

BELÜGYMINISZTERIUM

31 853 04 Gát-és csatornaőr

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a szakmai és vizsgakövetelmények alapján összeállított, a Gát-és csatornaőr ismeretek modul 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 tételét a **BM/15903-3/2016.** számon kiadom.

Érvényesség kezdete: 2016. október¹⁴

Jóváhagyták:



[Handwritten signature]
Kovácsné Dr. Szekér Enikő
főosztályvezető



[Handwritten signature]
Kling Zoltán
főosztályvezető

2016.

A tételsor a 20/2013. (V.28.) BM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

1. A. Ismertesse a vízügyi igazgatási szervek árvízvédelmi feladatait!

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

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

2. A. Foglalja össze hidrometriai (vízméréstani) ismereteit!

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

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

3. A. Ismertesse a vízügyi igazgatás szervek belvízvédelmi feladatait!

3. B. Ismertesse a térképekkel és a helymeghatározással kapcsolatos ismereteit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

4. A. Ismertesse a helyi vízkár fogalmát és a védekezési megoldásokat!

4. B. Ismertesse a hidrometeorológiai jellemzőket, azok mérését és a mérési adatok alkalmazását a vízkárelhárítás területén!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

5. A. Ismertesse az árvízvédelmi és belvízrendszerek tagozódását, egységeit!

5. B. Foglalja össze a folyók alaktanával és a vízfolyások részeivel kapcsolatos ismereteit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

- 6. A. Ismertesse az árvíz-és belvízvédekezés fokozatait és a vízügyi őrszemélyzet teendőit védekezés esetén!**
- 6. B. Ismertesse a vonalas vízügyi létesítmények helyszínrajzi, hossz-szelvényi, kereszt-szelvényi ábrázolásának szabályait!**

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

- 7. A. Ismertesse a vízügyi igazgatási szervek vízminőségi kárelhárítással kapcsolatos feladatait!**
- 7. B. Ismertesse az árvíz- és belvízvédekezésben használt hagyományos és korszerű módszereket, anyagokat.**

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

- 8. A. Ismertesse a vízszennyezések fajtáit előfordulásuk alapján, valamint az ellenük alkalmazható műszaki megoldásokat, technológiákat!**
- 8. B. Szemléltesse rajzzal, majd mutassa be az ártér elrendezését egy középszakasz jellegű vízfolyás esetében!**

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

9. A. Ismertesse a töltés felszínének megbontásával járó árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat!

9. B. Foglalja össze balesetvédelmi ismereteit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

10. A. Ismertesse az ár- és belvízvédekezésben alkalmazott szivattyúkat, azok alkalmazását és a szivattyúkkal kapcsolatos alapfogalmakat!

10. B. Foglalja össze tűzvédelmi ismereteit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

11. A. Ismertesse az általajon keresztül mozgó víz hatására kialakuló árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat!

11. B. Ismertesse az árvizek levonulása utáni teendőket!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

12. A. Ismertesse az árvízvédelmi vonal fenntartási és karbantartási munkáit?

12. B. Ismertesse a talajfajtákat és azok fizikai jellemzőit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

13. A. Ismertesse a védelmi naplók tartalmát, a kárelhárítási tervek fajtáit és alkalmazását a kárelhárításban!

13. B. Ismertesse a vízvezető csatornák műtárgyait, feladatukat, kialakításukat!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

14. A. Ismertesse a töltéstartban mozgó víz hatására kialakuló árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat!

14. B. Ismertesse a felszíni víz minőségi jellemzőit és a vízmintavételek módját!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

15. A. Ismertesse a gravitációs csatornák üzemeltetési, fenntartási és vízkormányzási feladatait!

15. B. Ismertesse a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területeit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

16. A. Ismertesse a töltések fajtáit, részeit és az árvízvédelmi töltések kialakításával kapcsolatos ismereteit!

16. B. Ismertesse a kárelhárítási hulladékok gyűjtésére, tárolására, kezelésére vonatkozó előírásokat!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

- 17. A. Ismertesse a vízfolyások, csatornák, tározók rendszeres karbantartási és fenntartási munkáit!**
- 17. B. Ismertesse a vízügyi őrszemélyzet naplóvezetési, készletnyilvántartási és raktározási feladatait.**

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

18. A. Ismertesse a vízügyi őrszemélyzet figyelőszolgálati teendőit, nyilvántartásait!

18. B. Ismertesse az árvíz, jeges árvíz keletkezését és levonulását, valamint az árvizek egymásra halmozódását.

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

19. A. Ismertesse az árvíz- és belvív védelmi rendszerek műtárgyait és feladatukat!

19. B. Ismertesse a vízepítésben és a vízkárelhárítás során leggyakrabban előforduló anyagokat és azok jellemzőit!

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

20. A. Ismertesse a tározás célját, a tározók típusait és műtárgyait!

20. B. Ismertesse a védelmi eszközök és a védelmi létesítmények karbantartási feladatait!

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A. Ismertesse a vízügyi igazgatási szervek árvízvédelmi feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- árvízvédelem
- vízügyi igazgatási szervek
- az árvízvédelem országos és területi szervezete
- készütségi fokozatok
- OMIT
- speciális árvízvédekezési feladatok

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: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

2. A. Foglalja össze hidrometriai (vízméréstani) ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- jellemző vízállások
- vízmércék
- hagyományos és korszerű vízmélység mérés
- víz hőmérséklet mérése
- vízsebesség és vízhozam mérése
- keresztmetszvény felvétel
- jégviszonyok, jégmérés
- hordalékviszonyok
- hidrometeorológiai mérések

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: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

3. A. Ismertesse a vízügyi igazgatás szervek belvízvédelmi feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- belvízvédelem
- vízügyi igazgatási szervek
- a belvízvédelem szervezetei
- készültségi fokozatok
- OMIT

3. B. Ismertesse a térképekkel és a helymeghatározással kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- térkép
- topográfiai térképek jelrendszere
- szintvonal
- digitális térkép
- EOVS
- alappontok
- abszolút és relatív magasság

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

4. A. Ismertesse a helyi vízkár fogalmát és a védekezési megoldásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- helyi vízkár
- védekezés síkvidéki területen
- védekezés dombvidéki területen

4. B. Ismertesse a hidrometeorológiai jellemzőket, azok mérését és a mérési adatok alkalmazását a vízkárelhárítás területén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hidrometeorológiai jellemzők
- hidrometeorológiai jellemzők mérése
- előrejelzés

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

5. A. Ismertesse az árvízvédelmi és belvízrendszerek tagozódását, egységeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- árvízvédelmi védvonal
- belvízrendszer
- védelmi szakasz
- gátórjárás
- öblözet

5. B. Foglalja össze a folyók alaktanával és a vízfolyások részeivel kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- meder
- jobb és bal part
- homorú és domború part
- sodorvonal
- középvonal
- inflexiós pont
- gázló
- szakaszjelleg

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

6. A. Ismertesse az árvíz-és belvízvédekezés fokozatait és a vízügyi őrszemélyzet teendőit védekezés esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- árvízvédekezés fokozatai
- belvízvédekezés fokozatai
- védekezési fokozatok szerinti munkarend
- őrszolgálat

6. B. Ismertesse a vonalas vízügyi létesítmények, hossz-szelvényi és kereszt-szelvényi ábrázolásának szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- helyszínrajz
- hossz-szelvény
- kereszt-szelvény
- méretarány
- rajzi jelek

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

7. A. Ismertesse a vízügyi igazgatási szervek vízminőségi kárelhárítással kapcsolatos feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízügyi igazgatási szerv
- figyélőszolgálati tevékenység
- vízminőségi kárelhárítás
- készütségi fokozatok
- kárelhárítási tervek
- vízminőségi kárelhárítási gyakorlat

7. B. Ismertesse az árvíz- és belvízvédekezésben használt hagyományos és korszerű módszereket, anyagokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hagyományos módszerek
- korszerű módszerek
- hagyományos anyagok
- korszerű anyagok

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

8. A. Ismertesse a vízszennyezések fajtáit előfordulásuk alapján, valamint az ellenük alkalmazható műszaki megoldásokat, technológiákat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- szerves és szervetlen szennyeződések
- lokalizálás
- kárelhárítás

8. B. Szemléltesse rajzzal, majd mutassa be az ártér elrendezését egy középszakasz jellegű vízfolyás esetében!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ártér
- középszakasz jelleg
- nagyvízi meder
- mentesített ártér
- hullámtér

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

9. A. Ismertesse a töltés felszínének megbontásával járó árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hullámverés és elhabolás
- töltéskoronán átbukó víz
- nyúlgát
- jászolgát
- jég elleni védekezés

9. 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: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

10. A. Ismertesse az ár- és belvízvédekezésben alkalmazott szivattyúkat, azok alkalmazását és a szivattyúkkal kapcsolatos alapfogalmakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mobil szivattyú
- szivattyúállás
- belvíz átemelő
- örvény szivattyú
- szívó mélység
- emelő magasság

10. B. Ismertesse a vízvezető csatornák üzemeltetési, fenntartási és vízkormányzási feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízvezető csatornák
- üzemeltetési feladatok
- fenntartási feladatok
- vízkormányzási feladatok

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

11. A. Ismertesse az általajon keresztül mozgó víz hatására kialakuló árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mentett oldalai felpuhulás, felpúposodás
- fakadóvíz
- buzgár
- ellennyomó medence
- talajtörés

11. B. Ismertesse az árvizek levonulása utáni teendőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízvisszavezetés
- védekezés anyagainak begyűjtése
- károk helyreállítása
- fenntartási munkák

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

12. A. Ismertesse az árvízvédelmi vonal fenntartási és karbantartási munkáit?

Kulcsszavak, fogalmak:

- töltésrészsű gyeptakaró
- burkolt töltés
- rámpák, sorompók
- műtárgyak karbantartása
- állati kártevők elleni védelem
- növényzet eltávolítás és ápolás
- magasépítési létesítmények fenntartása

12. B. Ismertesse a talajfajtákat és azok fizikai jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kötött talaj
- szemcsés talaj
- talajok fizikai jellemzői

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

13. A. Ismertesse a védelmi naplók tartalmát, a kárelhárítási tervek fajtáit és alkalmazását a kárelhárításban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- védelmi napló
- árvízvédekezési tervek
- belvízvédekezési tervek
- környezeti kárelhárítási tervek

13. B. Ismertesse a vízvezető csatornák műtárgyait, feladatukat, kialakításukat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízvezető csatorna
- vízkormányzó, szabályozó műtárgyak
- esést összpontosító műtárgyak
- keresztezési műtárgyak
- torkolati műtárgyak
- vízkivételi műtárgyak

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

14. A. Ismertesse a töltéstartban mozgó víz hatására kialakuló árvízi jelenségeket, hatásukat és az ellenük történő védekezési módokat !

Kulcsszavak, fogalmak:

- töltésátázás
- járatos erózió
- szivárgás
- csurgás
- rézsúcsúszás

14. B. Ismertesse a felszíni víz minőségi jellemzőit és a vízmintavételek módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fizikai
- kémiai
- biológiai
- vízmintavételi módok

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

15. A. Ismertesse a gravitációs csatornák üzemeltetési, fenntartási és vízkormányzási feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gravitációs csatornák
- műtárgyak
- üzemeltetési feladatok
- fenntartási feladatok
- vízkormányzási feladatok

15. B. Ismertesse a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a környezetvédelem fogalma
- a környezetvédelem feladata
- föld védelme
- vizek védelme
- levegő védelme
- zaj elleni védelem

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

16. A. Ismertesse a töltések fajtáit, részeit és az árvízvédelmi töltések kialakításával kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- síkvidéki tározók töltései
- árvízvédelmi töltés
- szorító töltés
- töltések részei
- töltések anyaga

16. B. Ismertesse a kárelhárítási hulladékok gyűjtésére, tárolására, kezelésére vonatkozó előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kárelhárítás
- kárelhárítási hulladék
- veszélyes hulladék
- átmeneti tároló
- kárelhárítási hulladék kezelése

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

17. A. Ismertesse a vízfolyások, csatornák, tározók rendszeres karbantartási és fenntartási munkáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mederfenntartás
- depónia fenntartási munkái
- műtárgyak karbantartása
- csatorna- és medertartozékok karbantartása
- szivattyútelepek karbantartása
- tározók karbantartási és fenntartási munkái

17. B. Ismertesse a vízügyi őrszemélyzet naplóvezetési, készletnyilvántartási és raktározási feladatait.

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízügyi őrszemélyzet
- védelmi napló
- készletek nyilvántartása
- bizonylat
- szállítójegy

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

18. A. Ismertesse a vízügyi őrszemélyzet figyelőszolgálati teendőit, nyilvántartásait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízügyi őrszemélyzet
- figyelőszolgálat
- tájékoztatási kötelezettség
- naplóvezetés

18. B. Ismertesse az árvíz, jeges árvíz keletkezését és levonulását, valamint az árvizek egymásra halmozódását.

Kulcsszavak, fogalmak:

- árvíz
- jeges árvíz
- vízgyűjtő
- lefolyás
- árhullámok levonulása
- árhullámkép

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

19. A. Ismertesse az árvíz- és belvív védelmi rendszerek mőtárgyait és feladatukat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- árvízvédelmi rendszerek mőtárgyai
- belvívvédelmi rendszerek mőtárgyai
- vízkormányzó, szabályozó mőtárgyak
- esést összpontosító mőtárgyak
- keresztezési mőtárgyak
- torkolati mőtárgyak
- vízkivételi mőtárgyak

19. B. Ismertesse a vízépítésben és a vízkárelhárítás során leggyakrabban előforduló anyagokat és azok jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vízépítési anyagok és azok jellemzői
- vízkárelhárítás anyagai és azok jellemzői

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

20. A. Ismertesse a tározás célját, a tározók típusait és műtárgyait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- víztározás célja
- tározók hasznosítás szerinti típusai
- síkvidéki tározók és műtárgyaik
- hegy- és dombvidéki tározók és műtárgyaik

20. B. Ismertesse a védelmi eszközök és a védelmi létesítmények karbantartási feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- védelmi eszközök
- védelmi létesítmények
- karbantartási feladatok

Szakképesítés: 31 853 04 Gát-és csatornaőr

Szóbeli vizsgatevékenység

A szóbeli vizsga megnevezése: Gát- és csatornaőr ismeretek

ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Feladat	Osztályzat

.....
dátum

.....
aláírások