

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2021

11/2021 EBAZPENA, otsailaren 24koa

NATUR ZIENTZIAK

KALIFIKAZIOA

DEITURAK

IZENA

NANa/AIZ

1.- Adieraz ezazu (X batez) lehen zutabeko magnitude bakoitzerako funtsezko zein magnituderekin erlazionatzen diren: (0,1 puntu erantzun zuzen bakoitzagatik)

	Luzera	Masa	Denbora
Azalera			
Abiadura			
Bolumena			
Dentsitatea			
Kokapena espazioan			
Gertakari baten iraupena			
Tenperatura			
Azelerazioa			

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2021

11/2021 EBAZPENA, otsailaren 24koa

NATUR ZIENTZIAK

2.- Irakur ezazu testua eta osa ezazu hurrengo balio-taula (denboraren arabera temperatura-bariazioa biltzen da bertan): (0,1 puntu erantzun-bikote zuzen bakoitzeko)

Jaiki zarenean sukarra zenuen. Termometroak 39,5 °C markatzen zituen. Beraz, sukarraren kontrako botika hartu duzu. Segidan, ordu oroz hartu duzu hozberoa jakiteko botikak eraginik izan duen. Tenperatura beheraka hasi da (0,5 °C ordu oroz, 37 °C-ra iritsi arte.

t (h)						
T (°C)						

3.- Abiatuta merkurioaren, butanoaren eta kobreak fusio-puntuei eta irakite-puntuei dagokienez ematen den informazioa (hementxe ageri dira datu horiek),

	Merkurioa	Butanoa	Kobrea
Fusio-puntua	-39 °C	-135 °C	1083 °C
Irakite-puntua	357 °C	-0,6 °C	2595 °C

Osa itzazu koadro honetako laukiak eta esan zer egoera fisikotan dauden substantzia hauetako bakoitza lehen zutabearen adierazitako tenperaturetan (01, puntu erantzun zuzen bakoitzeko)

	Merkurioa	Butanoa	Kobrea
-50 °C			
75 °C			
1200 °C			
2800 °C			

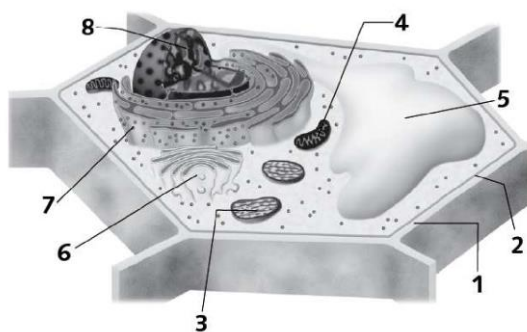
ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2021

11/2021 EBAZPENA, otsailaren 24koa

NATUR ZIENTZIAK

4.- a) Zein zelula mota irudikatzen du marrazki honek? _____

Idatz itzazu zenbakiekin adierazitako egituren izenak (0,05 puntu asmatutako bakoitzagatik)



1.	
2.	
3.	
4.	

5.	
6.	
7.	
8.	

b) Adieraz ezazu zelularen zer organuluk edo egiturak egiten dituzten hurrengo funtzioak: (0,1 puntu erantzun zuzen bakoitzagatik)

Funtzioa	Organuluak
Adibidez: Zelula kanpoko ingurunetik bereiztea eta substantzien pasa kontrolatzea	Mintz plasmatikoa
Energia ekoiztea nutrienteetatik abiatuta	
Substantziak biltegitatu eta garraiatzea	
Zelularen desplazamendua onartzea	
Ura biltegitatzea	
Digestio intrazelularra	
Fotosintesia egitea	
Proteinak fabrikatzea	

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2021

11/2021 EBAZPENA, otsailaren 24koa

NATUR ZIENTZIAK

5.- Esan ezazu ondoko esaldiak gezurra (G) edo egia (E) diren: (0'1 puntu zuzen erantzundako hitz bakoitza)

- 1- Egoera-aldaketa guztietan tenperatura igotzen da
- 2- Uraren fusio-puntuak bat egiten du irakite-puntuarekin
- 3- Gas-egoeratik likido-egoerara igarotzea kondentsazioa deitzen da
- 4- Solido bat ezin da inoiz zuzenean gas bihurtu
- 5- Gasek, solidoek bezala, forma propioa dute
- 6- Solidoek, likidoek bezala, bolumen konstantea dute
- 7- Substantzia likidoek forma aldakorra dute
- 8- Euri azidoa sortzen da CFC gasak erabiltzeagatik
- 9- Baso-suteek negutegi-efektua handitzen laguntzen dute
- 10- Ozono-geruza deuseztatzearen eragilerik handiena karbono monoxidoa da (CO)

E edo G