



Csapatnév	Pontszám
-----------	----------

TESZT – A felkészülési anyagból

Feleletválasztós kérdések

- 1. A Dunai Finomítóból lehetőség van a Pozsonyi Finomítóba alternatív kőolaj feladására. Melyik csővezetéken tehető ez meg?**
 - a. Barátság I.
 - b. Barátság II.
 - c. Barátság III.
 - d. Adria
- 2. A kőolaj felkutatását és a készletek kitermelését az olajipar ... tevékenységének nevezzük.**
 - a. logisztika
 - b. upstream
 - c. midstream
 - d. downstream
- 3. Azt a kőolaj-kitermelési formát, amikor a mezőben a rendelkezésre álló nyomás nem elég ahhoz, hogy a felszínre hozza a kőolajat ezért gázt vagy vizet nyomnak vissza a kútba, ... nevezzük.**
 - a. elsődleges kitermelésnek
 - b. másodlagos kitermelésnek
 - c. harmadlagos kitermelésnek
 - d. negyedleges kitermelésnek
- 4. Milyen elemet tartalmazó vegyület NEM található meg a kőolajban a tiszta szénhidrogének kivételével?**
 - a. kéntartalmú vegyületek
 - b. nitrogéntartalmú vegyületek
 - c. réztartalmú vegyületek
 - d. oxigéntartalmú vegyületek
- 5. Milyen hosszú csővezeték-rendszer tartozik a MOL-csoport ellenőrzése alá?**
 - a. 72 000 km
 - b. 4 500 km
 - c. 320 000 km
 - d. 2 200 km



6. Mely termék nem szállítható csővezetéken?

- a. gázolaj
- b. benzin
- c. kén
- d. jet/kerozin

7. Milyen tartályban tárolnátok nagy mennyiségű cseppfolyós bután-izobután elegyet? Miért?

- a. külső úszótetős tartályban
- b. belső úszótetős tartályban
- c. fixtetős tartályban
- d. gömbtartályban

A választás indoklása:

Mert gáz halmazállapotú, és a gömbtartályban tud egyenletesen eloszlani a nyomás.

8. Melyik ország rendelkezik a legnagyobb kőolaj vagyonnal a világon?

- a. Szaúd-Arábia
- b. Oroszország
- c. Irán
- d. Venezuela

9. Az alábbiak közül melyik terméket állítja elő a legnagyobb mennyiségben a Dunai Finomító?

- a. motorbenzin
- b. gázolaj
- c. vegyipari benzin
- d. kerozin

10. A kőolaj- és földgázmezők a tengerekben élő növényi és állati szervezetek elhalása után alakultak ki ...

- a. magas hőmérsékleten és nyomáson.
- b. magas hőmérsékleten és alacsony nyomáson.
- c. alacsony hőmérsékleten és nyomáson.
- d. alacsony hőmérsékleten és magas nyomáson.



11. Hogy nevezzük azt az elméletet, amely szerint a kőolaj a Föld szilárd kérgében található természetes eredetű, élő szervezetek bomlásával, átalakulásával keletkezett?

- a. kriogén
- b. biogén**
- c. halogén
- d. mutagén

12. Melyik a jelenleg legpontosabb a kőolaj felkutatására szolgáló geofizikai vizsgálat?

- a. Remote sensing
- b. Szeizmikus vizsgálatok**
- c. Mágneses mező változásán alapuló eljárások
- d. Gravitációs erő változásán alapuló eljárások

13. A kutatások során felfedezett értékes szénhidrogének összes mennyiségét, földtani ... nevezzük.

- a. kőolajvagyonnak**
- b. kőolajraktárnak
- c. kőolajmennyiségnek
- d. kőolajkészletnek

14. Mi NEM a fúróiszap feladata?

- a. az olaj felszínre hozása**
- b. a kőzetek felszínre hozatala
- c. a termelőcső hűtése
- d. szénhidrogének irányítatlan felszínre törésének megakadályozása

15. Melyik állítás NEM igaz a fúrófejre?

- a. a fúrótorony központi eleme
- b. anyaga lehet gyémánt
- c. kialakítása a kőolaj típusától és a mélységtől függ**
- d. puhább kőzetekben akár 20 m/óra sebességgel is haladhat

16. Hány liter egy barrel kőolaj?

- a. 156
- b. 157
- c. 158
- d. 159**



17. Mikor célszerű úszótetős tartályt alkalmazni?

- a. A tárolt anyag nagyon drága.
- b. **Nem engedhető meg gőztér képződése.**
- c. A folyadék képes fent tartani a tartálytetőt.
- d. Ha karbantartási céllal, kivételes esetekben a tartálytetőre rá kell állni.

18. Hogyan jut el a kőolajszállítványok legnagyobb része a megrendelőhöz?

- a. Közúton
- b. Csővezetéken
- c. **Vízi úton**
- d. Vasúton

19. Milyen tartályban tárolják a gudront?

- a. Gömbtartályban
- b. Állóhengeres tartályban
- c. **Fűtött köpenyű állóhengeres tartályban**
- d. Fekvőhengeres tartályban

20. Milyen színű vasúti kocsiban szállítják a bitument? Miért?

- a. Fehér
- b. Piros
- c. Szürke
- d. **Fekete**

A választás indoklása:

Fűtött a tartály, de így még a nap melegét is tudják hasznosítani. A bitumen sűrűsége elég nagy ha nem tartjuk melegen beragad a tartályba.

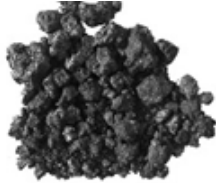


Kifejtős kérdések a felkészülési anyagból

1. A kőolaj-feldolgozás első lépése a desztilláció. Tudtok olyan hétköznapi háztartási eljárásról, amely vele azonos elven működik?

- vízforralás
- kukktában főzés
- pálinkafőzés

2. Nevezzétek meg a képen látható finomítói termékeket!



1. Bitumen
2. Koks
3. Paraffin
4. Kén
5. Alapolaj

3. Írd le röviden, hogy mit nevezünk harmadlagos olajkitermelésnek!

Alkalmazásakor kémiai, vagy fizikai és kémiai hatásokat érvényesítenek. Az alkalmazott segédanyagok azokra az erőkire hatnak, amelyek a kőolajat a tároló kőzet pórusaiban tartják és így hátráltatják a kiáramlását.

4. Sorolj fel 5 különböző tartálytípust!

- gömbtartály
- állóhengeres/fekvőhengeres
- merevtetős/ úszótetős/ merev és úszótetős
- fűtött/hűtött köpenyes
- Duplafalú/duplafenekű

5. Mit nevezünk fehérárúnak?

A fehér árúk a legértékesebb és legnagyobb mennyiségben felhasznált termékek.