

BELÜGY MINISZTERIUM

51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Komplex feladat. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, a vízrajz témaköreit felölelő, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésre.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc)

A vizsgafeladat aránya: 40%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a **BM/15903-8/2016.** számon kiadom.

Érvényesség kezdete: 2016. október¹⁷.....

Jóváhagyták:



.....
Kovácsné Dr. Szekér Enikő
főosztályvezető



.....
Kling Zoltán
főosztályvezető

2016.

A tételsor a 36/2016. (VIII.30.) BM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

1. A. Ismertesse a hidrometeorológiai jellemzők mérését és a mérési adatok alkalmazását a vízrajz területén!

1. B. Ismertesse a munkavédelem fogalmát, fő területeit és azok feladatát!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

2. A. Ismertesse felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi jellemzőit!

2. B. Ismertesse a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

3. A. Ismertesse a vízrajzi ügyintéző munkakör személyi feltételeit!

3. B. Foglalja össze tűzvédelmi és balesetvédelmi ismereteit!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

4. A. Beszéljen hidrometriai ismereteiről és az eszközök karbantartásáról!

4. B. Hogyan kerülhetőek el a munkabalesetek? Milyen teendői vannak munkabaleset bekövetkezése esetén?

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

5. A. Ismertesse a vízrajzi távmérőrendszerrel kapcsolatos ismereteit!

**5. B. Ismertesse a foglalkozási ártalom fogalmát! Sorolja föl a foglalkozási ártalmakat!
Mondja el, hogy mit nevezünk foglalkozási megbetegedésnek!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

6. A. Ismertesse a vízrajzi tevékenységhez kapcsolódó adatok észlelésével és továbbításával kapcsolatos ismereteit!

6. B. Ismertesse az anyagok tárolásának módjait!

Milyen előírások vonatkoznak a tároló helyek kialakítására?

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

- 7. A. Ismertesse a vízrajzi tájékoztatási és kapcsolattartási tevékenységeket vízkárelhárítás esetén!**
- 7. B. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, az azonnali eljárások és intézkedések!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

8. A. Ismertesse a vízrajzi figyelőhálózat tevékenységét!

**8. B. Mit nevezünk hulladéknak? Mi a veszélyes hulladék fogalma?
Milyen veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek ezen anyagok?
Beszéljen a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

9. A. Mutassa be adatellenőrzés, javítás, pótlási feladatok végrehajtását!

9. B. Ismertesse a környezetvédelem fogalmát és célját!

Milyen területei vannak a környezetvédelemnek?

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

- 10. A. Ismertesse a hordalékmérési és feldolgozási feladatok végrehajtását.**
- 10. B. Ismertesse a munkavállaló és a munkáltató munkavédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

- 11. A. Ismertesse a jégjelenség megfigyelési feladatait, a folyómeder változásának nyomon követését!**
- 11. B. Ismertesse az anyagok tárolásának módjait! Milyen előírások vonatkoznak a tároló helyek kialakítására? Hogyan történik az anyagok szabadban való tárolása?**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

- 12. A. Mutassa be az Országos Vízellátó Szolgálat és a Vízügyi Informatikai Rendszer felépítését és főbb feladatait!**
- 12. B. Milyen feltételei vannak a tűz keletkezésének? Ismertesse a tűzvédelmi osztályokat! Mi jellemző az egyes tűzvédelmi osztályokra? Ismertesse a tűzveszélyes munkavégzés feltételeit!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

13. A. Mutassa be a Vízrajzi Adattárral kapcsolatos feladatokat!

13.B. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, az azonnali eljárások és intézkedések!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

14. A. Milyen kapcsolattartási feladatokat ismer hatóságokkal, ügyfelekkel?

14. B. Milyen tűzvédelmi osztályokat ismer? Ismertesse a tűzoltó anyagokat és készülékeket! Hogyan történik ezek használata?

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vízmérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

15. A. Mutassa be a vízrajzi mérőeszközök fenntartási és karbantartási munkáit!

15. B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Ismertesse a kézi anyagmozgatás menetét!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

16. A. Ismertesse a tárgyi eszközökre vonatkozó készletkezelési feladatokat!

16. B. Beszéljen a kézi munkaeszközök használatának szabályairól!

Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak ezekre az eszközökre?

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

17. A. Mutassa be a hidrometeorológia mérési feladatait!

17. B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Ismertesse a kézi anyagmozgatás menetét!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

18. A. Ismertesse a hidrometeorológiai adatgyűjtési, feldolgozási és értékelési feladatokat!

18. B. Foglalja össze a szelektív hulladékgyűjtés módjait!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

19. A. Mutassa be a hidrológiai körfolyamat elemeit, annak mérési módjait!

19. B. Beszéljen a tűzjelzés, a mentés folyamatáról!

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

- 20. A. Mutassa be a legkorszerűbb vízügyi számítástechnika/ informatikai alkalmazásokat!**
- 20. B. Csoportosítsa a védőeszközöket! Beszéljen a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeiről a védőeszközökkel kapcsolatban!**

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. Ismertesse a hidrometeorológiai jellemzők mérését és a mérési adatok alkalmazását a vízrajz területén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csapadékmérő
- csapadékíró
- csapadék intenzitás
- párolgásmérő
- szélmérő

1. B. Ismertesse a munkavédelem fogalmát, fő területeit és azok feladatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a munkavédelem fogalma
- munkabiztonság és a foglalkozás-egészségügy
- munkabiztonság és a foglalkozás-egészségügy feladata
- a munkavédelem törvényi szabályozása

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

2. A. Ismertesse felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízállás
- vízhozam
- talajvízállás
- vízminőség
- talajvíz / rétegvíz
- partiszűrős víz

2. B. Ismertesse a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a biztonságos munkavégzés személyi feltételei
- elsősegélynyújtás
- a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételei
- fizikai ártalmak elleni védelem
- munkavédelmi oktatás

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

3. A Ismertesse a vízrajzi ügyintéző munkakör személyi feltételeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- személyi feltételek
- a munkakör betöltéséhez szükséges végzettségek

3. B. Foglalja össze tűzvédelmi és balesetvédelmi ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- tűzvédelmi szabályzat és tűzriadó terv
- tűzvédelmi osztályok
- tűzveszélyes tevékenység
- menekülési útvonal
- baleset
- munkabaleset
- teendők munkabaleset esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vízmerő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

4. A. Beszéljen hidrometriai ismereteiről és az eszközök karbantartásáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízállás észlelés
- vízmércék fajtái és karbantartásuk
- vízfolyás keresztmetszvény felmérése
- vízsebesség mérés
- vízhozam mérés

4. B. Hogyan kerülhetőek el a munkabalesetek? Milyen teendői vannak munkabaleset bekövetkezése esetén?

Kulcsszavak, fogalmak

- baleseti helyszín biztosítása
- sérültek, veszélyek felmérése
- jelentési kötelezettségek
- segítségnyújtás
- balesetek kivizsgálása
- munkáltató kötelezettségei a balesetekkel kapcsolatban

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

5. A Ismertesse a vízrajzi távmérőrendszerrel kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízállás mérő
- csapadék mérő
- léghőmérséklet mérés
- adatgyűjtő
- adattovábbítás

**5. B. Ismertesse a foglalkozási ártalom fogalmát! Sorolja föl a foglalkozási ártalmakat!
Mondja el, hogy mit nevezünk foglalkozási megbetegedésnek!**

Kulcsszavak, fogalmak

- foglalkozási ártalom meghatározása
- foglalkozási ártalmak csoportosítása
- zajártalom
- maradandó halláskárosodás
- a légúti károsodások
- foglalkozási betegség

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vízmérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

6. A. Ismertesse a vízrajzi tevékenységhez kapcsolódó adatok észlelésével és továbbításával kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízállás észlelése
- csapadék észlelése
- léghőmérséklet észlelése
- naplók vezetése
- adatok továbbítása

**6. B. Ismertesse az anyagok tárolásának módjait!
Milyen előírások vonatkoznak a tároló helyek kialakítására?**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tároló helyek kialakítása
- Folyadékok tárolása
- Ömlesztett anyagok tárolása
- Anyagok szabadban való tárolásának módjai
- Anyagok védelme a környezeti hatásoktól

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

7. A. Ismertesse a vízrajzi tájékoztatási és kapcsolattartási tevékenységeket vízkárelhárítás esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízkárelhárítási készségi fokozatok:
- I. fok a nappali figyelőszolgálat
- II. fok operatív feladatok kétóránkénti észlelési tevékenység
- III. fok a vízkárelhárítás operatív végrehajtása

7.B. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, az azonnali eljárások és intézkedések!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a veszélyes behatás megszakítása, a sérült biztonságba helyezése
- a légzés és a vérkeringés fenntartása
- balesetes első ellátása: sérült testrész rögzítése, kötözése, nyugalomba helyezése
- orvosi ellátásról való gondoskodás
- speciális elsősegélynyújtások: mentés zárt térből, vízből, teher alól, beszorulásból, magasból, tűzből, áramütés esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

8. A. Ismertesse a vízrajzi figyelőhálózat tevékenységét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gátóri feladatok
- csatornaóri feladatok
- vízállás észlelés
- jégjelenség észlelés
- vízszennyezés megfigyelése

8. B. Mit nevezünk hulladéknak? Mi a veszélyes hulladék fogalma? Milyen veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek ezen anyagok? Beszéljen a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hulladék fogalma
- veszélyes hulladék fogalma
- veszélyes tulajdonságok (maró, tűzveszélyes, mutagén, organikus stb.) ismertetése
- veszélyes hulladékok jelzése
- szelektív gyűjtés szabályai, fontossága
- gyűjtőhelyek kialakítása, jelzése
- hulladékelszállítási kötelezettségek

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

9. A. Mutassa be adatellenőrzés, javítás, pótlási feladatok végrehajtását.

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízállás napló
- elsődleges formai adatellenőrzés
- adatjavítás
- ellenőrző mérés
- adatpótlás

9. B. Ismertesse a környezetvédelem fogalmát és célját! Milyen területei vannak a környezetvédelemnek?

Kulcsszavak, fogalmak:

- környezetvédelem fogalma és célja
- a föld/talaj védelme
- vizek védelme
- levegő védelme
- zaj elleni védelem
- szelektív hulladékgyűjtés fontossága
- környezetszennyezés csökkentésének módszerei

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

10. A. Ismertesse a hordalékmérési és feldolgozási feladatok végrehajtását.

Kulcsszavak, fogalmak:

- hordalék mintavétel
- szivattyús mintavevő
- lebegtetett hordalék
- görgetett hordalék
- hordalék töménység számítása

10. B. Ismertesse a munkavállaló és a munkáltató munkavédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a munkáltató jogai és kötelezettségei
- a munkavállaló jogai és kötelezettségei
- munkáltató ellenőrzési kötelezettségei
- az állam ellenőrzési feladata és szerve a munkavédelemmel kapcsolatban

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

11. A. Ismertesse a jégjelenség megfigyelési feladatait, a folyómeder változásának nyomon követését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Jégjelenség
- Parti jég, úszó jég, állójég
- Jégtorlódás, jégtorlasz
- Kanyarulat, kimosódás
- Lerakódás, feltöltődés

11. B. Ismertesse az anyagok tárolásának módjait! Milyen előírások vonatkoznak a tároló helyek kialakítására? Hogyan történik az anyagok szabadban való tárolása?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tárolóhelyek kialakítása
- Folyadékok tárolása
- Ömlesztett anyagok tárolása
- Anyagok szabadban való tárolásának módjai
- Anyagok védelme a környezeti hatásoktól

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

12. A. Ismertesse az Országos Vízeljáró Szolgálat és a Vízügyi Informatikai Rendszer felépítését és főbb feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vízeljáró Szolgálat
- Hidrológiai előrejelzés
- Csapadék előrejelzés
- Hajózási információk
- Országos Vízügyi Informatikai Rendszer

12. B. Milyen feltételei vannak a tűz keletkezésének? Ismertesse a tűzvédelmi osztályokat! Mi jellemző az egyes tűzvédelmi osztályokra? Ismertesse a tűzveszélyes munkavégzés feltételeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tűz létrejöttének feltételei
- Égéssel, robbanással kapcsolatos fogalmak
- Tűzvédelmi osztályok
- Helyiségek tűzvédelmi osztályba sorolása (A, B, C, D, E)
- Tűzveszélyes munkavégzés tárgyi feltételei
- Tűzveszélyes munkavégzés dokumentációs kötelezettsége

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vízmérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

13. A. Mutassa be a Vízrajzi Adattárral kapcsolatos feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vízrajzi évkönyvek
- Adattári feladatok, adattári térkép
- Vízrajzi adatsorok
- Vízrajzi adatszolgáltatás
- Vízrajzi adatigénylés

13. B. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, az azonnali eljárások és intézkedések!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A veszélyes behatás megszakítása, a sérült biztonságba helyezése
- A légzés és a vérkeringés fenntartása
- A balesetes első ellátása: sérült testrész rögzítése, kötözése, nyugalomba helyezése
- Orvosi ellátásról való gondoskodás
- Speciális elsősegélynyújtások: mentés zárt térből, vízből, teher alól, beszorulásból, magasból, tűzből, áramütés esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

14. A. Milyen kapcsolattartási feladatokat ismer hatóságokkal, ügyfelekkel?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vízrajzi kapcsolattartás, publikus információk
- Hatósági adatszolgáltatás
- Jogsegély
- Lakossági tájékoztatás
- Nyilatkozat, adatszolgáltatás

14. B. Milyen tűzvédelmi osztályokat ismer? Ismertesse a tűzoltó anyagokat és készülékeket! Hogyan történik ezek használata?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tűzvédelmi osztályok
- Tűzoltó anyagok (homok, oltótakaró, víz stb.) jellemzői, alkalmazásuk
- Tűzoltó készülékek használata, jellemzőik
- Automata tűzoltó berendezések
- Tűzoltó eszközök jelölése, jelzése

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

15. A. Mutassa be a vízrajzi mérőeszközök fenntartási és karbantartási munkáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vízrajzi üzemelés, üzemeltetés
- Vízrajzi fenntartás
- Mérőeszközök karbantartása
- Mérőeszközök nyilvántartása

15. B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Ismertesse a kézi anyagmozgatás menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kézi anyagmozgatás segédeszköz nélkül
- Segédeszközzel történő kézi anyagmozgatás
- Egyéni anyagmozgatás
- Csoportos anyagmozgatás
- Anyagmozgatás útvonalának kijelölése
- Védőfelszerelések kézi anyagmozgatás esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

16. A. Ismertesse a tárgyi eszközökre vonatkozó készletkezelési feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Készletgazdálkodás
- Leltározás
- Selejtezés
- Állománybavétel
- Nyilvántartás

16. B. Beszéljen a kézi munkaeszközök használatának szabályairól! Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak ezekre az eszközökre?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Karbantartáshoz, gépápoláshoz használt kéziszerszámok
- Földmunkákhoz használt kéziszerszámok
- Szerelékcserehez alkalmazott eszközök
- Elektromos vagy hidraulikus eszközök
- Balesetvédelmi előírások a kéziszerszámokra vonatkozóan

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Vízmerő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

17. A. Mutassa be a hidrometeorológia mérési feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Csapadékmérés
- Léghőmérséklet mérés
- Min. max. hőmérséklet mérés
- Párolgás mérés
- Talajfagy mérés
- Korszerű mérőállomások

17. B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Ismertesse a kézi anyagmozgatás menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kézi anyagmozgatás segédeszköz nélkül
- Segédeszközzel történő kézi anyagmozgatás
- Egyéni anyagmozgatás
- Csoportos anyagmozgatás
- Anyagmozgatás útvonalának kijelölése
- Védőfelszerelések kézi anyagmozgatás esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

18. A. Ismertesse a hidrometeorológiai adatgyűjtési, feldolgozási és értékelési feladatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Csapadék adatok gyűjtése, feldolgozása
- Léghőmérséklet adatok gyűjtése, feldolgozása
- Min. max. hőmérséklet adatok gyűjtése, feldolgozása
- Párolgás adatok gyűjtése, feldolgozása
- Talajfagy adatok gyűjtése, feldolgozása

18. B. Foglalja össze a szelektív hulladékgyűjtés módjait!

Kulcsszavak, fogalmak

- A szelektív hulladékgyűjtés jelentősége
- A begyűjthető hulladékok köre
- Szelektív gyűjtés a keletkezés helyén
- Szelektív gyűjtés gyűjtőszigeten
- Szelektív gyűjtés hulladékudvarban

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

19. A. Mutassa be a hidrológiai körfolyamat elemeit, annak mérési módjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A víz körforgása
- Vízháztartás
- Vízmérleg
- Vízsint, víztömeg
- Vízhozam

19. B. Beszéljen a tűzjelzés, a mentés folyamatáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Töltő-ürítő medencék rendszeres, napi, heti karbantartási feladatai
- Vízforgató medencék időszakos karbantartási feladatai

- Tűz jelzésének módjai a munkaterületen
- Tűz jelzése telefonon
- Automata tűzjelző berendezések
- Tűzriadóterv tartalma
- Emberélet mentése tűz esetén
- Anyagi javak mentése tűz esetén

Szakképesítés: 51 853 06 Vízirajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Víz mérő üzemeltetési feladatai, munkabiztonság

20. A. Mutassa be a legkorszerűbb vízügyi számítástechnika/ informatikai alkalmazásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vízügyi informatika
- SQL adatbázis
- VIR modulok (Vízügyi Információs Rendszer)
- Vízügyi Honlap
- Magyar Hidrológiai Adatbázis

20 .B. Csoportosítsa a védőeszközöket! Beszéljen a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeiről a védőeszközökkel kapcsolatban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Védőeszköz fogalma
- Egyéni és csoportos védőeszközök
- Munkáltató kötelezettségei a védőeszközökkel kapcsolatban
- Munkavállaló kötelezettségei a védőeszközökkel kapcsolatban
- Védőeszközökön található jelölések

Szakképesítés: 51 853 06 Vízrajzi állomás üzemeltető
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Vízmérő üzemeltetési feladatai
Komplex feladat

ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Feladat	Osztályzat

.....
dátum

.....
aláírások