

# 6º EP

# Cit

Evaluación de 6º de EP  
2016-2017

**modelo 4**



**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**

## Visita al jardín botánico

La semana pasada, los alumnos de 6º de la escuela visitamos el Jardín Botánico, donde un guía muy simpático nos explicó muchísimas cosas de las plantas que allí había.



### 1. ¿Cuáles son las dos funciones principales de las raíces?

- A. Absorber agua y formar bulbos.
- B. Sujetar la planta al terreno y formar tubérculos.
- C. Absorber nutrientes del suelo y formar tubérculos.
- D. Sujetar la planta al terreno y absorber nutrientes del suelo.

### 2. ¿Cuáles de las siguientes plantas no producen flores?

- A. Las algas.
- B. Los hongos.
- C. Los helechos.
- D. Los árboles.



## ¿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.



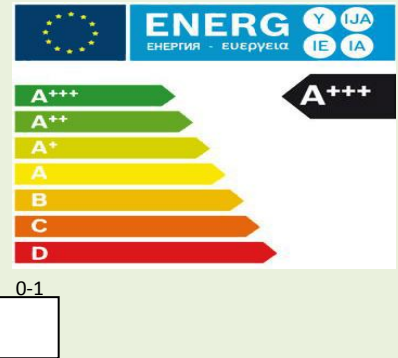
### 3. ¿De qué signo pueden ser las cargas eléctricas?

0-1

4. ¿Cuándo decimos que una fuente de energía es “no renovable”?

- A. Cuando puede llegar a agotarse.
- B. Cuando se usa desde hace mucho tiempo.
- C. Cuando no produce residuos.
- D. Cuando no es de origen natural.

5. Aina se fija que el aspirador de su casa lleva una etiqueta donde dice que es de Alta Eficiencia Energética. ¿Qué significa?



## ¡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.

## Una vuelta en barca

El sábado pasado, Marta salió a pasear en la barca de su abuelo y pescaron una docena de peces.



**12. Cuando se acercaron a la costa, vieron un gran trozo de plástico flotando. ¿Por qué flotaba el plástico?**

- A. Por su grosor.
- B. Por su densidad.
- C. Por su tamaño.
- D. Por su masa.

## Las estructuras

Los nidos son unas estructuras naturales que construyen los pájaros para vivir. Pero también hay estructuras artificiales construidas por las personas.



13. Escribe el nombre de dos elementos de una estructura.

0-1-2



14. Cuando se construye un edificio de pisos también se utilizan estructuras. ¿Qué tipo de estructura es la que se muestra en la imagen?

- A. Estructura triangulada.
- B. Estructura con entramados.
- C. Estructura colgante.
- D. Estructura cercada.



## El ordenador

Carlos está muy contento porque finalmente ha recibido el regalo que tanto esperaba: ¡un ordenador nuevo!



15. Hoy en día es muy fácil estar comunicados con cualquier lugar del mundo muy rápidamente. Escribe cuatro medios de comunicación que lo hacen posible.

0-1-2

## 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.



## Madre gestante

Toni está muy contento porque pronto tendrá una hermanita ya que su madre está embarazada.

Ya comienzan los preparativos y hoy, al salir del ginecólogo, han ido a hacer las primeras compras para el bebé.



### 22. La leche materna es más provechosa para la salud del bebé porque contiene...

- A. el alimento que el bebé necesita y es más económica.
- B. el alimento que el bebé necesita y defensas contra muchas enfermedades.
- C. vitaminas y defensas contra muchas enfermedades y es más económica.
- D. el alimento y vitaminas que el bebé necesita y no contiene agua.

### 23. Ordenadamente, las fases del parto son...

- A. romper aguas, alumbramiento, dilatación y expulsión.
- B. alumbramiento, romper aguas, expulsión y dilatación.
- C. romper aguas, expulsión, dilatación y alumbramiento.
- D. romper aguas, dilatación, expulsión y alumbramiento.

### 24. Al salir de una tienda, Juan se ha caído. Se ha hecho un corte profundo en una pierna y le sale mucha sangre. Mientras esperan que llegue la ayuda, ¿qué hay que hacer para detener la hemorragia?

- A. Un torniquete, que iremos aflojando periódicamente.
- B. Tumbarlo en el suelo y levantarle la pierna.
- C. Presionar fuerte sobre la herida con un paño limpio.
- D. Taparlo con una manta.