

Szakképzési mintaprojekt

Vegyipar ágazat

Vegyipar ágazati alapoktatás

2. számú melléklet

Online tudásfelmérő feladatlaphoz

Digitális Jólét Nonprofit Kft.
H-1016 Budapest, Naphegy tér 8.
www.digitalisjoletprogram.hu

GINOP-6.2.5-VEKOP-19-2019-00001
azonosító számú, „Szakmai képzés digitális
módszertanának egységesítése” c. projekt

Kezünkben a digitális jövő

ONLINE TUDÁSFELMÉRŐ FELADATLAPHOZ

Az alábbi 10 kérdés segítségével azt fogjuk felmérni, hogy mennyire vagy tájékozott az anyagi rendszerekkel és változásaikkal kapcsolatban.

Minden kérdésre egy helyes válasz adható, amelyért 1 pont jár.

A kérdőív bármilyen online elérhető szerkesztőben elkészíthető (pl.: Google Forms, Redmenta).

1. Válaszd ki, melyik sorban találhatók kizárólag állapotjelzők!

- a) nyomás, hőmérséklet, sűrűség, térfogat
- b) nyomás, hőmérséklet, térfogat, koncentráció
- c) nyomás, hőmérséklet, térfogat, tömeg

2. Mely halmazállapotra jellemző, hogy a részecskék egymáson elgördülve haladnak, keverednek?

- a) szilárd
- b) folyékony
- c) gáz

3. Hogy hívják azt a folyamatot, amikor szilárd halmazállapotú anyagból folyadék lesz?

- a) fagyás
- b) lecsapódás
- c) olvadás

4. Válaszd ki, hogy melyik anyag képes szublimálni szobahőmérsékleten, légköri nyomáson!

- a) kén
- b) jód
- c) jég

5. Az oldáshő

- a) exoterm és endoterm is lehet, sőt esetenként nem kíséri a folyamatot jelentős energiaváltozás
- b) mindig exoterm
- c) mindig endoterm

6. Allotróp módosulatnak nevezzük az ...

- a) eltérő molekulaszervezetű, vagy különböző kristályrácsú módosulatokat
- b) azonos összegképletű, de eltérő szerkezeti képletű molekulákat
- c) azokat a folyadékokat, melyekben a halmazösszetartó erő különböző

7. A felsoroltak közül melyik exoterm folyamat?

- a) szublimáció, fagyás
- b) lecsapódás, fagyás
- c) párolgás, lecsapódás

8. A desztilláció során milyen halmazállapot-változásokat tapasztalunk?

- a) fagyás, lecsapódás, szublimáció
- b) olvadás, párolgás, lecsapódás
- c) forrás, párolgás, lecsapódás

9. Ha egy tartály térfogatát a harmadára csökkentem állandó hőmérsékleten, akkor a nyomása

- a) nem változik
- b) háromszorosára nő
- c) hatszorosára nő

10. A folyamathő

- a) csak kémiai változásokat kísérő hőváltozás
- b) fizikai és kémiai változásokat kísérő hőváltozás
- c) csak fizikai változásokat kísérő hőváltozás