



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

NATUR ZIENTZIAK
KALIFIKAZIOA

ABIZENAK:

IZENA:

NAN / AIZ:



ERANTZUN ENUNTZIATUAREN AZPIAN ETA MARKA ITZAZU X BATEZ ERANTZUNDAKO
GALDERAK

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1. Osa ezazu ondoko unitateen konbertsio-taula

1 L =dm³

1 Km =m

1 cm =mm

1 t =Kg

1 g =mg

1 dam =m

1 cm³ =m³

1 Km² =m²

1 m =mm

1 cm³ =mL

2. Adieraz ezazu zelularen zein atalek betetzen dituzten ondoko funtzioak:

➤ Energia sortzea elikagaietatik abiatuta:

➤ Zelularen desplazamendua ahalbidetzea:

➤ Proteinak fabrikatzea:

➤ Substantziak biltzea eta garraiatzea:

Arlo Zientifiko_Teknologikoa: arloko azken kalifikazioa irakasgai bakoitzean erdietsitako kalifikazioen batura izanen da. Gehieneko puntuazioa 10 izanen da, eta bi dezimal erabiliko dira. Ariketaren iraupena ordu batekoa izanen da.



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

- Elikagaiak digeritzea:
- Zelulari forma ematea, barne eskeleto gisa:
- Ura biltzea:
- Fotosintesia egitea:
- Zelula kanpoko ingurunetik bereiztea eta substantzien joan-etorria kontrolatzea:

3. Adieraz ezazu beheko harri horietarik zeintzuk diren sedimentarioak eta zeintzuk metamorfikoak

- a) Arbela:
- b) Hareharria:
- c) Marmola:
- d) Buztina:
- e) Kareharria:

4. Nola deitzen dira gameto femeninoak? Eta maskulinoak?. Zein organotan sortzen dira gameto horiek?



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

5. Idatz ezazu ondoko esaldietan definituriko egoera-aldaketaren izen zuzena:

- SOLIDOa LIKIDO izatera pasatzen denean, egoera-aldaketaren izena honakoa da:
.....
- LIKIDOa SOLIDO izatera pasatzen denean, egoera-aldaketaren izena honakoa da:
.....
- LIKIDOa GAS izatera pasatzen denean, eta egoera-aldaketa likidoaren azaleran eta edozein temperaturarekin gertatzen denean, egoera-aldaketaren izena honakoa da:
.....
- Masa LIKIDO guztia GAS bihurtzen denean, temperatura finko batekin, egoera aldaketaren izena honakoa da:
- SOLIDOa LURRUN izatera pasatzen denean, egoera likidotik pasatu gabe, egoera aldaketaren izena honakoa da:

6. Azal ezazu laburki zein den energiaren kontserbazio printzipioa.

7. Zer esan nahi du “DIETA OREKATU bati jarraikiz elikatzen naiz” esaldiak?.

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

TEKNOLOGIA
KALIFIKAZIOA

ABIZENAK:

IZENA:

NAN / AIZ:



ERANTZUN ENUNTZIATUARI ETA MARKA ITZAZU X BATEZ ERANTZUNDAKO GALDERAK

8	9	10	11	12	13	14
---	---	----	----	----	----	----

8. Lot itzazu gezi bidez ezkerreko zutabeko materialak eskuinean bakoitzari dagokion taldearekin.

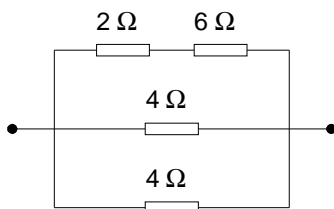
MATERIALA

- Burdinurtu grisa
- Brontzea
- Latoia
- DM
- Okume xafla

TALDEA

- Zuretik deribatuak
- Aluminio aleazioa
- Material ferrikoa
- Kobre eta eztainu aleazioa
- Kobre eta zink aleazioa

9. Kalkula ezazu ondoko multzoaren erresistentzia baliokidea:



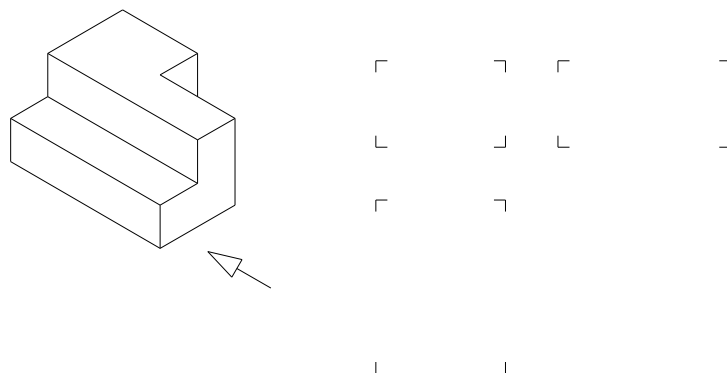
ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

10. 30 W-ko motor elektriko bat 48 V-ko bateria bati lotu zaio. Kalkula ezazu motorrak kontsumitzen duen korrante elektrikoa eta zein duen barne erresistentzia.

11. Marraz ezazu ondoko irudiaren altxatua, oinplanoa eta profila:



12. Bizikleta baten atzeko gurpilak 65 cm-ko diametroa du. Gurpilak 34 bira ematen baditu, zenbateko distantzia egingen du bizikletak?



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

14 galdera dira, 7 Natur Zientzietakoak eta 7 Teknologiakoak. Gehienez ere 10 egin behar dira, eta azterketariak hautatuko du irakasgai bakoitzeko zenbat egin. Zuzen erantzundako galdera bakoitzak puntu 1 balio du.

13. 10 cm-ko luzera duen pieza bat 5:1 eskalan marraztu da. Kalkula ezazu zein luzera izanen duen piezak planoan.

14. Lot itzazu gezi bidez ezkerreko zutabeko materialak eskuinean bakoitzari dagokion taldearekin.

BALIABIDEA

- Mozilla Firefox
- Internet Explorer
- Microsoft Word
- Google
- Eskanerra

TALDEA

- Nabigatzailea
- Testu prozesagailua
- Periferikoa
- Bilatzailea
- On-line hiztegia