**SAN FERMIN IKASTOLA**

**NATUR ZIENTZIAK. DBH2D. 3. EBALUAKETA.**

**Irakurketa gaitasuna. AUTOEBALUAKETA ORRIA**

**DATA: apirilak 22**

**IKASLEAREN IZENA:**

1. **Begiratu ezazu 8, 9, 13 eta 15 galderetako zure erantzunak eta alderatu itzazu egokiak diren erantzunekin:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Erantzun egokia | ZURE ERANTZUNA | Erantzun egokiagatik puntuak |
| 8. galdera | B |  | 1 |
| 9. galdera | A |  | 1 |
| 13. galdera | D |  | 1 |
| 15. galdera | B |  | 1 |
|  |  |  | Guztira: |

Nolakoa da erantzun egokia eta zure erantzunen arteko aldea?

Zergatik izan da horrela?

Ulertzen al duzu galderaren erantzun egokia? Galderaren bat egingo zenuke? Zein?

Baloratu ezazu emaitza:

1. **Begiratu ezazu 10. Galdera.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Erantzun egokia | ZURE ERANTZUNA | Erantzun egokiagatik puntuak |
| 10. aldera | Hautako bi aipatzea:  Metal astunak (merkurioa eta beruna)  Sustantzia erradioaktiboak  Nitrogenoa  Hidrogeno sulfurua |  | 1 |
|  |  |  | Guztira: |

Nolakoa da erantzun egokia eta zure erantzunen arteko aldea?

Zergatik izan da horrela?

Ulertzen al duzu galderaren erantzun egokia? Galderaren bat egingo zenuke? Zein?

Baloratu ezazu emaitza:

1. **Begiratu ezazu 12. Galdera.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Erantzun egokia | ZURE ERANTZUNA | Erantzun egokiagatik puntuak |
| 12. aldera | Berriztaezina |  | 1 |
| ARRAZOIA:  Harrian harrapatuta dagoen gasa ateratzen den neurrian bukatuko delako.  Harrian harrapatua dagoen gasa sortzeak mioi urteko epea behar duelako. |  | 1 |
|  |  |  | Guztira: |

Nolakoa da erantzun egokia eta zure erantzunen arteko aldea?

Zergatik izan da horrela?

Ulertzen al duzu galderaren erantzun egokia? Galderaren bat egingo zenuke? Zein?

Baloratu ezazu emaitza:

1. **Begira ezazu 11. Galdera. Taulahonetan duzu erantzun egokia:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gasa dagoen arroka geruzetatik ateratzeko,modua aurkitu behar da haietara heldu, hautsi eta hausturak irekita mantentzeko gasa atera dadin. | Ebatzi beharreko  arazoaren  planteamendua  (ikerketaren  xedea da) |
| Harea gehitu dakioke haustura-likidoari,  arrokak hautsi eta gero pitzadurak irekita  mantentzen lagundu dezan, gasa atera ahal  izateko. | Hipotesiak  formulatzea  (ebatzi beharreko  arazoaren balizko  erantzunak edo  irtenbideak) |
| Laborategian proba ugari egin dira eta  kalkulatu da zein presiotan injektatu behar den  haustura-likidoa arroka hausteko gai izan  dadin. | Esperimentazioa  (hipotesien balioa  probatzen dugu  entseguen bidez) |
| Egiaztatu da harea, ur eta bestelako  substantziez egindako nahasketa presio jakin  batean injektatzen bada, eraginkorra dela  arroketan dagoen gasa ateratzeko. | Ondorioak  ateratzea  (hipotesiak onartu  edo baztertzea) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Goian dagoen erantzun egokiaren alderatu ezazu ZURE ERANTZUNA | Erantzun egokiagatik puntuak |
| 11. aldera |  | 2 (lotura zuzen bakoitzari 0,5 p) |
|  |  | Guztira: |

Nolakoa da erantzun egokia eta zure erantzunen arteko aldea?

Zergatik izan da horrela?

Ulertzen al duzu galderaren erantzun egokia? Galderaren bat egingo zenuke? Zein?

Baloratu ezazu emaitza:

1. **Begira ezazu 14. Galdera. Taulahonetan duzu erantzun egokia:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ONDORIO**  **KALTEGARRIAK**  **(ARRISKUAK)** | **KAUSAK** |
| Lurrikara eta luizi txikiak. | Gero eta putzu gehiago izan  plataformak errentagarriagoak  dira, eta lurra azkenean  ezegonkortzen da. |
| Kutsadura akustikoa. | Putzuak etengabe zulatzen dira,  gau eta egunez, batzuetan  hainbat hilabetetan zehar. |
| Berotegi efektua  areagotzen duten gasak  botatzea. | Plataforman, igotzen den gas  metanoa batzuetan erretzen da  eta beste batzuetan zuzenean  atmosferara isurtzen da. |
| Lurpeko akuiferoak  kutsatzea. | Porlanez estalita badaude ere,  hodietan hausturak edo  pitzadurak izan daitezke eta  haustura-likidoak horietatik ihes  egin dezake. |
| Gutxitzea industrietarako  edo nekazaritzako edo  abeltzaintzako  ustiategietarako dagoen  ur eskuragarria. | Ur tonak behar dira mota  honetako ustiategi batean. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Goian dagoen erantzun egokiaren alderatu ezazu ZURE ERANTZUNA | Erantzun egokiagatik puntuak |
| 14. aldera |  | 2,5 (lotura zuzen bakoitzari 0,5 p) |
|  |  | Guztira: |

Nolakoa da erantzun egokia eta zure erantzunen arteko aldea?

Zergatik izan da horrela?

Ulertzen al duzu galderaren erantzun egokia? Galderaren bat egingo zenuke? Zein?

Baloratu ezazu emaitza:

1. **Puntuazio orokorra atera ezazu:**

|  |  |
| --- | --- |
| 8, 9, 13 eta 15 galderetako puntuazioa |  |
| 10. galderaren puntuazioa |  |
| 11. galderaren puntuazioa |  |
| 12. galderaren puntuazioa |  |
| 14. galderaren puntuazioa |  |
| GUZTIRA: |  |

Baloratu ezazu atera duzun emaitza:

Emaitza hau hobetu nahi duzu?

Hurrengo irakurgaietan zure emaitza hobetu dadin zer egingo duzu? Gutxienez bi proposamen egin.