



**PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ**

**Convocatòria de 2022**

**VERSIÓ CATALANA-NOA**

**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.
- Podeu emprar **calculadora científica**.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.
- Les **errades ortogràfiques** penalitzen fins a **2 punts**.

**DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A**

Nom: \_\_\_\_\_

Llinatges: \_\_\_\_\_

DNI/NIE:

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

Qualificació:

--

Signatura de l'alumne/a:

--

**Bona sort!**

**1. Contesta les preguntes següents:**

a) Indica el nom dels planetes que componen el sistema solar i indica quins són exteriors i quins, interiors. (0,75 punts)

b) Com s'anomena la galàxia on es troba el sistema solar? (0,25 punts)

**2. Uneix amb fletxes: (1 punt)**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| a) Con              | 1. Lloc on s'acumula el magma                           |
| b) Cràter           | 2. Edifici volcànic                                     |
| c) Xemeneia         | 3. Orifici per on surten els materials cap a l'exterior |
| d) Cambra magmàtica | 4. Conducte pel qual el magma surt a l'exterior         |

**3. Descriu breument en què consisteix el cicle de l'aigua i explica quins processos físics hi estan implicats. (1 punt)**

**4. Quina diferència hi ha entre la nutrició autòtrofa i la nutrició heteròtrofa? (1 punt)**

**5. Quines són les tres funcions bàsiques dels éssers vius? (1 punt)**

**6. Anomena dues diferències entre la reproducció asexual i la reproducció sexual. (1 punt)**

**7. Respon les preguntes següents: (1 punt)**

- a) Què són les malalties infeccioses? (0,5 punts)
- b) Quins agents infecciosos les provoquen? (0,3 punts)
- c) Posa un exemple de malaltia causada per cada un dels agents infecciosos. (0,2 punts)

**8. Contesta les preguntes següents: (1 punt)**

- a) Què és una dissolució? Posa'n dos exemples. (0,5 punts)
- b) Quin nom té el component que en una dissolució s'hi troba en major proporció? I el de menor proporció? (0,5 punts)

**9. Relaciona cada canvi d'estat amb la seva corresponent definició. (1punt)**

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| a) Pas de sòlid a líquid | 1. Condensació   |
| b) Pas de líquid a gas   | 2. Fusió         |
| c) Pas de gas a líquid   | 3. Solidificació |
| d) Pas de líquid a sòlid | 4. Vaporització  |

**10. Digues si les afirmacions següents són vertaderes o falses: (1punt)**

- a) El so és una ona que es propaga en línia recta i en totes direccions des del lloc on s'emet.
- b) La velocitat de propagació del so és més alta en els gasos que en els sòlids.
- c) Els sons es caracteritzen en funció de la intensitat, el to i el timbre.
- d) El so es pot transmetre en el buit.