

**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2018**

35/2018 EBAZPENA, otsailaren 13koa

**NATUR ZIENTZIAK**

**KALIFIKAZIOA**

**DEITURAK** .....

**IZENA** .....

**NANa/AIZ** .....

**1.- Sailkatu ondoko arroka hauek esanez sedimentarioak, magmatikoak edo metamorfikoak diren. Horretarako, X bat idatzi dagokion laukitxoan (0,1 puntu, zuzen sailkatu den arroka bakoitzeko)**

Arrokaren izena	Arroka Sedimentarioa	Arroka Magmatikoa	Arroka Metamorfikoa
Basaltoa			
Kareharria			
Ikatza			
Marmola			
Igeltsua			
Arbela			
Granitoa			
Buztina			

**2.- Lotu aparatu edo ibilgailu bakoitza erabiltzen duen energiarekin, hutsik dagoen laukitxoan dagokion energia idatziz (kimikoa, elektrikoa edo zinetikoa). (0'1 atal bakoitza)**

Irabiagailua	
Belaontzia	
Autoa	
Haizagailua	

Haize-errota	
Bizikleta	
Telebista	
Gasezko berogailua	

**NATUR ZIENTZIAK**

**3.- Hutsuneak bete hurrengo baieztapenetan, hitz hauek erabiliz: (0'1 zuzen jarritako hitz bakoitza)**

magnitudea	tenperatura	segundoa	bero-energia
oreka	beroa	mugikortasuna	kronometroa
hotz	gutxi	termometroa	bero

\_\_\_\_\_ edo \_\_\_\_\_ da gorputz \_\_\_\_\_ (etatik)

gorputz \_\_\_\_\_ (etara) transferitzen dena.

Gorputz batera transferitutako beroak haren partikulen \_\_\_\_\_ handitzen du.

Gorputz solidoek barne-energia \_\_\_\_\_ dute haien partikulak oso gutxi mugitzen baitira.

Gorputz bero bat gorputz hotz batekin kontaktuan jartzen denean, beroa gorputz berotik gorputz hotzera igarotzen da \_\_\_\_\_ termikoa lortu arte.

\_\_\_\_\_ deitzen zaio gorputzeko \_\_\_\_\_ neurtzeko erabiltzen den aparatuari.

Neurtzen ahal den materiaren propietateari \_\_\_\_\_ deitzen zaio.

Denbora neurtzeko erabiltzen den aparatua \_\_\_\_\_ da eta bere unitatea NSn (Nazioarteko Sisteman) \_\_\_\_\_ da.

**NATUR ZIENTZIAK**

**4.- a) Sailkatu erliebe mota hauek eragin dituen agente geologikoaren arabera: (0'1 zuzen sailkatutako hitz bakoitza)**

Dunak, Leize-zuloak, Itsaslabarrak, Estalaktitak, Meandroak eta Morrenak

<u>IBAIK</u>	<u>LURPEKO URAK</u>	<u>IZOTZA</u>	<u>ITSASOA</u>	<u>HAIZEA</u>

**b) Irakurri testua eta erantzun: (0'1 zuzen erantzundako hitz bakoitza)**

Haizeak garraiatzeko duen ahalmena bere abiadura eta partikulen tamainaren araberakoa da. Diametroko 0,5 mm baino gehiago duten zatiak, esate baterako harea larria, errodamenduaren bidez aldatzen dira tokiz, lurzorutik igo gabe. Saltazioa partikulen garraio mota bat da eta haren bidez, 0,5 eta 0,2 mm bitarteko diametroa duten partikulak, harea xeheak, igo eta berriro eramaten dira lurrera. Azkenik, haizeak garraiatzen ditu diametroko 0,2 mm baino gutxiago duten partikula esekiak, harea oso xeheak eta buztinak.

- Zein dira testuan deskribatu diren hiru garraio motak?

---

- Nola garraiatzen du haizeak diametroko 0,4 mm duen partikula bat?

---

**NATUR ZIENTZIAK**

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

- 1- Gizakien zelulak prokariota motakoak dira nukleoa dutelako
- 2- Erribosomak proteinak sintetizatzen dituzten organuluak dira
- 3- Gibela bilisa sortzen duen digestio-guruina da
- 4- Mantenugaien (nutrienteen) artean, bitaminak dira funtzio energetikoa duten nagusiak
- 5- Faringea da digestio aparatuko eta arnas aparatuko hodi komuna
- 6- Zainek odola bihotzetik organoetarantz daramate
- 7- Plaketak oxigenoa garraiatzen duten odol zelulak dira
- 8- Birika-aireztapenaren faseen izenak hauek dira: inspirazioa eta espirazioa
- 9- Bronkioak gernu-aparatuaren hodiak dira
- 10- Ernalketa esaten zaio espermatozoide baten eta obulu baten arteko elkarketari
- 11- Garezurra bizkarrezur-muina babesten duen hezurren egitura da
- 12- Gonorrea zirkulazio aparatuari eragiten dion gaixotasuna da

E edo G