

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1221-06/3 Vízhatszósítás és vízkárelhárítás

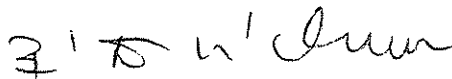
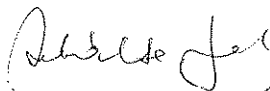
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 850 01 0010 54 06	Vízgazdálkodó	Környezetvédelmi technikus
-----------------------------	----------------------	-----------------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

1. Önnek napi munkája során belvízmentesítésben és -védekezésben kell közreműködnie. Foglalja össze a belvízmentesítés alapfogalmait és a védekezés feladatait!

Információtartalom vázlata

- A belvíz jellemzése
- Keletkezésének feltételei
- A belvízkárok jellege és mértéke
- Belvízcsatorna-hálózat kialakítása, belvíztározás
- A belvízvédelmi művek fenntartása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Önnek napi munkája során belvízmentesítésben és -védekezésben kell közreműködni. Foglalja össze a belvízmentesítés alapfogalmainak és a védekezés feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Belvízmentesítés és védekezés	A belvíz jellemzése Keletkezésének feltételei	20	
		A belvízkárok jellege és mértéke	20	
		Belvízcsatorna-hálózat kialakítása, belvíztározás	20	
		A belvízvédelmi művek fenntartása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térbeli tájékozódás	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

2. Önnek vízrendezési feladatot kell végeznie. Jellemezze a dombvidéki területeken megjelenő felszíni eróziót és kármegelőzési módjait!

Információtartalom vázlata

- Az erózió jelensége, megjelenési formái
- Dombvidéki vízgyűjtőterületek rendezése
- A kármegelőzés módjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Önnek vízrendezési feladatot kell végezni. Jellemezze a dombvidéki területeken megjelenő felszíni eróziót és kármegelőzési módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Hegy- és dombvidéki vízrendezés	Az erózió jelensége	20	
		Megjelenési formái	20	
		Dombvidéki vízgyűjtőterületek rendezése	20	
		Kármegelőzés módjai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

3. Önnek patakszabályozási tervet kell készítenie. Magyarázza el a terv készítésének alapelveit!

Információtartalom vázlata

- Vízmosságok keletkezése, kártételei
- Vízmosságok megkötése
- Patakszabályozási terv helyszínrajzi és magassági vonalvezetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Önnek patakszabályozási tervet kell készítenie. Magyarazza el a terv készítésének alapelveit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Hegy- és dombvidéki vízrendezés	Vízmosások keletkezése	20	
		Kártételei	20	
		Vízmosások megkötése	20	
		Patakszabályozási terv helyszínrajzi és magassági vonalvezetése	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

4. Önnek árvízvédelmi feladatokat kell ellátnia. Összegezze az ármentesítés és védekezés alapfogalmait és feladatait!

Információtartalom vázlata

- Ármentesítési módszerek
- Az árvízvédelmi létesítmények tervezési szempontjai, építése, felülvizsgálata, fenntartása
- Árvízi jelenségek a töltésben, az általajban, a mentett oldalon

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Önnek árvízvédelmi feladatokat kell ellátnia. Összegezze az ármentesítés és védekezés alapfogalmait és feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Ármentesítés és védekezés	Ármentesítési módszerek	20	
		Árvízvédelmi létesítmények tervezési szempontjai, építése	20	
		Az árvízvédelmi létesítmények felülvizsgálata, fenntartása	20	
		Árvízi jelenségek a töltésben, az altalajban, a mentett oldalon	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

5. Ön árvízvédelmi feladatokat irányít, szervez. Foglalja össze az árvízvédelem szervezetét, feladatait!

Információtartalom vázlata

- Az árvízvédelem országos és területi szervezete
- Készültségi fokozatok és teendők
- Az árvízvédelem szervezése és kommunikációs rendszere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön árvízvédelmi feladatokat irányít, szervez. Foglalja össze az árvízvédelem szervezetét, feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázolata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Ármentesítés és védekezés	Az árvízvédelem országos és területi szervezete	20	
		Készültségi fokozatok	20	
		Árvízvédelmi feladatok	20	
		Az árvízvédelem szervezése és kommunikációs rendszere	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

6. Ön napi munkája során öntözőművek tervezési munkáiban vesz részt. Beszéljen az öntözés céljáról és az öntözési módokról!

Információtartalom vázlata

- Az öntözés célja
- Öntöző vízigény, norma megállapítása
- Öntözési módok és az öntözési cél
- Korszerű technológiák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön napi munkája során öntözőművek tervezési munkáiban vesz részt. Beszéljen az öntözés céljáról és az öntözési módokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Mezőgazdasági vízgazdálkodás alapjai	Az öntözés célja	20	
		Öntöző vízigény, norma megállapítása	20	
		Öntözési módok és az öntözési cél	20	
		Korszerű technológiák	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

7. Ön öntözőmű üzemeltetésében vesz részt. Összegezze az üzemeltetés feladatait különböző műszaki megoldások esetén!

Információtartalom vázlata

- Felületi öntözőtelepek elemei, elrendezése
- Felszín alatti csővezetékű esőztető öntözőtelep
- Csepegtető öntözés
- Szennyvizek, hígtrágyák hasznosítása öntözőtelepeken

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ön öntözőmű üzemeltetésében vesz részt. Összegezze az üzemeltetés feladatait különböző műszaki megoldások esetén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Mezőgazdasági vízgazdálkodás alapjai	Felületi öntözőtelepek elemei, elrendezése	20	
		Felszín alatti csővezetékű esőztető öntözőtelep	20	
		Csepegtető öntözés	20	
		Szennyvizek, hígtrágyák hasznosítása öntözőtelepeken	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

8. Ön halastavak üzemeltetésében működik közre. Beszéljen a halastórendszerek kialakításáról, üzemeltetési feladatairól!

Információtartalom vázlata

- A halastavak típusai
- Tóegységek elrendezése
- A halastavak műtárgyai
- Tógazdaságok üzemeltetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ön halastavak üzemeltetésében működik közre. Beszéljen a halastórendszerek kialakításáról, üzemeltetési feladatairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Mezőgazdasági vízgazdálkodás alapjai	Halastavak típusai	20	
		Tóegységek elrendezése	20	
		Halastavak műtárgyai	20	
		Tógazdaságok üzemeltetése	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

9. Ön folyószabályozási feladatokban vesz részt. Összegezze a folyószabályozás célját és feladatait!

Információtartalom vázlata

- A folyószabályozás célja, indokai
- A folyószabályozás módszerei
- Folyószabályozási művek, anyagai, a művek építési technológiái és fenntartása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ön folyószabályozási feladatokban vesz részt. Összegezze a folyószabályozás célját és feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Földművek	A folyószabályozás célja, indokai	20	
		A folyószabályozás módszerei	20	
		Folyószabályozási művek, anyagai, fenntartása	20	
		A művek építési technológiái	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

10. Ön településének vízgazdálkodási feladatait szervezi, irányítja. Beszéljen a települési és ipari vízgazdálkodás céljáról, feladatairól!

Információtartalom vázlata

- A települési vízgazdálkodás célja, szervezeti egységei
- Ipari vízgazdálkodás
- A vízgazdálkodás intézményrendszere
- A vízkészlet-gazdálkodás feladata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön településének vízgazdálkodási feladatait szervezi, irányítja. Beszéljen a települési és ipari vízgazdálkodás céljáról, feladatairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	A települési vízgazdálkodás célja, szervezeti egységei	20	
		Ipari vízgazdálkodás	20	
		A vízgazdálkodás intézményrendszere	20	
		A vízkészlet-gazdálkodás feladata	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint				
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

11. Önnek településén víz- és csatornahálózat-rekonstrukciót kell irányítania. Foglalja össze a vezetékhalozatok építési feladatait, munkamenetét! Hasonlítsa össze a víz- és csatornahálózat létesítésének azonosságait és különbségeit!

Információtartalom vázlata

- A vízvezeték építésének szabályai
- Csatornahálózatok építése: gravitációs és kényszeráramoltatású rendszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Önnek településén víz- és csatornahálózat-rekonstrukciót kell irányítania. Foglalja össze a vezetékhalózatok építési feladatait, munkamenetét! Hasonlítsa össze a víz- és csatornahálózat létesítésének azonosságait és különbségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Vízi közművek	A vízvezeték építésének szabályai	20	
		Csatornahálózatok építése	20	
		Gravitációs rendszerek	20	
		Kényszeráramoltatású rendszerek	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

12. Önnek települési vízmű üzemeltetésében kell közreműködnie. Összegezze az üzemeltetés feladatait!

Információtartalom vázlata

- A települési vízellátás alapfogalmai
- Vízellátási rendszerek szerelvényei, hálózati kis műtárgyai
- Szivattyúzási, tárolási elvek
- Vízkezelő telepek kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Önnek települési vízmű üzemeltetésében kell közreműködnie. Összegezze az üzemeltetés feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
B	Vízi közművek	A települési vízellátás alapfogalmai	20	
		Vízellátási rendszerek szerelvényei, hálózati kis műtárgyai	20	
		Szivattyúzási, tárolási elvek	20	
		Vízkezelő telepek kialakítása	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

13. Önnek településén vízkezelő telepet kell üzemeltetnie. Mutassa be technológiai folyamatára segítségével a felszíni és felszín alatti víz kezelésére alkalmazható víztisztító műtárgyakat, berendezéseket!

Információtartalom vázlata

- Felszín alatti vizek tisztítási technológiái
- Felszíni vizek tisztítási technológiái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Önnek településén vízkezelő telepet kell üzemeltetnie. Mutassa be technológiai folyamatára segítségével a felszíni és felszín alatti víz kezelésére alkalmazható víztisztító műtárgyakat, berendezéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	Felszín alatti vizek tisztítási technológiái	40	
		Felszíni vizek tisztítási technológiái	40	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

14. Önnek településén csatornahálózatot kell üzemeltetnie. Összegezze a csatornázás feladatait, rendszerét, kialakítását!

Információtartalom vázlata

- A csatornahálózatok csoportosítása
- Csatornahálózatok műtárgyai, gépészeti berendezései
- Csatornavizsgálatok, tisztítási és rekonstrukciós feladatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Önnek településén csatornahálózatot kell üzemeltetnie. Összegezze a csatornázás feladatait, rendszerét, kialakítását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	A csatornahálózatok csoportosítása	20	
		Csatornahálózatok műtárgyai, gépészeti berendezései	20	
		Gépészeti berendezések	20	
		Csatornavizsgálatok, tisztítási és rekonstrukciós feladatai	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

15. Önnek szennyvíztisztítótelep üzemeltetésében kell közreműködni. Mutassa be a szennyvíztisztítás célját, alapfogalmait technológiai folyamatára segítségével!

Információtartalom vázlata

- Szennyvíztisztítási technológiák csoportosítása
- Technológiai elemek, műtárgyak
- Iszapkezelési, ártalmatlanítási módszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Önnek szennyvíztisztítótelep üzemeltetésében kell közreműködnie. Mutassa be a szennyvíztisztítás célját, alapfogalmainak technológiai folyamatára segítségével!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	Szennyvíztisztítási technológiák csoportosítása	20	
		Technológiai elemek, műtárgyak	10 20	
		Iszapkezelési, ártalmatlanítási módszerek	20 10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

16. Ön ipari vízmű üzemeltetési feladatait látja el. Foglalja össze az ipari vizek minőségi és mennyiségi követelményeit, kezelési technológiáit!

Információtartalom vázlata

- Ipari vizek mennyiségi és minőségi igényei
- Ipari vízkezelő műtárgyak, berendezések, víztakarékos eljárások
- Üzemeltetési szempontok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ön ipari vízmű üzemeltetési feladatait látja el. Foglalja össze az ipari vizek minőségi és mennyiségi követelményeit, kezelési technológiáit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	Ipari vizek mennyiségi és minőségi igényei	20	
		Ipari vízkezelő műtárgyak, berendezések, víztakarékos eljárások	20	
		Víztakarékos megoldások	20	
		Üzemeltetési szempontok	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

17. Önnek ipari szennyvízkezelő berendezések üzemeltetésében kell közreműködnie. Beszéljen az ipari szennyvíztisztítás alapfogalmairól, az alkalmazott berendezések üzeméről!

Információtartalom vázlata

- Ipari szennyvizek csoportosítása
- Ipari szennyvízkezelési eljárások (fizikai, kémiai, biológiai)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Önnek ipari szennyvízkezelő berendezések üzemeltetésében kell közreműködni. Beszéljen az ipari szennyvíztisztítás alapfogalmairól, az alkalmazott berendezések üzeméről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Települési vízgazdálkodás	Ipari szennyvizek csoportosítása	20	
		Jellemző fizikai eljárások	20	
		Jellemző kémiai eljárások	20	
		Jellemző biológiai eljárások	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

18. Ön vízminőség-szabályozási feladatot lát el. Összegezze a vízminőség-szabályozás céljait, eszközeit és módszereit!

Információtartalom vázlata

- A vízminőség-szabályozás célja
- A vízminőség-szabályozás eszközei és módszerei
- Határértékek, típusai
- Szennyvízbírság és környezetterhelési díj

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ön vízminőség-szabályozási feladatot lát el. Összegezze a vízminőség-szabályozás céljait, eszközeit és módszereit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Vízminőségi kárelhárítás	A vízminőség-szabályozás célja	20	
		A vízminőség-szabályozás eszközei és módszerei	20	
		Határértékek típusai	20	
		Szennyvízbírság és környezetterhelési díj	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

19. Ön munkája során vízminőség-védelmi feladatokat lát el. Foglalja össze a vízminőségi kárelhárítás feladatait!

Információtartalom vázlata

- A figyelőhálózat tevékenysége
- Rendkívüli szennyezések kivizsgálása
- Rendkívüli szennyezések minősítése
- A védekezési technológia kiválasztása
- A védekezés utómunkálatai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Ön munkája során vízminőség-védelmi feladatokat lát el. Foglalja össze a vízminőségi kárelhárítás feladatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Vízminőségi kárelhárítás	A figyelőhálózat tevékenysége	20	
		Rendkívüli szennyezések kivizsgálása	10	
		Rendkívüli szennyezések minősítése	20	
		A védekezési technológia kiválasztása	20	
		A védekezés utómunkálatai	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

20. Ön vízminőségi kárelhárítási feladatokat végez. Foglalja össze a vízminőség-védelem szervezeti rendszerét, jelentési és dokumentációs kötelezettségeit!

Információtartalom vázlata

- Vízminőség-védelmi, kárelhárítási tervek
- Készültségi fokozatok
- Jelentési kötelezettségek
- Védelmi naplók, bizonylatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1221-06 Vízgazdálkodó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Ön vízminőségi kárelhárítási feladatokat végez. Foglalja össze a vízminőség-védelem szervezeti rendszerét, jelentési és dokumentációs kötelezettségeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Vízminőségi kárelhárítás	Vízminőség védelmi, kárelhárítási tervek	20	
		Jelentési kötelezettségek	20	
		Készültségi fokozatok	20	
		Védelmi naplók, bizonylatok	20	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4.	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	8	
4.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban	2	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
	Társas	Tömör fogalmazás készsége	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

.....
dátum

.....
alíírás