D. Cartón.



## La excursión

Ayer los alumnos de 6º fueron de excursión a la montaña; entraron en una cueva y después tuvieron que cruzar un torrente a través de un puente.

16. Las partes de la estructura de este puente son...

- A. fundamentos, bigas, columnas y arco.
- B. fundamentos, columnas, vueltas y tirantes.
- C. fundamentos, columnas, bigas y tirantes.
- D. columnas, bigas, arco, vueltas y tirantes.



17. Xisca se torció un tobillo y no pudo acabar la excursión. Explica qué lesiones se pueden producir por una torcedura de tobillo.



0-1-2

**18. ¿Por qué cuando nos fracturamos un hueso nos ponen un yeso?**

- A. Porque el hueso tiene que estar tapado hasta que se suelde.
- B. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se reduzca la inflamación.
- C. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se suelde.
- D. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta hasta que se reduzca la inflamación.



## La bicicleta

Carla está muy contenta porque al fin han abierto el carril bici y ahora que hace buen tiempo podrá ir al colegio en bicicleta.



**19. La bicicleta es una máquina compuesta porque está formada de diversas máquinas simples y engranajes. ¿A qué tipo de máquina pertenece?**

0-1

**20. Las ruedas, los ejes, las correas y las cremalleras son...**

- A. máquinas complejas.
- B. estructuras.
- C. operadores mecánicos.
- D. circuitos.



21. ¿Cuál de estos accesorios de la bicicleta NO es obligatorio?

- A. Timbre.
- B. Luz blanca delantera.
- C. Luz roja posterior.
- D. Portaequipajes.

## Maravillas del cuerpo humano

En la clase de Naturales de 6º estamos trabajando el tema del cuerpo humano y la salud.



22. ¿Por qué crees que NO es bueno fumar?

0-1-2

23. El intercambio del oxígeno y el gas carbónico del aire en la sangre se lleva a cabo en...

- A. las arterias.
- B. los bronquios.
- C. los bronquiolos.
- D. los alveolos pulmonares.

24. Señala la acción que más nos ayuda a mantener una buena salud.

- A. Ponernos vacunas anualmente para prevenir enfermedades infecciosas.
- B. Acudir al oculista sólo al tener dificultad de visión.
- C. Acudir a revisiones médicas periódicas para detectar posibles enfermedades.
- D. Tomar antibióticos para curar resfriados y enfermedades.