



Gobierno de Navarra
Departamento de Educación

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

19/2008 EBAZPENA, otsailaren 1eko

“ARLO ZIENTIFIKO TEKNOLOGIKOA”

14 galdera proposatu dira, 7 Teknologiakoak eta 7 Natur Zientzietakoak. 10 egin behar dira, hautagaiaren nahierara (orri batean/batzutan Teknologiakoak, eta beste batean/batzutan Natur Zientzietakoak. Ariketaren iraupena ordu batekoa da.

TEKNOLOGIA
KALIFIKAZIOA

ABIZENAK:

IZENA:

NAN:



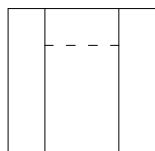
MARKA ITZAZU X-Z ERANTZUNDAKO GALDERAK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

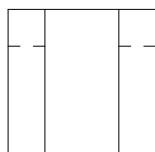
KALIFIKAZIO IRIZPIDEAK: puntu 1 galdera bakoitzeko

1. Pieza batek 80 cm-ko luzera du. Plano batean marraztu dut, 1:20ko eskalan. Zenbat neurtuko du planoan?
2. Bista hauetako zein dagokio piezaren altxatuari? Hauta ezazu aukera egokia:

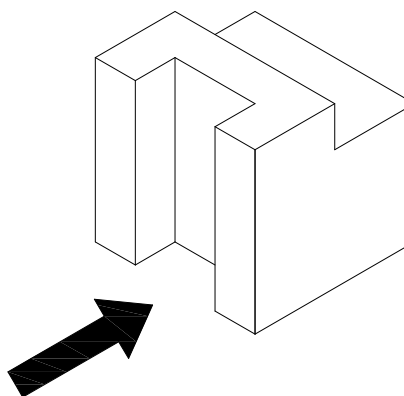
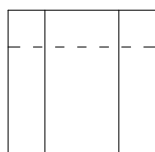
a)



b)



c)



3. 12Vko bateria batek 18Wko bonbilla bat elikatzen ahal du. Zenbateko intentsitate edo korrante elektrikoa kontsumituko du bonbillak?



4. 45 hortzeko piñoi handi batek 15 hortzeko txikiago batekin engranatzen du. Piñoi handiak buelta bat ematen badu, zenbat emanen ditu txikiak?

5. Hauta ezazu esaldi zuzena:

- a) Beira elastikoa eta malgua da.
- b) Altzairua gogorra da eta elektrizitate eroalea da.
- c) Egurra harikorra eta zeharrargitsua da.

6. Hauta ezazu esaldi zuzena:

- a) Ordenagailuak sagua, teklatura eta pantaila ditu.
- b) Ordenagailuak turbina, errodamendua eta biela ditu.
- c) Ordenagailuak konpresorea, elektrodoa eta mikrometroa ditu.

7. Hauta ezazu esaldi zuzena:

- a) Testuak idazteko Internet Explorer programa erabiltzen da.
- b) Testuak idazteko Microsoft Word programa erabiltzen da.
- c) Testuak idazteko Power Point programa erabiltzen da.



ABIZENAK:

IZENA:

NAN:



MARKA ITZAZU X-Z ERANTZUNDAKO GALDERAK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

KALIFIKAZIO IRIZPIDEAK: puntu 1 galdera bakoitzeko

8. Zeintzuk dira Iberiar Penintsulan dauden ekosistema mota nagusiak?

9. Erlaziona ezazu gezi bidez egitura zelularrak (1. zutabea) eta funtzioak (2. zutabea)

10.

<u>Egitura</u>	<u>Funtzioa</u>
Mitokondria	Zilioak eta flageloak sortzea
Erribosoma	Proteinak osatzea
Zentrosoma	Substantziak digeritzea
Lisosoma	Energia ekoiztea
Golgiren aparatua	Jariatzean parte hartzea

11. Zer da immunitatea eta zein immunitate mota ezagutzen dituzu?

12. Zein dira nerbio sistemaren berezko zelulak? Marraz ezazu horietako bat, atal nagusiak aipatuz.

13. Zer da energia berriztagarria? Aipa itzazu energia berriztagarriaren 3 iturri, gutxienez ere.

14. Nolakoak dira gorputzeko zelulak, haploideak edo diploideak? Eta gametoak? Zenbat kromosoma dituzte zelula batzuek eta besteek?

15. Aipa itzazu 3 elikagai proteinak nutriente nagusi dituztenak. Aipa itzazu proteinekin gure organismoan betetzen dituzten eginkizunak.