

Mellékletek

Természetismeret teszt:

1. Feladat

Válaszd ki a két lehetőség közül azt, amelyik a szöveg alapján szerinted a megoldás!

A. *A térkép síkban kiterítve, kisebbítve, felülnézetben ábrázolja a földrajzi környezetet. A színek, jelek jelentését a jelmagyarázat tartalmazza. Méretaránya megmutatja, hogy a térképen mért 1 cm a valóságban hány centiméternek felel meg.*

Minek a méretaránya mutatja meg a térkép és a valóság kapcsolatát?

- a térkép méretaránya
- jelmagyarázat méretaránya

B. *A földi vizek állandóan változásban, mozgásban vannak. Hajtóerejük a Nap sugárzó energiája. A napsugárzás hatására indul meg a páráképződés.*

Minek a hajtóereje a Nap sugárzó energiája?

- a földi vizeknek
- a földi vizek állandó változásának, mozgásának

2. Feladat

A következő szövegrész a Gyűrt hegységek (lánchegységek) témakörhöz tartozik. Tedd sorrendbe a következő felsorolt egységeket úgy, hogy a címnek megfelelően értelmes és összefüggő szöveget kapj! A jelölést számozással jelöld!

Cím: **Kialakulásuk menete**

- hosszanti völgyek
- párhuzamos vonulatok
- éles, csipkézett gerincek
- falaik meredek, csúcsaik hegyesek
- gleccser: a jéggé fagyott hó U alakú völgyet vájva lecsúszik, hordaléka a moréna
- nagy magasságokban sohasem olvad el a hó (örök hó birodalma)

3. feladat

Válaszolj a szövegrészlet alapján feltett kérdésekre!

Nagy magasságban a levegőben lévő parányi, szilárd halmazállapotú, szennyező anyagokra a vízpára kicsapódik, felhő keletkezik. Amint egyre több pára csapódik le, a vízcseppek is egyre nagyobbra híznak a felhőben. Végül annyira nehezek lesznek, hogy csapadék formájában a földre hullanak.

Kérdés: Mik lesznek végül olyan nehezek, hogy csapadék formájában a földre tudnak hullanak?

Fizika teszt:

1. Feladat

Válaszd ki a két lehetőség közül azt, amelyik a szöveg alapján szerinted a megoldás!

A. *A sók, savak és bázisok vizes oldatai jól vezetik az elektromos áramot. Ennek oka az, hogy ezek az anyagok az oldódás során ionokra „esnek szét”, és ezek az ionok viszonylag könnyen mozoghatnak az oldatban.*

Szerinted az ennek jelentése mi az „ennek oka az” kifejezésben?

- a. jó áramvezető képességnek
- b. sók, savak, bázisok vizes oldatainak

B. *Az elektromos áramnak gyakran kémiai hatása is van. Az áram kémiai hatását ipari célokra is használják. Az elektrolízis sok fontos gyakorlati alkalmazása közül az egyik a galvanizálás. Rendszerint fémeket vonnak be vékony fémréteggel a korrózió megakadályozására vagy díszítésre. A bevonandó fém felületét grafitporral vonják be, ezt kapcsolják az áramforrás negatív pólusához.*

Mit kapcsolnak az áramforrás negatív pólusához, avagy mire utal az ezt szó a szövegben?

- a. a grafitporral bevont fém
- b. bevonandó fém

2. feladat

A szöveg alapján válaszolj a feltett kérdésre!

A. *Azt a jelenséget, amely során a mágneses mező változása elektromos mezőt hoz létre, elektromágneses indukciónak nevezzük.*

Milyen jelenségről van szó a szövegben?

B. *Gyertyát helyezünk a síktükör elé. A gyertya képét a tükör mögött látjuk. Ezt a képet nem lehet ernyőn (vetítőléperen, falon) felfogni, mint például a filmvetítéskor keletkező képet.*

Melyik képet nem lehet ernyőn felfogni, tehát mire utal az ezt szó?