



PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ

Convocatòria de 2023

VERSIO 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** podeu usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** podeu entrar a l'examen amb **texts o documents escrits**.
- Les **errades ortogràfiques** descompten fins a **2 punts**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom: _____

Llinatges: _____

DNI/NIE:

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

Qualificació:

--

Signatura de l'alumne/a:

--

Bona sort!

1. En què consisteix un eclipsi de Sol? I un eclipsi de Lluna? (1 punt)

2. Quines són les quatre fases de la Lluna? (1 punt)

3. Responen les preguntes següents: (1 punt)

a) De què estan compostes les roques? (0,5 punts)

b) Segons l'origen de les roques, aquestes es poden classificar en tres tipus. Quins són? (0,5 punts)

4. Quins són els dos factors clau que fan possible la vida a la Terra? (1 punt)

5. Els éssers vius es classifiquen en cinc regnes. Quins són? Posau un exemple de cada un. (1 punt)

6. Relacionau les paraules de la columna de la dreta amb la definició que li correspon. (1 punt)

- | | |
|--|--------------------|
| a) Òrgan buit i molt elàstic on es desenvolupa el bebè durant l'embaràs. | 1. Embrió |
| b) Espècie de tub que connecta l'embrió amb la placenta de la mare i per on es transporten els nutrients i l'oxigen. | 2. Placenta |
| c) Líquid que protegeix l'embrió. | 3. Cordó umbilical |
| d) Ésser viu en les primeres etapes del seu desenvolupament. | 4. Úter |
| e) Òrgan que es forma en l'úter durant l'embaràs a partir del qual l'embrió rep nutrients i oxigen. | 5. Líquid amniòtic |

7. Què són les vacunes? Posau-ne un exemple. (1 punt)

8. Relacionau cada canvi d'estat amb la seva corresponent definició. (1 punt)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 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 |

9. Ompliu els buits de les frases amb les paraules següents: (1 punt)

<i>buit</i>	<i>radiació</i>	<i>electromagnètica</i>	<i>fonts</i>	<i>primàries</i>
-------------	-----------------	-------------------------	--------------	------------------

- a) La llum és una forma de _____ energètica que es propaga en línia recta.
- b) La llum és una ona _____ que es propaga en el _____.
- c) Les _____ lluminoses poden ser de dos tipus: _____ o secundàries.

10. Responen les preguntes següents: (1 punt)

a) Explica què són les fonts d'energia renovables i les fonts d'energia no renovables. (0,5 punts)

b) De les fonts d'energia següents, digau quines són renovables i quines són no renovables. (0,5 punts)

— Carbó

— Gas natural

— Urani

— Energia solar

— Eòlica