



**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA**

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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:** .....

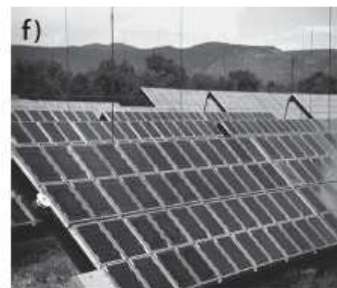
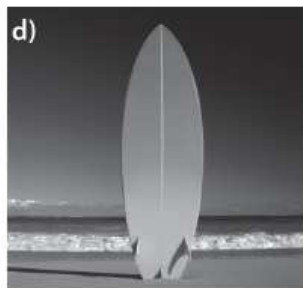
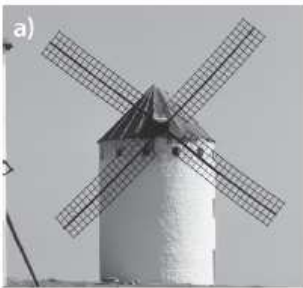
**NAN / AIZ:** .....



ERANTZUN ENUNTZIATUAREN AZPIAN ETA MARKA ITZAZU X BATEZ ERANTZUNDAKO GALDERAK

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

**1. Jarraian agertzen diren makina eta aparatuek energia behar dute funtzionatu ahal izateko.**



- Nondik dator funtzionatzen ari denean aparatu eta makina hauetako bakoitzak erabiltzen duen energia? Kasu bakoitza erantzuteko esaldi osoak erabili.
- Sailkatu energia iturri horiek, berriztagarriak ala ez-berriztagarriak diren esanez.
- Zer dira energia iturri berriztagarriak? Eta ez-berriztagarriak?



## ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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.

---

### 2. Hutsuneak bete hurrengo testuan, hitz hauek erabiliz: beroa, kaloria, oreka, batez besteko, temperatura, temperatura, temperatura, termikoa, termometro, gramo bat:

Gorputz baten energia \_\_\_\_\_, gorputza osatzen duten partikulen agitazio mailaren arabera da. Partikula bakoitzak energia oso desberdina izaten ahal du baina energia horren \_\_\_\_\_ balioa \_\_\_\_\_-ek adierazten duten \_\_\_\_\_ da.

\_\_\_\_\_ energia termikoa irabazi edo galtzen den modua da. Bero unitateari \_\_\_\_\_ deitzen zaio eta ur \_\_\_\_\_-i bere \_\_\_\_\_ gradu bat igotzeko eman behar zaion energia kopurua da.

Bi gorputzek \_\_\_\_\_ desberdina dutenean energia pasatzen da beroenetik hotzenera, biek \_\_\_\_\_ lortu arte.



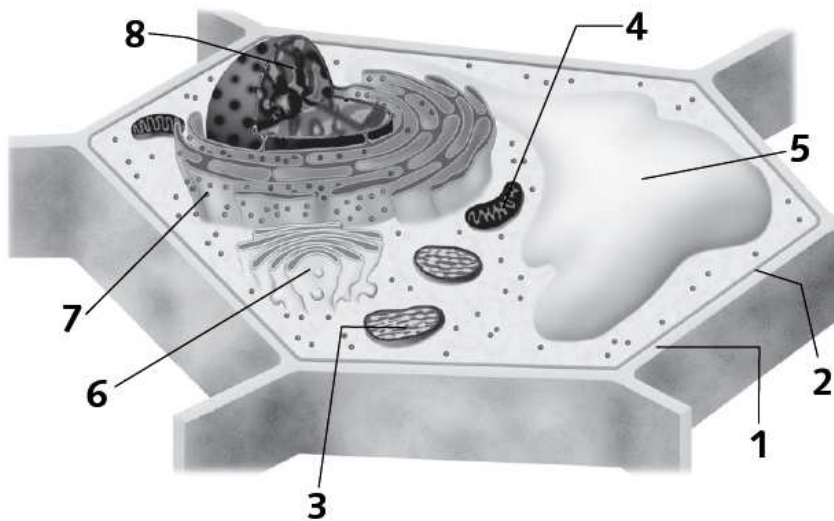
### ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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.

**3. Definitu, kanpoko agente geologikoen eraginaren ondorioz paisaian gertatutako aldaketa prozesuaren 3 faseak: higadura (edo erosioa), garraioa, eta jalkiera (edo sedimentazioa).**

**4. Zein zelula mota irudikatzen du marrazki honek? Idatzi zenbakituriko organuluaren izenak.**



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.

Orrialdea: 3/7

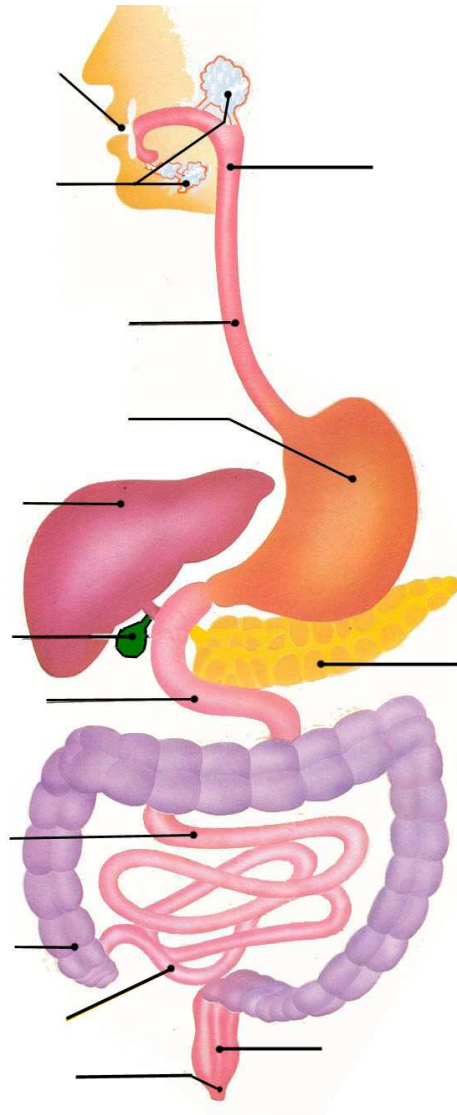


## ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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. Osatu digestio-aparatuaren eskema hau:



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.

Orrialdea: 4/7



## ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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.

### **6. Osatu testua hitz hauek erabiliz: sintomak, osatzeko, analgesikoa, kontsulta, seinale, errehabilitazio, sendagarri, diagnostikatu, patologia, sintomatiko**

Medikuarengana joan nintzen azaltzera, badirela zenbait egun arduratzen nauten ..... ditudana: min etengabea dut lepoan eta baita zorabio arin bat ere jaikitzerakoan. Medikuak lepoa ukitu zidan eta erradiografia bat egiteko bolantea eman zidan. Bere .....-ra itzuli nintzenean erradiografiarekin, esan zidan arduratzeko moduko ..... bat zegoela: zenbait lepaorno minduta dudala ikusten da erradiografian.

Horrela bada, medikuak ..... zidan osteoporosi izeneko ..... bat, kaltzio galeraren ondorioz hezur-masa galtzean datzan gaitza. Esan zidan tratamentu ..... bat jarraitu behar nuela, hain zuzen ere, minaren aurka ..... bat hartu behar nuela.

Gainera, tratamentu ..... bat jarraitu behar nuen nire hezurrek galdutako kaltzioa berreskuratu zezaten. Nire gaixotasuna sendatutakoan, eta guztiz errekuiperatzeko, ..... aldi bat igaro ondoren fisioterapeuta batekin ..... ariketak egin behar nituela esan zidan.

### **7. Baieztapen hauen artean, zuzendu gezurrezkoak direnak:**

- Ekoizleek materia minerala besterik ez dute behar elikatzeko.
- Kontsumitzaileek kanpotik materia organikoa hartzea besterik ez dute behar.
- Kontsumitzaileek euren materia organikoa sortu beharra dute eta, horregatik, ekosistemetako ekoizleak dira.



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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: .....

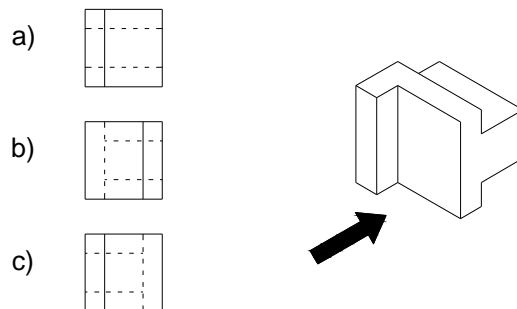
NAN / AIZ: .....



ERANTZUN ENUNTZIATUARI ETA MARKA ITZAZU X BATEZ ERANTZUNDAKO GALDERAK

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

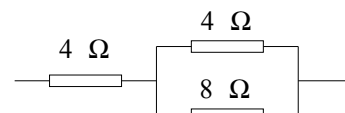
8. Zein da marrazkiko piezaren aurretiko bista?. Erantzun egokia aukera ezazu:



9. Esaldi zuzena aukera ezazu:

- a. 60 cm-ko luzera duen objektua 1:20 eskalan marraztuz gero 0,3 dm neurtuko du planoan.
- b. 60 cm-ko luzera duen objektua 3:1 eskalan marraztuz gero 0,18 dm neurtuko du planoan.
- c. Aurreko bi erantzunak okerrak dira, bai a) baita b) ere.

10. Multzo honen erresistentzia baliokidea kalkula ezazu:





**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA**

Abenduaren 13eko 480/2010EBAZPENA

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.

---

**11. 100  $\Omega$ -ko erresistentzia 9V-ko pilaz elikatu ondoren zer potentzia xurgatuko du?**

**12. 60 hertz dituen pinoi handi batek, 30 mm-ko diametroa eta 20 hertz dituen beste pinoi txikiagoarekin engranatzan du. Pinoi txikiak 6 bira ematen baditu, zenbat emango ditu handiak?**

**13. Esaldi zuzena aukera ezazu:**

- a. Urrea da: xaflakorra, beroaren eroalea, metal ferrikoa eta eroale elektrikoa.
- b. Urrea da: harikorra, eroale elektrikoa, transluzidoa, metal ez ferrikoa eta xaflakorra.
- c. Urrea da: xaflakorra, harikorra, beroaren eroalea, opakua eta metal ez ferrikoa

**14. Esaldi zuzena aukera ezazu:**

- a. Ordenagailuak izan dezake: sagua, teklatura, elektrobalbula, CPU, microsoft office, hidrokontrola eta monitoreo.
- b. Ordenagailuak izan dezake: sagua, teklatura, presostatoa, CPU, sistema eragilea eta monitoreo.
- c. Ordenagailuak izan dezake: sagua, teklatura, mozilla firefox, CPU, open office eta monitoreo.