

TÉMAKÖRÖK
JAVÍTÓVIZSGA
KÉMIA
6. évfolyam

1. Mit nevezünk oldatnak? Mitől függ az oldhatóság?
2. Mit jelent, hogy az oldat 7 tömegszázalékos? Milyen anyagokat használunk a háztartásban vízkőoldásra? Ön melyiket részesíti előnyben?
3. Milyen elvárásai vannak az ivóvízzel szemben? Mi okoz vízkeménységet? Soroljon fel öt olyan anyagot, amelyik vízben oldódik!
4. Mi jellemző a vegyületekre? Mondjon két vegyületet! Soroljon fel öt olyan anyagot, amelyik vízben oldódik!
5. Milyen halmazállapotokról hallott? Mindegyikre mondjon 2-2 példát!
6. Jellemezze a gázhalmazállapotú anyagokat! Miből áll egy oldat? Hogyan készítené limonádét?
7. Az anyagokat összetétel alapján milyen csoportokba sorolhatjuk? Válasszon két fémeket és nevezze meg az érzékszervekkel megfigyelhető tulajdonságait!
8. Mit jelent, hogy az ivólé 12 v/v %-os? Milyen változás az aprítás, darabolás? Miért?
9. Értelmezze a hidrogén égésének folyamatát!
10. Nevezzen meg benzinben jól oldódó anyagokat! Miben oldódik a pirospaprika?
11. Milyen szétválasztási műveleteket ismer? Hol alkalmazza az ülepítést?
12. Mely tisztítószeret tilos egyidejűleg használni? Miért? Nevezzen meg konyhában használatos fizikai és kémiai változásokat!
13. Mit jelent, hogy az ecet 10 térfogatszázalékos? Nevezzen meg három keveréket! Milyen szétválasztási módokról hallott? Melyiket szokta alkalmazni?
14. Milyen méréssel megállapítható tulajdonságai lehetnek az anyagnak? Mi jellemző a folyékony halmazállapotra?
15. Az anyagokat összetétel alapján milyen csoportokba sorolhatjuk? Nevezzen meg három folyékony halmazállapotú anyagot!
16. Milyen különleges tulajdonsággal rendelkezik a víz? Mondjon rá példát! Milyen elvárásai vannak az ivóvízzel szemben?
17. Mitől függ az oldhatóság? Nevezzen meg egy oldatot! Hogyan készítené el?
18. A következő anyagokban mi a közös - vas, réz, ólom, alumínium? Melyik anyagcsoportba tartoznak? Milyen más csoportokról hallott? Mit jelent, hogy az ivólé 12 v/v %-os?
19. Írja fel és értelmezze a víz bontásának egyenletét!
20. Jellemezze a légnemű halmazállapotot! Soroljon fel három keveréket!