

1. Mi történik, ha egy mágneset keresztben kettévágunk?

- A Két új mágneset kapunk, amelyeknek 2-2 saját pólusa lesz.
- B Két darab olyan fémdarabot kapunk, amelyek már nem viselkednek mágnesként.
- C A mágneseket nem lehet kettévágni.
- D Két új mágneset kapunk, amelyeknek 1-1 pólusa lesz.

2. A biológiában az emlősöket szaporodásuk szerint három nagy csoportba soroljuk.

- A Igaz.
- B Hamis.

3. Melyik két halfaj nem őshonos a Kárpát-medencében?

- A A csuka és a harcsa.
- B Az amur és a hekk.
- C A ponyt és a kárász.
- D A compó és a keszeg.

4.  Milyen szövet látható a képen?

- A Zsírszövet.
- B Idegszövet.
- C Hámszövet.
- D Izomszövet.

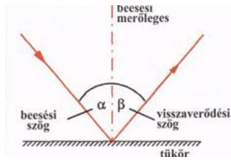
5. Egy ország közvetlen szomszédai: Uruguay, Argentína, Paraguay, Bolívia, Peru, Kolumbia. Melyik országról van szó?

- A Ecuador
- B Venezuela
- C Brazília
- D Chile

6. Mi a trombózis?

- A Ez egy vírushfertőzés.
- B Ez egy veleszületett betegség.
- C Ez egy vesebetegség.
- D Az a jelenség, amikor vérrög elzárja az eret.

7.



Síktükörnél a beesési és a visszaverődési szög megegyezik.

A Olykor igaz.

B Mindig így van

C Ez sosem igaz.

8. Melyik égitest fejt ki a legnagyobb gravitációs erőt a felszínén lévő 1 kg tömegű testre?

A A Mars gravitációs ereje.

B A Hold gravitációs ereje.

C A Szaturnusz gravitációs ereje.

D A Föld gravitációs ereje.

9. Mit mérünk Hertz-ben?

A Az impulzust.

B A fényerősséget.

C A hőmérsékletet.

D A frekvenciát.

10. Képzeld el azt a lehetetlen helyzetet, hogy egy autóval képesek vagyunk folyamatosan, állandó sebességgel haladni. Bécsből elindulva melyik települést érhetjük el a legrövidebb idő alatt közúton?

A Párizs

B Belgrád

C Róma

D Varsó

11. Hány nagy kőzetlemez van a Földön?

A 7

B 8

C 5

D 4

E 6

12. Melyik sor tartalmaz kizárólag helyes név-képlet párosokat?

A nátrium-karbonát (NaCO_3), hipermangán (KMnO_4), kálium-nitrát (KNO_3)

B Nitrogén (N_2), kénsav (H_2SO_4), ecetsav (CH_3COOH)

C oxigén (O_2), salétromsav (HNO_3), hidroxidion (H_3O^+)

D kén (S_2), salétromsav (HNO_2), oxóniumion (OH^-)

13. Az alább felsoroltak közül melyik tartozik a lassú égések közé?

A a fa korhadása

B a mészégetés

C a vas korhadása

D a hidrogén égése

14. Melyik alább megnevezett településen él a legnagyobb számban magyar lakos?

A Szekszárd

B Pápa

C Nagyvárád

D Cegléd

15. Hány Kelvin-nek felel meg a 27 °C-nyi hőmérséklet-változás?

A 27 K

B 300 K

C 273 K

D 246 K

16. Melyik alapállapotú atomban van a legkevesebb párosítatlan elektron?

A A klóratomban.

B A szénatomban.

C Az alumíniumatomban.

D A berilliumatomban.

17. Hány országon halad át, illetve hány országot érint akár csak egy kicsi szakaszon is a Duna?

A 7

B 11

C 8

D 9

E 10

18. A szén-dioxid-gáz oldhatósága...

A nő a nyomásnövelés hatására.

B nem függ az alkalmazott külső nyomástól.

C csökken a nyomásnövelés hatására.

19.  A kecske páratlanujjú patás állat.

A Hamis.

B Igaz.

20. Az alábbiak közül melyik NEM rendelkezik magas fehérjetartalommal?

A méz

B tökmag

C hal

D mogyoró

E sovány túró

Answer Key

1.a	2.a	3.b	4.a
5.c	6.d	7.b	8.d
9.d	10.b	11.a	12.b
13.a	14.c	15.a	16.d
17.e	18.a	19.a	20.a

