

Comprensió lectora: *Els arbres*

1. Llegeix amb atenció aquest text i contesta les preguntes que trobaràs a continuació.

(1) Gairebé a qualsevol lloc es poden trobar arbres. Existeixen milers d'espècies diferents. Creixen allà on hi ha suficient llum i humitat, i això inclou quasi tot el món, excepte els deserts, els llocs molt freds i les muntanyes molt altes.

(2) Són els éssers vius que més temps viuen i també els més grans. L'organisme més gran de la Terra és una sequoia gegant de Califòrnia, que mesura uns 85 metres d'alçada i té un tronc de 25 metres de circumferència. L'ésser viu més vell és un pi americà que té quasi 5.000 anys d'edat.



2. Quines condicions són necessàries perquè es pugui desenvolupar un arbre?

- a) llum
- b) fred
- c) vent
- d) humitat
- e) muntanyes

3. Per què no creixen arbres al desert?

- a) Perquè són llocs molt freds.
- b) Perquè no hi ha suficient humitat.
- c) Perquè no hi ha suficient llum.

4. Per què hi ha pocs llocs on no es poden trobar arbres?

- a) Perquè són els éssers vius més grans que existeixen.
- b) Perquè existeixen milers d'espècies d'arbres diferents.
- c) Perquè quasi tots els ambients tenen llum i humitat.

5. Quins éssers vius viuen més temps?

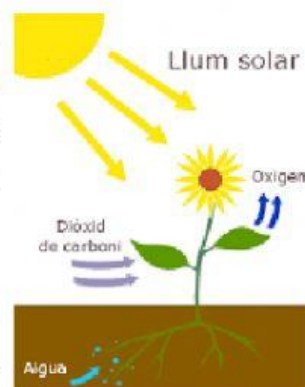
- a) animals

- b) Arbres
- c) microbis
- d) fongs

6. Uneix amb fletxes.

L'organisme més gran de la Terra	a Califòrnia
La sequoia gegant	és una sequoia
L'ésser viu més vell	un pi americà
L'ésser més vell de la Terra és	mesura 25 metres de circumferència
L'organisme més gran de la Terra viu	té 5000 anys

(3) Els arbres, com les altres plantes verdes, es fabriquen el seu propi aliment. Les fulles contenen una substància verda, anomenada clorofil·la, amb capacitat per a transformar la llum del sol en energia. Aquesta energia és aprofitada per la planta per a absorbir de l'aire un gas anomenat diòxid de carboni.



(4) El diòxid de carboni es combina amb l'aigua que absorbeixen les arrels per a formar les substàncies que l'arbre necessita. Aquest procés és la fotosíntesi, i només es realitza quan hi ha suficient llum solar. Durant la fotosíntesi les fulles desprenen oxigen i vapor d'aigua.

7. Quines plantes es fabriquen els seus propis aliments?

- a) Només els arbres.
- b) Totes les plantes verdes.
- c) Alguns arbres.

8. De quin color és la clorofil·la i quina funció fa?

- a) És verda i té la capacitat de transformar la llum del sol en energia.
- b) És marró, com la terra, i té la capacitat de transformar la llum del sol en energia.
- c) És verda i fa que les fulles desprenguin oxigen i vapor d'aigua.

9. Per a què necessiten energia les plantes?

- a) Per a absorbir de l'aire el diòxid de carboni.
- b) Per a transformar la llum del sol.

- c) Per a poder segregar una substància verda anomenada clorofil·la.

10. Què és la fotosíntesi?

- a) Un procés en el qual les plantes desprenen diòxid de carboni a través de les seves fulles.
- b) Un procés que permet als arbres d'obtenir les substàncies que necessiten.
- c) Un procés en el qual les plantes fabriquen el seu propi aliment durant la nit.

11. Assenyala l'alternativa veritable.

- a) Durant la fotosíntesi s'absorbeix diòxid de carboni i es desprèn llum solar.
- b) Durant la fotosíntesi s'absorbeix vapor d'aigua i es desprèn oxigen.
- c) Durant la fotosíntesi s'absorbeix diòxid de carboni i s'expulsa oxigen.
- d) Durant la fotosíntesi s'absorbeix clorofil·la i es desprèn vapor d'aigua.

12. Per què la fotosíntesi no es pot realitzar a la nit?

- a) Perquè la llum solar és necessària.
- b) Perquè no hi ha suficient diòxid de carboni.

(5) Tots els arbres són molt importants per als animals i les plantes que viuen al seu voltant. Quan les fulles d'un arbre cauen, es descomponen al sòl i fan la terra més fèrtil. A més, les arrels fixen terreny impedit que l'aigua l'erosioni.

(6) A les branques dels arbres troben aixopluc i aliment molts animals. Els insectes van a les flors i molts dels seus fruits serveixen també d'aliment a les persones.

(7) També la fusta dels arbres és molt útil. De fet és un dels materials més importants que utilitza l'home per a construir edificis, mobles, instruments musicals, embarcacions, paper i moltes altres coses.

13. Quina cosa fa que la terra sigui més fèrtil.

- a) Les fulles descompostes dels arbres.
- b) Les fulles de les plantes.
- c) La descomposició de la clorofil·la.

14. Quin títol li posaries a aquesta part del text?

- a) Els fruits i les flors dels arbres.
- b) Les fulles i les arrels dels arbres.
- c) Les utilitats dels arbres.