

Cognoms i Nom	
NIF/NIE	

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ
MAIG 2022**

CIÈNCIES NATURALS - Duració: 45 minuts.

OBSERVACIONS: Es pot utilitzar calculadora. Les aproximacions decimals, quan siguen necessàries, es faran per arrodoniment fins a les centèsimes. Les preguntes 2 i 3 puntuen un mínim de 0 punts.

1.

a) La circulació sanguínia al cos humà és doble. Explica aquesta idea. (1 punt)

b) Esmenta dues diferències entre una vena i una artèria. (1 punt)

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 8893, 9271, 04.02.2022).

2. Escriu el nom de cada un dels òrgans següents junt amb la seua descripció: Bulb Raquidi, Cervell, Cerebel, Medul·la. (2 punts - cada resposta correcta aporta 0,5, cada resposta errònia resta 0,15)

Descripció	Òrgan
Arriben els sentits de la vista i l'olfacte i es troben les funcions intel·lectuals.	
Arriba el sentit de l'oïda i l'equilibri, controla el nostre sentit espacial.	
Controla el sentit del gust i tots els mecanismes automàtics no conscients del cos.	
Rep les sensacions de la pell i controla part dels moviments automàtics del cos.	

3. Determina la veracitat o falsedat de les afirmacions contingudes en les dues taules següents: (2 punts - cada resposta correcta aporta 0,25, cada resposta errònia resta 0,25)

Afirmació	Vertadera o falsa
En la reproducció sexual es formen nous individus idèntics als progenitors.	
La reproducció asexual és una font de variabilitat genètica.	
El gàmeta femení es denomina òvul.	
El zigot és una cèl·lula pròpia de la fecundació asexual.	

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 8893, 9271, 04.02.2022).



Afirmació	Vertadera o falsa
Els antibiòtics no serveixen per a curar-se d'una malaltia produïda per un virus.	
La diabetis no és una malaltia d'origen genètic.	
Segons la definició de l'OMS la salut no involucra el benestar mental.	
Els virus són organismes cel·lulars.	

4. Indica un factor limitant i un exemple de vegetació propis de cadascun dels biomes indicats: (2 punts - cada resposta correcta aporta 0,25 punts)

Biomes	Factors limitants	Vegetació
Selva		
Desert		
Bosc mediterrani		
Bosc caducifoli		

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 8893, 9271, 04.02.2022).

5. Un mòbil de 10 kg. es mou amb una velocitat constant de 10 km/h. A partir d'un determinat moment comença a accelerar aconseguint en 10 segons la velocitat de 40 km/h.

a) Quina és la seua acceleració? (1 punt)

b) Esbrina també la força amb què accelera. (1 punt)

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

La qualificació d'aquesta part o apartat s'adaptarà al que estableix la Resolució de 28 de gener de 2022, de la Direcció General de Formació Professional i Ensenyaments de Règim Especial, per la qual es convoquen proves d'accés als cicles formatius de Formació Professional (DOGV núm. 8893, 9271, 04.02.2022).