

Ebben a fordulóban a környezetünkben is megtalálható anyagokkal és a közöttük előforduló kölcsönhatásokkal, valamint halmazállapot-változásukkal foglalkozunk. Jó munkát kívánunk!

1. Melyik tárgy lehet hajlékony az alábbiak közül? (Többszörös választás!)
A. vonalzó B. szivacs
C. műanyag cső D. radírgumi
2. Melyik nem iható az alábbiak közül? (Többszörös választás!)
A. must B. kulacs C. füst D. gyümölcslé
3. Melyik anyag nem oldódik fel a vízben? (Többszörös választás!)
A. mák B. citromlé C. étolaj D. ecet
4. Biztosan készítettél már magadnak málnaszörpöt. Megfigyelhetted, hogyan keveredik össze a víz és a málnaszörp. Válaszd ki az alábbiak közül a helyes leírást!
A. A málnaszörp a víz tetején alkot egy vastag csíkot.
B. A víz és a málnaszörp zebracsíkos minta formájában jelenik meg a poharadban.
C. Keverés hatására a vízben feloldódik a málnaszörp és pirosra festi annak áttetsző színét.
D. A málnaszörp könnyebb, mint a víz, ezért csak szódavízzel lehet összekeverni.
5. Mik keletkeznek forrás során a folyadékok belsejében?
A. szappanbuborékok B. gőzbuborékok
C. gázbuborékok D. színes buborékok
6. Nyaranta igen nagy természeti károkat okozhat a hirtelen érkező jégeső. Melyik halmazállapot-változás során keletkezhet jég?
A. forrás B. olvadás C. párolgás D. fagyás
7. Édesanya nyáron, ha teheti, a szabadba teregeti a frissen mosott ruhákat. Mi segítheti az alábbiak közül a ruhák gyorsabb száradásának folyamatát? (Többszörös választás!)
A. a szél B. a hideg C. az eső D. a meleg

8. Melyik nem folyékony az alábbi, szőlőből készíthető termékek közül?
A. szörp B. bor C. pite D. must
9. Melyik konyhai művelet során történik olvadás?
A. Bodzaszörp keverése a vízbe.
B. Só szórása a levesbe.
C. Jégkocka elkeverése a limonádében.
D. Cukor keverése a kakaóba.
10. A szilárd anyagoknak többféle mérhető tulajdonságuk van. Ezen tulajdonságok méréséhez eszközökre van szükséged. Melyik eszökről szólhat a találós kérdésem?
*Keskeny, hosszú, mint a karom,
zsebrevégom, ha akarom.*
A. a mérőszalagról B. a mérlegről
C. a vékáról D. a hőmérőről
11. Melyik a kakukktójás? (kulcsszavak: vízben oldódás)
A. porcukor B. étolaj
C. pezsgőtabletta D. nyalóka
12. Melyik ital fogyasztása nem egészséges az alábbiak közül? (Többszörös választás!)
A. a gyümölcslé B. a kóla
D. az energiaital C. a tej
13. Mi nem keletkezhet a vízből?
A. jég B. gőz
C. pára D. szél
14. Mi történik a frissen letörölt táblán a vízzel egy idő után?
A. elpárolog
B. megfagy
C. felforr
D. elolvad