Avaluació a 6è EP
2017-2018

Ciència i tecnologia
model 4

Visita al jardí



La setmana passada, l'alumnat de 6è de l'escola vàrem visitar el Jardí Botànic, on un guia molt simpàtic ens va explicà moltíssimes coses de les plantes que hi havia.

1. Quines són les dues funcions principals de les arrels?

A. Absorbir aigua i formar bulbs.
B. Subjectar la planta al terreny i formar tubercles.
C. Absorbir nutrients del sòl i formar tubercles.
D. Subjectar la planta al terreny i absorbir nutrients del sòl.

2. Quines de les plantes següents no produeixen flors?



A. Les algues.
B. Els fongs.
C. Les falgueres.
D. Els arbres.

No funciona res en aquesta casa?



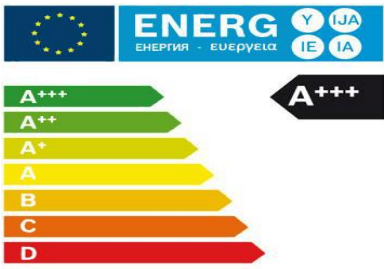
Ahir vespre durant una tempesta amb llamps i trons. A la casa de n'Aina hi va haver un tall del corrent elèctric.

3. De quin signe poden ser les càrregues elèctriques?

4. Quan deim que una font d'energia és "no renovable"?

A. Quan es pot arribar a esgotar.
B. Quan s'usa des de fa molt de temps.
C. Quan no produeix residus.
D. Quan no és d'origen natural.

5. N'Aina es fixa que l'aspirador de casa du una etiqueta on diu que és d'Alta Eficiència Energètica. Què vol dir?



Un incendi



Ahir vespre al televisor varen informar d'un greu incendi en un espai protegit de l'illa. En una imatge mostraven el cos cremat d'un conill.

6. Quin és l'efecte més perjudicial d'un incendi en un bosc?

A. Contaminació.
B. Augment de la temperatura.
C. Disminució de la humitat.
D. Desforestació.

7. Si et trobes en un incendi no has de fugir cap a les zones elevades, ja que...

8. En la cadena tròfica del bosc, el conill és un...

A. productor.
B. consumidor primari.
C. consumidor secundari.
D. descomponedor.

Mirall entelat



En sortir de la dutxa, en Tomàs intenta pentinar-se però es troba el mirall entelat.

10. Per què s'entela el mirall?

11. Quin és el canvi d'estat que provoca que el mirall estigui entelat?

A. Destil·lació. B. Sublimació. C. Condensació. D. Fusió.

12. Quan un vidre està entelat, es comporta com un cos...

A. translúcid. B. conductor. C. transparent. D. aïllant.

Una volta en barca



Dissabte passat na Marta va sortir a passejar en la barca del seu padrí i varen pescar una dotzena de peixos.

12. Quan s'aproximaren a la costa, varen veure un gran tros de plàstic surant. Per què surava el plàstic?

A. Per la seva gruixa.
B. Per la seva densitat.
C. Per la seva grandària.
D. Per la seva massa.

Les estructures



Els nius són unes estructures naturals que construeixen els ocells per viure-hi. Però també hi ha estructures artificials construïdes per les persones.

13. Escriu el nom de dos elements d'una estructura.



14. Quan es construeix un edifici de pisos també s'utilitzen estructures. Quin tipus d'estructura és la que es mostra a la imatge?



A. Estructura triangulada.
B. Estructura amb entramats.
C. Estructura penjant.
D. Estructura voltada.

L'ordinador



En Carles està molt content perquè a la fi ha rebut el regal que tant esperava: un ordinador nou!

15. Avui en dia és molt fàcil estar comunicats amb qualsevol lloc del món molt ràpidament. Escriu quatre mitjans de comunicació que ho fan possible.

L'excursió

Ahir els alumnes de 6è anaren d'excursió a la muntanya; entraren a una cova i després varen haver de creuar un torrent a través d'un pont

16. Les parts de l'estructura d'aquest pont són...



A. fonaments, bigues, columnes i arc.
B. fonaments, columnes, voltes i tirants.
C. fonaments, columnes, bigues i tirants.
D. columnes, bigues, arc, voltes i tirants.

17. Na Xisca es va torçar un turmell i no va poder acabar l'excursió. Explica quines lesions es poden produir per una torçada de turmell.



18. Per què quan ens fracturam un os ens posen un guix?



A. Perquè l'os ha d'estar tapat fins que se soldi.
B. Perquè l'os ha d'estar en posició correcta i immòbil fins que es redueixi la inflamació.
C. Perquè l'os ha d'estar en posició correcta i immòbil fins que se soldi.
D. Perquè l'os ha d'estar en posició correcta fins que es redueixi la inflamació.

La bicicleta

Na Carla està molt contenta perquè a la fi han obert el carril bici i ara que ja fa bon temps podrà anar a l'escola amb bicicleta.



19. La bicicleta és una màquina composta perquè està formada de diverses màquines simples i engranatges. A quin tipus de màquina pertany?

20. Les rodes, els eixos, les corretges i les cremalleres són...

A. màquines complexes.
B. estructures.
C. operadors mecànics.
D. circuits.

21. Quin d'aquests accessoris de la bicicleta <u>NO és obligatori</u>?

A. Timbre.
B. Llum blanca davantera.
B. C. Llum vermella posterior.
D. Portaequipatges.

Mare gestant



En Toni està molt content perquè aviat tendrà una germaneta ja que la seva mare està embarassada.

Ja comencen els preparatius i avui, en sortir del ginecòleg, han anat a fer les primeres compres per al nadó.

22. La llet materna és més profitosa per a la salut del bebè perquè conté...

A. l'aliment que el nadó necessita i és més econòmica.
B. l'aliment que el nadó necessita i defenses contra moltes malalties.
C. vitamines i defenses contra moltes malalties i és més econòmica.
D. l'aliment i vitamines que el nadó necessita i no conté aigua.

23. Ordenadament, les fases del part són...

A. rompre aigües, deslliurament, dilatació i expulsió.
B. deslliurament, rompre aigües, expulsió i dilatació.
C. rompre aigües, expulsió, dilatació i deslliurament.
D. rompre aigües, dilatació, expulsió i deslliurament.

24. En sortir d'una botiga, en Joan ha caigut. S'ha fet un tall profund en una cama i li surt molta sang. Mentre esperen que arribi l'ajuda, què cal fer per aturar l'hemorràgia?

A. Un torniquet, que anirem afluixant periòdicament.
B. Tombar-lo a terra i aixecar-li la cama.
C. Pressionar fort sobre la ferida amb un drap net.
D. Tapar-lo amb una manta.