Avaluació a 6è EP
2017-2018

Ciència i tecnologia
model 1

Estudiam el bosc



La tutora de la nostra classe ens ha comanat fer un mural de distints ecosistemes presents a les nostres illes. A l'equip d'en Víctor els toca fer-lo del bosc.

1.Quina parella d'arbres és pròpia del bosc mediterrani?

A. Alzina i pi.
B. Pi i faig.
C. Alzina i poll.
D. Faig i alzina.

2. El banyarriquer és un insecte que forada els troncs d'alguns arbres on posa els ous que, quan es transformen en larves, foraden el tronc. Aquesta relació entre l'arbre i el banyarriquer és...

Visita a la deixalleria



La setmana passada l'alumnat de sisè curs de la nostra escola vàrem visitar la deixalleria municipal on un tècnic ens mostrà les diferents parts que anomenava "estacions".

3. En una estació se separaven components rics en ferro d'altres materials. La propietat que permet aquesta tasca és...

A. la duresa.
B. el magnetisme.
C. la densitat.
D. el volum.

4. Alguns residus es cremaven. Quin tipus de procés patien?

A. Combustió.
B. Destil·lació.
C. Decantació.
D. Fermentació

5. El tècnic de la deixalleria ens va dir que és molt important reciclar el plàstic. Indica dues raons que expliquin per què és important reciclar, especialment el plàstic.

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.

9. Per què s'entela el mirall?

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

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

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

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

Una volta en barca

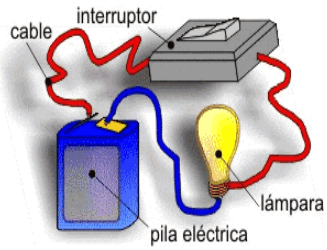


Dissabte passat na Marta va sortir a passejar en la barca del seu padrí i varen pescar una dotzena de peixos.

12. L'aigua de la mar és...

A. una mescla heterogènia.
B. una substància pura.
C. un aliatge.
D. una mescla homogènia.

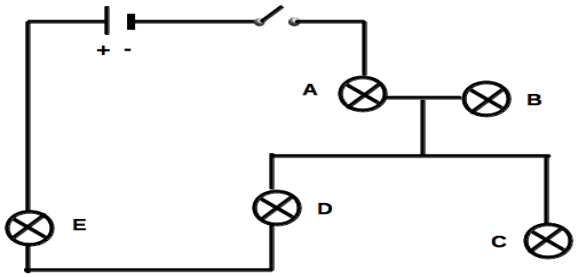
S'encén o no s'encén



Na Maria i en Toni han après a muntar un circuit elèctric; pensaven que no s'encendrien les bombetes, però... ho han aconseguit!

13. Escriu el nom de tres generadors de corrent elèctric.

14. Digues quines bombetes s'encendran en polsar l'interruptor i per què.



15. El corrent elèctric pot produir diversos efectes: calorífic, mecànic, lumínic... Assenyala l'opció en què tots els aparells produeixen un efecte mecànic.

A. Estufa, espremedora i rentaplats.
B. Espremedora, ventilador i màquina d'afaitar.
C. Màquina d'afaitar, rentaplats i planxa.
D. Torradora de pa, altaveus i ventilador.

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 NO és obligatori?

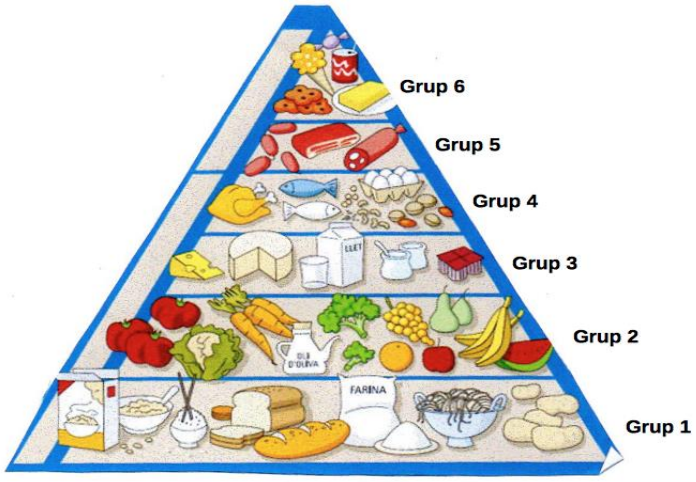
A. Timbre.
B. Llum blanca davantera.
B. C. Llum vermella posterior.
D. Portaequipatges.

El mercat



Na Carme ha anat al mercat amb el seu pare a fer la compra de la setmana. Pel camí han parlat dels hàbits alimentaris.

22. Observa la piràmide alimentària i digués quins grups d'aliments és recomanable consumir diàriament



A. S'han de consumir diàriament aliments dels grups 1-2-3-5.
B. S'han de consumir diàriament aliments de tots els grups.
C. S'han de consumir diàriament aliments dels grups 2- 4 -6.
D. S'han de consumir diàriament aliments dels grups 1-2-3.

23. A través de la nutrició obtenim...

A. menjar i en conseqüència energia.
B. menjar i en conseqüència satisfacció.
C. nutrients i en conseqüència energia.
D. força i en conseqüència resistència.

24. Quin és l'ordre de les fases del procés digestiu?

A. Digestió, intercanvi de nutrients i eliminació de residus.
B. Digestió, absorció i eliminació de residus.
C. Absorció, digestió i eliminació de residus.
D. Intercanvi de nutrients, digestió i eliminació de residus.