



PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ

Convocatòria de maig de 2015

VERSÍO EN CATALÀ

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom:

Llinatges:

DNI / NIE:

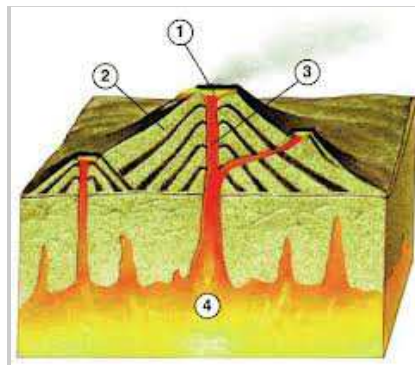
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

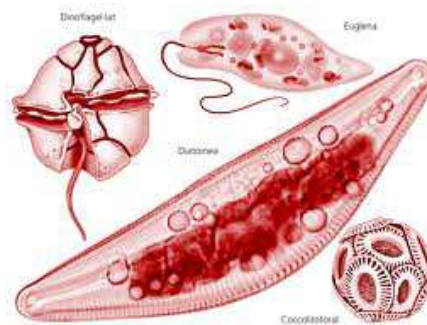
Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

1. Explicau en què consisteix un eclipsi. Explicau en què consisteix un eclipsi de Sol i un eclipsi de Lluna.
2. Comentau la importància i distribució que té l'aigua al nostre planeta.
3. Assenyalau les parts següents d'un volcà i citau un mínim de tres productes expulsats durant una erupció volcànica.

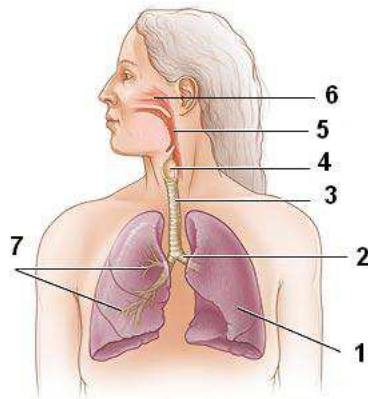


4. Explicau breument les tres funcions vitals que desenvolupen els éssers vius.
5. L'ecòleg botànic Robert Whittaker va proposar la classificació dels organismes en cinc regnes: moneres, protocists, fongs, plantes i animals. De la imatge següent:



- a) A quin regne pertany?
 - b) Explicau com a mínim una característica classificatòria d'aquest tipus d'organisme.
6. Quina diferència hi ha entre *recurs natural renovable* i *recurs natural no renovable*? Posau un exemple de cada cas.

7. El sistema respiratori és el sistema biològic de qualsevol organisme que està implicat en l'acte de la respiració.



- a) Quina funció duu a terme?
- b) Indicau quines són les set parts que apareixen en aquesta imatge.

8. Creis que es pot considerar la sífilis com una malaltia de transmissió sexual? Citeu qualche mètode de prevenció que conegueu.
9. Relacionau els exemples quotidians següents amb el nom de la transició a què fa referència:

a. fusió b. condensació c. Solidificació d. evaporació

- El vapor d'aigua és, com la majoria de les substàncies gasoses, invisible. Refredant el vapor d'aigua en estat gasós apareixen petites gotes d'aigua que són visibles. _____
- En posar aigua al congelador l'aigua es refreda. Al començament es formen cristalls de gel que van creixent més i més fins que l'aigua esdevé en una massa compacta de gel. _____
- Si treim gel del frigorífic es comença a líquar perquè la temperatura que hi ha fora del congelador és superior a la temperatura de fusió de l'aigua. _____
- Si escalfam aigua per sobre de la seva temperatura d'ebullició esdevé un gas. Les bombolles que s'observen en bullir l'aigua són el resultat de la formació de vapor d'aigua (un gas) sota la superfície. _____

10. Explicau la diferència entre els conceptes *calor* i *temperatura*.

Criteris de qualificació: cada pregunta val 1 punt.