



3. FORDULÓ – MINŐSÉGELLENŐRZÉS

MEGOLDÁSOK

Kedves Versenyzők!

Egy karnyújtásnyira a döntőtől, biztos tudni szeretnétek a tudáspróba megoldásait, hogy ellenőrizhessétek magatokat.



- 1. Mi képződik közvetlenül a szárazjégből, ha szobahőmérsékleten állni hagyjuk?**
 - a. pocsolya
 - b. szén-dioxid**
 - c. semmi sem változik
- 2. Hogyan nevezzük azt a folyamatot, amely során egy szilárd halmazállapotú anyag közvetlenül gáz halmazállapotba kerül?**
 - a. párolgás
 - b. lobbanás
 - c. szublimáció**
- 3. Ha gázkromatográfiáról beszélünk, mi lehet a vivőgáz az alább felsoroltak közül?**
 - a. hélium**
 - b. oxigén
 - c. szén-monoxid
- 4. Milyen vegyületek a merkaptánok?**
 - a. foszfortartalmúak
 - b. nitrogéntartalmúak
 - c. kéntartalmúak**
- 5. Milyen a kémhatása egy 4-es pH-jú oldatnak?**
 - a. savas**
 - b. lúgos
 - c. semleges



6. **Mi lehet a biokomponense a termék gázolajnak?**
- a. bioetanol
 - b. zsírsav-metil-észter**
 - c. bio-etil-tercier-butil-éter
7. **Mi a cetánszám?**
- a. Olyan természetes szám, amelynek pontosan két osztója van; 1 és önmaga.
 - b. A benzin nyomástűrésére vonatkozó empirikus mérőszám.
 - c. A dízelolaj öngyulladásának empirikus mértéke.**
8. **Mit mérünk refraktométerrel?**
- a. behatolási mélységet
 - b. folyadékok törésmutatóját**
 - c. fényvisszaverő képességet
9. **Milyen fémeket kell meghatározni egy elemanalitkai mérés során, ha alkálifémekre kíváncsi egy üzem?**
- a. klór, bróm
 - b. magnézium, kalcium
 - c. nátrium, kálium**
10. **Hány milliliter lesz a végtérfogat?**
 $1,81 \text{ l} + 7,62 \text{ dl} - 566 \text{ ml} + 12000 \text{ } \mu\text{l} = ? \text{ ml}$

2018

ml





3. FORDULÓ – KÖRNYEZETVÉDELEM

- 1. Az alábbiak közül melyek a környezetvédelem fő szakterületei?**
 - [a\) levegőminőség-védelem](#)
 - [b\) vízminőség-védelem](#)
 - [c\) talaj- és talajvízvédelem](#)
 - [d\) hulladékgazdálkodás](#)
 - [e\) zaj- és rezgésvédelem](#)
 - f) éghajlatvédelem
- 2. Melyik nem a Fenntartható Fejlődés pillére?**
 - a) környezet
 - b) társadalom
 - c) gazdaság
 - [d\) politika](#)
- 3. Mi az emisszió jelentése?**
 - [a\) a szennyezőanyag kibocsátása](#)
 - b) a szennyezőanyag terjedése
 - c) a szennyezőanyag végállomásán mérhető mennyisége
- 4. Egy föld alatti tartály vonatkozásában, milyen műszaki védelem van előírva a földtani közeg védelme érdekében?**
 - a) kettősfenék
 - [b\) duplafal vagy kármentő medence](#)
 - c) felfogótér (védőgödör)
- 5. A biológiai szennyvíztisztítás alatt mit értünk?**
 - a) homokfogás
 - [b\) szerves anyag eltávolítás](#)
 - c) flotálás
- 6. Melyik talajvízvédelmi eszköz szolgál szintmérésre?**
 - a) résfal vizsgálóllyuka
 - b) kitermelő kút
 - [c\) monitoring kút](#)
- 7. Melyik a „Hulladékpiramis” szerinti legkedvezőbb hulladékkezelési módszer?**
 - a) ártalmatlanítás
 - b) újrahasznosítás
 - [c\) minimalizálás](#)
- 8. A veszélyes hulladékot jelölő azonosító kód indexében milyen ábra van?**
 - [a\) csillag](#)
 - b) kör
 - c) négyzet

9. Natura 2000 hálózat mely államra/államokra terjed ki?

a) Magyarország

b) Európai Unió tagállamaira

c) azon államokra, melyek csatlakoznak a hálózathoz

10. A zajkibocsátási határérték mire vonatkozóan kerül megállapításra?

a) egységes az ország területére

b) az érintett település egészére

c) az érintett település védendő épületeire