

VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1320-09 /1 Terület- és településfejlesztés, településirányítás és
településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei
Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai
vizsga szóbeli tételét a 000475/2013. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Dr. Bottlik Gyula



Jóváhagyta:

Dr. Bottlik Gyula

Dr. Bottlik Gyula
főosztályvezető



2013

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság

Érvényes: 2013. 01. 10-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

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

54 851 01 0000 00 00	Települési környezetvédelmi technikus	Települési környezetvédelmi technikus
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

A tételsor a 104/2011. (XI. 10.) VM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

1. Településüzemeltetés során a közszolgáltatások megszervezése helyi szinten az önkormányzatok feladata. A feladatellátás gondos tervezési munkát igényel. Rendszerezze és jellemezze a közszolgáltatásokat!

Információtartalom vázlata

- A közszolgáltatások fogalma, jellemzői
- Feladatellátási megállapodások. Koncessziós társaság
- A közszolgáltatások rendszere (humán, műszaki-infrastrukturális)
- A közműves szolgáltatások köre. A fogyasztók védelmének eszközei, panaszok kezelése. A kommunális szolgáltatások köre

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Településüzemeltetés során a közszolgáltatások megszervezése helyi szinten az önkormányzatok feladata. A feladatellátás gondos tervezési munkát igényel. Rendszerezze és jellemezze a közszolgáltatásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Települési intézményrendszer Településeket ellátó közművek Településeket ellátó közüzemek	A közszolgáltatások fogalma, jellemzői	20	
		Feladatellátási megállapodások Koncessziós társaság	20	
		A közszolgáltatások rendszere (humán, műszaki-infrastrukturális)	20	
		A közműves szolgáltatások köre A fogyasztók védelmének eszközei, panaszok kezelése A kommunális szolgáltatások köre	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

2. A településirányítási és üzemeltetési feladatok fontos része a folyamatos kapcsolattartás a lakossággal. Bejelentés érkezik környezetvédelmi problémával kapcsolatban. Mutassa be, milyen módon és eszközökkel teremt kapcsolatot!

Információtartalom vázlata

- A kapcsolattartás formája, módjai és szereplői
- A kapcsolattartás legáltalánosabb eszközei
- A kapcsolattartás formái és szereplői az önkormányzati munkában
- Az e-ügyintézés és ügyfélkezelés előnyei
- Az állampolgárok és a vállalkozások számára nyújtott szolgáltatások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A településirányítási és üzemeltetési feladatok fontos része a folyamatos kapcsolattartás a lakossággal. Bejelentés érkezik környezetvédelmi problémával kapcsolatban. Mutassa be, milyen módon és eszközökkel teremt kapcsolatot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Települések alapellátási feladatai	A kapcsolattartás formája, módjai és szereplői	10	
		A kapcsolattartás legáltalánosabb eszközei	20	
		A kapcsolattartás formái és szereplői az önkormányzati munkában	20	
		Az e-ügyintézés és ügyfélkezelés előnyei	10	
		Az állampolgárok és a vállalkozások számára nyújtott szolgáltatások	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

3. A településüzemeltetés során környezetvédelmi szabályozási feladatokat kell ellátni. Mutassa be a természetvédelmi kezelési tervek jelentőségét, a tervek készítésének menetét, felépítését, tartalmát!

Információtartalom vázlat

- Természetvédelmi kezelésnek számító tevékenységek
- A természetvédelmi tervek jelentősége, a természetvédelmi kezelés módjai
- A természetvédelmi kezelés résztvevői
- A természetvédelmi kezelési tervek felépítése, fejezetei
- A kezelési tervdokumentáció készítésének és a természetvédelmi kezelési terv kihirdetésének menete (helyi jelentőségű védett természeti terület esetén)
- Védett területek övezeti (zóna-) beosztása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A településüzemeltetés során környezetvédelmi szabályozási feladatokat kell ellátni. Mutassa be a természetvédelmi kezelési tervek jelentőségét, a tervek készítésének menetét, felépítését, tartalmát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok Helyi szabályozási tervek	Természetvédelmi kezelésnek számító tevékenységek	20	
		A természetvédelmi tervek jelentősége, a természetvédelmi kezelés módjai	20	
		A természetvédelmi kezelés résztvevői	5	
		A természetvédelmi kezelési tervek felépítése, fejezetei	5	
		A kezelési tervdokumentáció készítésének és a természetvédelmi kezelési terv kihirdetésének menete (helyi jelentőségű védett természeti terület esetén)	20	
		Védett területek övezeti (zóna-) beosztása	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

4. A lakosság szeretne egy gazdag élőhelyet védetté nyilváníttatni. Mutassa be a védetté nyilvánítás (helyi jelentőségű) menetét!

Információtartalom vázlata

- Védettségi kategóriák Magyarországon
- Terület nélkül védett természeti értékek
- Az aktív és passzív természetvédelem fogalma
- Az élőhelyvédelem célja. Magyarország élőhely-típusai
- A terület védetté nyilvánításának menete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A lakosság szeretne egy gazdag élőhelyet védetté nyilváníttatni. Mutassa be a védetté nyilvánítás (helyi jelentőségű) menetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok Helyi szabályozási tervek	Védettségi kategóriák Magyarországon	10	
		Terület nélkül védett természeti értékek	10	
		Az aktív és passzív természetvédelem fogalma	20	
		Az élőhelyvédelem célja Magyarország élőhely-típusai	20	
		A terület védetté nyilvánításának menete	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

5. A települését körülvevő vidék vizes élővilággal rendelkező, ökológiailag kiemelt értékes élőhelynek számít.

Mutassa be, milyen lehetőségeket ismer a populációk védelmére, és milyen módszert javasolna!

Információtartalom vázлата

- A populáció és a társulás fogalma. Populációk egymásra hatása
- A populációkat veszélyeztető tényezők, az élőhelyek pusztulása és leromlása
- A populációvédelem elméleti és gyakorlati alapjai, menete
- Visszatelepítési program, gyarapítási program, bevezetési program
- Javaslat a populációk védelmére

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A települését körülvevő vidék vizes élővilággal rendelkező, ökológiailag kiemelt értékes élőhelynek számít.

Mutassa be, milyen lehetőségeket ismer a populációk védelmére, és milyen módszert javasolna!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek Környezetvédelmi bírságok	A populáció és a társulás fogalma Populációk egymásra hatása	20	
		A populációkat veszélyeztető tényezők, az élőhelyek pusztulása és leromlása	20	
		A populációvédelem elméleti és gyakorlati alapjai, menete	20	
		Visszatelepítési program, gyarapítási program, bevezetési program	10	
		Javaslat a populációk védelmére	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

6. Az Ön települését a közeli folyó miatt alkalmanként áradás veszélyezteti. Jellemezze hazánk ár- és belvízhelyzetét! Fejtse ki a vízkárok megelőzésének és elhárításának módjait!

Információtartalom vázlata

- Magyarország fekvése, a Duna és a Tisza vízgyűjtő területe, az ár- és belvizek kialakulásának okai
- Települési vízkárok (felszínen lefolyó csapadékvizek, településen átfolyó vízfolyások kártételei, megemelkedett belvíz) és a védekezés módját meghatározó tényezők
- A belterületi vízrendezés létesítményei (nyílt és zárt rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózatok, műtárgyak)
- A vízkárok megelőzése érdekében végzett feladatok, lakossági feladatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Az Ön települését a közeli folyó miatt alkalmanként áradás veszélyezteti. Jellemezze hazánk ár- és belvízhelyzetét! Fejtse ki a vízkárok megelőzésének és elhárításának módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek Környezetvédelmi bírságok	Magyarország fekvése, a Duna és a Tisza vízgyűjtő területe, az ár- és belvizek kialakulásának okai	20	
		Települési vízkárok (felszínen lefolyó csapadékvizek, településen átfolyó vízfolyások kártételei, megemelkedett belvíz) és a védekezés módját meghatározó tényezők	20	
		A belterületi vízrendezés létesítményei (nyílt és zárt rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózatok, műtárgyak)	20	
		A vízkárok megelőzése érdekében végzett feladatok, lakossági feladatok	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédkézség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntéskézség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező kézség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

7. A vízgyűjtő területek talajeróziós folyamatainak vizsgálata vízgazdálkodási szempontból **szükséges. A talajpusztulás elleni védelem **különösen** fontos feladat a településeken. **Mutassa be a talajkárosodás formáit, az eróziót kiváltó és befolyásoló tényezőket!****

Információtartalom vázlata

- A vízgyűjtő terület, árvízmentesítés, árvízvédekezés és a belvízvédekezés fogalma
- Talajkárosodások felsorolása
- A defláció (a deflációs folyamat szakaszai, a deflációt befolyásoló tényezők)
- Az erózió (az eróziót kiváltó és befolyásoló tényezők, az erózió megjelenési formái)
- A talajvédelem módszerei (biológiai, agrotechnikai, műszaki talajvédelmi módszerek)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A vízgyűjtő területek talajeróziós folyamatainak vizsgálata vízgazdálkodási szempontból **szükséges. A talajpusztulás elleni védelem **különösen** fontos feladat a településeken.**

Mutassa be a talajkárosodás formáit, az eróziót kiváltó és befolyásoló tényezőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok	A vízgyűjtő terület, árvízmentesítés, árvízvédekezés és a belvízvédekezés fogalma	20	
		Talajkárosodások felsorolása	10	
		A defláció (a deflációs folyamat szakaszai, a deflációt befolyásoló tényezők)	15	
		Az erózió (az eróziót kiváltó és befolyásoló tényezők, az erózió megjelenési formái)	15	
		A talajvédelem módszerei (biológiai, agrotechnikai, műszaki talajvédelmi módszerek)	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
Rendszerező képesség		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

8. Az Ön települését is veszélyeztetik az utóbbi évek szélsőséges időjárása miatt egyre gyakoribbá váló áradások. Mutassa be a belvízvédekezés legfontosabb módszereit és azt, hogy milyen egészségügyi és egyéb veszélyekkel jár a lakó- és a gazdasági területek tartós vízborítottsága!

Információtartalom vázlata

- A belvízvédekezés fő módszerei. A belvíz, belvíz-öblözet, belvízrendszer, belvízvédekezés, vízvisszatartás fogalma
- Az önkormányzatok ár- és belvíz-védekezési feladatai, belvíz-védekezési terv
- Belvíz-védekezési készültség, közérők mozgósítása, a lakosság felkészítése, polgári védelmi szolgálat
- A védekezésben résztvevők egészségügyi ellátása, közegészségügyi feltételek biztosítása, járványok megelőzése, az ÁNTSZ szakszolgálatának közreműködése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az Ön települését is veszélyeztetik az utóbbi évek szélsőséges időjárása miatt egyre gyakoribbá váló áradások. Mutassa be a belvízvédekezés legfontosabb módszereit és azt, hogy milyen egészségügyi és egyéb veszélyekkel jár a lakó- és a gazdasági területek tartós vízborítottsága!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok	A belvízvédekezés fő módszerei A belvíz, belvíz-öblözet, belvízrendszer, belvízvédekezés, vízvisszatartás fogalma	20	
		Az önkormányzatok ár- és belvízvédekezési feladatai, belvízvédekezési terv	20	
		Belvíz-védekezési készség, közterek mozgósítása, a lakosság felkészítése, polgári védelmi szolgálat	20	
		A védekezésben résztvevők egészségügyi ellátása, közegészségügyi feltételek biztosítása, járványok megelőzése, az ÁNTSZ szakszolgálatának közreműködése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése	5		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

9. Egy településen lakossági bejelentés alapján egy illegális lerakón sugárzó anyagra utaló jelzéssel ellátott hordókat találtak. Mutassa be a sugárvédelem alapvető elveit és módszereit!

Információtartalom vázlata

- Az emberi szervezet sugárterhelése, a sugárzás élettani hatásai
- Az ionizáló sugarak biológiai hatását befolyásoló tényezők
- A sugárvédelem alapelvei
- Az ember sugárterhelésének csökkentési lehetőségei
- A balesetvédelem módszerei (jódprofilaxis, egyéni balesetelhárítási intézkedések)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Egy településen lakossági bejelentés alapján egy illegális lerakón sugárzó anyagra utaló jelzéssel ellátott hordókat találtak. Mutassa be a sugárvédelem alapvető elveit és módszereit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek Környezetvédelmi bírságok	Az emberi szervezet sugárterhelése, a sugárzás élettani hatásai	20	
		Az ionizáló sugarak biológiai hatását befolyásoló tényezők	20	
		A sugárvédelem alapelvei	10	
		Az ember sugárterhelésének csökkentési lehetőségei	15	
		A balesetvédelem módszerei (jódprofilaxis, egyéni balesetelhárítási intézkedések)	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

10. Egy településen zárt sugárforrással rendelkező vállalkozás található.

Mutassa be, milyen alapelvek és milyen műszaki megoldások segítségével kell megszerveznie a sugárvédelmet!

Információtartalom vázlata

- A sugárvédelem alapelvei
- A dóziskorlát fogalma és a kockázat mértéke
- A műszaki sugárvédelem
- A radioaktív sugárzás élettani hatásának fajtái és mechanizmusa
- Az inkorporáció mechanizmusa és a védekezés módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Egy településen zárt sugárforrással rendelkező vállalkozás található.

Mutassa be, milyen alapelvek és milyen műszaki megoldások segítségével kell megszerveznie a sugárvédelmet!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek	A sugárvédelem alapelvei	10	
		A dóziskorlát fogalma és a kockázat mértéke	20	
		A műszaki sugárvédelem	10	
		A radioaktív sugárzás élettani hatásának fajtái és mechanizmusa	20	
		Az inkorporáció mechanizmusa és a védekezés módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

11. Az önkormányzathoz több lakossági bejelentés, panasz érkezett a települési hulladéklerakóval kapcsolatban. A közelmúltban jelentősen megnövekedett a bűz és a szél által elhordott anyagok mennyisége.

A hulladéklerakó ellenőrzésében Ön is részt vesz. Mutassa be, hogy a telep kialakításának és a lerakási technológiának mely elemeit kell alaposabban megvizsgálni, hogy az oko(ka)t megtalálja!

Információtartalom vázlat

- Nem veszélyeshulladék-lerakó kialakításának követelményei (bekerítettsége, őrzése, szigetelése)
- A hulladékok átvétele, mérlegelés, mintavétel
- A keletkező gázok gyűjtése, vizsgálata
- Csurgalékvizek kezelése
- Nem lerakható hulladékok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Az önkormányzathoz több lakossági bejelentés, panasz érkezett a települési hulladéklerakóval kapcsolatban. A közelmúltban jelentősen megnövekedett a bűz és a szél által elhordott anyagok mennyisége.

A hulladéklerakó ellenőrzésében Ön is részt vesz. Mutassa be, hogy a telep kialakításának és a lerakási technológiának mely elemeit kell alaposabban megvizsgálni, hogy az oko(ka)t megtalálja!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek	Nem veszélyeshulladék-lerakó kialakításának követelményei (bekerítettsége, őrzése, szigetelése)	20	
		A hulladékok átvétele, mérlegelés, mintavétel	20	
		A keletkező gázok gyűjtése, vizsgálata	20	
		Csurgalékvizek kezelése	10	
		Nem lerakható hulladékok	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírási

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

12. Egy település hulladékának egy részét elégetik vagy véglegesen lerakják.

Határozza meg, milyen szempontok alapján kell kiválasztani a hulladéklerakó helyét!

Mutassa be, hogyan kell a hulladéklerakót kiépíteni, hogy a hulladék ne jusson ki a környezetbe, ne szennyezze a talajvizet!

Információtartalom vázlata

- A hulladékégetés ideális feltételei, a hulladékégetés technológiája
- A hulladéklerakó helyének kiválasztása
- A hulladéklerakó műszaki kiépítése
- A hulladéklerakó metszetének vázlata és az egyes rétegek megnevezése és szerepe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy település hulladékának egy részét elégetik vagy véglegesen lerakják.

Határozza meg, milyen szempontok alapján kell kiválasztani a hulladéklerakó helyét!

Mutassa be, hogyan kell a hulladéklerakót kiépíteni, hogy a hulladék ne jusson ki a környezetbe, ne szennyezze a talajvizet!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek	A hulladékégetés ideális feltételei, a hulladékégetés technológiája	20	
		A hulladéklerakó helyének kiválasztása	20	
		A hulladéklerakó műszaki kiépítése	20	
		A hulladéklerakó metszetének vázlatára és az egyes rétegek megnevezése és szerepe	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

13. Az önkormányzathoz lakossági panaszok érkeznek egy intézmény szilárd tüzelőanyaggal működtetett tüzelőberendezésének üzeme miatt. Mutassa be, milyen tényezők figyelembevételével állapítják meg a tüzelőberendezések technológiai kibocsátási határértékeit!

Információtartalom vázlata

- A légszennyezés fogalma. A kibocsátási (emisszió) határértékek fajtái
- Szilárd anyagok leválasztása (száraz eljárások), elektrosztatikus porleválasztás
- Nedves eljárások, a nedves porleválasztás előnye, a nedves porleválasztó berendezések fajtái
- Gázhalmazállapotú szennyezőanyagok leválasztása és a leválasztásra alkalmazott technológiák
- A tüzelőberendezések technológiai kibocsátási határértékeinek megállapításánál figyelembe vett tényezők és alkalmazásuk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Az önkormányzathoz lakossági panaszok érkeznek egy intézmény szilárd tüzelőanyaggal működtetett tüzelőberendezésének üzeme miatt. Mutassa be, milyen tényezők figyelembevételével állapítják meg a tüzelőberendezések technológiai kibocsátási határértékeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek Környezetvédelmi bírságok	A légszennyezés fogalma A kibocsátási (emisszió) határértékek fajtái	20	
		Szilárd anyagok leválasztása (száraz eljárások), elektrosztatikus porleválasztás	15	
		Nedves eljárások, a nedves porleválasztás előnye, a nedves porleválasztó berendezések fajtái	15	
		Gázhalmazállapotú szennyezőanyagok leválasztása és a leválasztásra alkalmazott technológiák	10	
		A tüzelőberendezések technológiai kibocsátási határértékeinek megállapításánál figyelembe vett tényezők és alkalmazásuk	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

14. A településgazdálkodás kiemelt területe a helyközi, illetve a városi közlekedés megszervezése a hatályos környezetvédelmi jogszabályok betartásával.

Foglalja össze a közlekedés legfontosabb alapfogalmait, a közlekedés kiépítését és a közúti forgalom minőségét befolyásoló főbb tényezőket!

Információtartalom vázlata

- A közlekedés fogalma, típusai, főbb jellemzői. A közúti forgalom minőségét befolyásoló főbb tényezők
- A közlekedési munkamegosztás fogalma és tevékenységei (forgalommegosztás, koordináció, kooperáció). Területi-időbeli korlátozások
- A helyközi közlekedés szerepe a régiók életében. A helyközi közlekedési közszolgáltatás területei
- A közlekedésszervezés és a környezetterhelés összefüggései, a közlekedés környezetvédelmi vonatkozásai és a korszerűsítés lehetséges irányai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A településgazdálkodás kiemelt területe a helyközi, illetve a városi közlekedés megszervezése a hatályos környezetvédelmi jogszabályok betartásával.

Foglalja össze a közlekedés legfontosabb alapfogalmain, a közlekedés kiépítését és a közúti forgalom minőségét befolyásoló főbb tényezőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek	A közlekedés fogalma, típusai, főbb jellemzői. A közúti forgalom minőségét befolyásoló főbb tényezők	20	
		A közlekedési munkamegosztás fogalma és tevékenységei (forgalommegosztás, koordináció, kooperáció) Területi-időbeli korlátozások	20	
		A helyközi közlekedés szerepe a régiók életében. A helyközi közlekedési közszolgáltatás területei	20	
		A közlekedésszervezés és a környezetterhelés összefüggései, a közlekedés környezetvédelmi vonatkozásai és a korszerűsítés lehetséges irányai	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Információforrások kezelése	5		
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

15. Egy települési önkormányzatnak üzemanyagokkal szennyezett terület kármentesítését kell elvégeztetni. Határozza meg, milyen előzetes vizsgálatok alapján választható ki a megfelelő talajtisztítási technológia! Véleményezze az ex situ és az **on site eljárásokat!**

Információtartalom vázlat

- A talajtisztítási technológiák kiválasztását megelőző vizsgálatok
- Az olaj mozgása különböző áteresztőképességű talajban talajvízszint fölött és a talajvízszinten
- Ex situ fizikai eljárások, ex situ biológiai eljárások
- On site eljárások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Egy települési önkormányzatnak üzemanyagokkal szennyezett terület kármentesítését kell elvégezteni. Határozza meg, milyen előzetes vizsgálatok alapján választható ki a megfelelő talajtisztítási technológia! Véleményezze az ex situ és on site eljárásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Környezetvédelmi és vízgazdálkodási feladatok	A talajtisztítási technológiák kiválasztását megelőző vizsgálatok	20	
		Az olaj mozgása különböző áteresztőképességű talajban talajvízszint fölött és a talajvízszinten	20	
		Ex situ fizikai eljárások, ex situ biológiai eljárások	20	
		On site eljárások	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

16. A településen előfordulhat, hogy szénhidrogén alapú üzemanyagok előállítása, tárolása, szállítása közben nagyobb üzemanyag-mennyiség kerül a talajra (közúti baleset) vagy a talajba (benzinkutak földbe süllyesztett tartályai). Mutassa be, melyek azok az in situ eljárások, amelyekkel az ártalmatlanítás elvégezhető! Határozza meg, hogy a megelőzés érdekében milyen biztonsági követelményeknek kell megfelelni!

Információtartalom vázlata

- In situ fizikai eljárások
- In situ biológiai eljárások
- Földbe süllyesztett tartály telepítésekor betartandó előírások:
 - szerkezeti anyag
 - kialakítás (szimpla- vagy duplafalú)
 - korrózióvédelem
 - kilyukadásjelzés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A településen előfordulhat, hogy szénhidrogén alapú üzemanyagok előállítása, tárolása, szállítása közben nagyobb üzemanyag-mennyiség kerül a talajra (közúti baleset) vagy a talajba (benzinkutak földbe süllyesztett tartályai). Mutassa be, melyek azok az in situ eljárások, amelyekkel az ártalmatlanítás elvégezhető! Határozza meg, hogy a megelőzés érdekében milyen biztonsági követelményeknek kell megfelelni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek	In situ fizikai eljárások	20	
		In situ biológiai eljárások	20	
		Földbe süllyesztett tartály telepítésekor betartandó előírások:	10	
		- szerkezeti anyag	10	
		- kialakítás (szimpla- vagy duplafalú)	10	
		- korrózióvédelem	10	
		- kilyukadásjelzés		
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

17. A településeken napjainkban a légszennyezés fokozódásáért elsősorban a közlekedés felelős. Elemezze a közlekedés szerepét a légszennyeződésben! Részletezze az imisszió- és az emisszió-szabályozás módját, a közúti közlekedés emissziójának csökkentésére alkalmazott módszereket!

Információtartalom vázlata

- A közlekedés szerepe a légszennyezésben
- Egy útszakasz emissziójának vizsgálata
- Az imisszió- és az emisszió-szabályozás módja
- A közúti közlekedés emissziójának csökkentésére alkalmazott módszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. A településeken napjainkban a légszennyezés fokozódásáért elsősorban a közlekedés felelős. Elemezze a közlekedés szerepét a légszennyeződésben! Részletezze az imisszió- és az emisszió-szabályozás módját, a közúti közlekedés emissziójának csökkentésére alkalmazott módszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Önkormányzati jogszabályok Környezetvédelmi jogszabályok és határértékek Környezetvédelmi bírságok	A közlekedés szerepe a légszennyezésben	20	
		Egy útszakasz emissziójának vizsgálata	20	
		Az imisszió- és az emisszió-szabályozás módja	20	
		A közúti közlekedés emissziójának csökkentésére alkalmazott módszerek	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

18. A településeken fokozottan kell védekezni a járványok kialakulása ellen. Mutassa be, hogy milyen intézkedéseket hozhatnak a hatóságok a járványok megfékezése érdekében!

Határozza meg, hogy milyen haváriaeseményekkel kapcsolatban szükséges a fokozott járványügyi megelőzés!

Információtartalom vázlata

- A járványtan (epidemiológia) fogalma, feladatai, a járványügyi tevékenység célja
- A fertőző betegségek terjedésének és a járványok kialakulásának módjai
- A fertőző betegségekkel kapcsolatos bejelentési kötelezettség
- Járványügyi érdekből végzett szűrővizsgálatok, védőoltások
- Járványügyi elkülönítés, szűrővizsgálatok, járványügyi megfigyelés és járványügyi zárlat, járványügyi ellenőrzés, fertőző betegek szállítása, fertőtlenítés, zárófertőtlenítés
- Járvány esetén bevezethető korlátozások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. A településeken fokozottan kell védekezni a járványok kialakulása ellen. Mutassa be, hogy milyen intézkedéseket hozhatnak a hatóságok a járványok megfékezése érdekében!

Határozza meg, hogy milyen haváriaeseményekkel kapcsolatban szükséges a fokozott járványügyi megelőzés!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Katasztrófavédelmi tervek Helyi szabályozási tervek	A járványtan (epidemiológia) fogalma, feladatai, a járványügyi tevékenység célja	10	
		A fertőző betegségek terjedésének és a járványok kialakulásának módjai	10	
		A fertőző betegségekkel kapcsolatos bejelentési kötelezettség	5	
		Járványügyi érdekből végzett szűrővizsgálatok, védőoltások	20	
		Járványügyi elkülönítés, szűrővizsgálatok, járványügyi megfigyelés és járványügyi zárlat, járványügyi ellenőrzés, fertőző betegek szállítása, fertőtlenítés, zárófertőtlenítés	20	
		Járvány esetén bevezethető korlátozások	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

19. Településén az Ön feladata az egészséges munkakörülmények kialakításának, biztosításának adminisztratív feladatait ellátni. Mutassa be, melyek azok a feladatok és területek, amelyekre fokozottan kell figyelnie!

Információtartalom vázlata

- A népegészségügy fogalma, kiemelt feladatai, területei
- A munka-egészségügyi tevékenység célja
- A munkahigiénia feladatai
- A foglalkozás-egészségügy feladata, kiemelt területe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelmi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Településén az Ön feladata az egészséges munkakörülmények kialakításának, biztosításának adminisztratív feladatait ellátni. Mutassa be, melyek azok a feladatok és területek, amelyekre fokozottan kell figyelnie!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Települések alapellátási feladatai	A népegészségügy fogalma, kiemelt feladatai, területei	20	
		A munka-egészségügyi tevékenység célja	20	
		A munkahigiénia feladatai	20	
		A foglalkozás-egészségügy feladata, kiemelt területe	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

20. A települési önkormányzatok egyes alapellátási feladataikat átruházzák, ellátásukra koncessziós pályázatot írnak ki. Mutassa be, mire lehet koncessziós szerződést kötni, milyen jogai és kötelezettségei vannak a pályázat nyertesének!

Információtartalom vázlata

- A koncessziós szerződés fogalma
- A pályázati felhívás tartalmi követelményei
- A szerződő fél jogai és kötelezettségei
- A koncessziós társaság fogalma, jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1320-09 Települési környezetvédelemi technikus feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Terület- és településfejlesztés, településirányítás és településüzemeltetés jogi és gazdasági szabályozása, eszközei

Környezeti hatások elleni védelmi intézkedési tervek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. A települési önkormányzatok egyes alapellátási feladataikat átruházzák, ellátásukra koncessziós pályázatot írnak ki. Mutassa be, mire lehet koncessziós szerződést kötni, milyen jogai és kötelezettségei vannak a pályázat nyertesének!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Települések alapellátási feladatai Önkormányzati költségvetés és forrásai	A koncessziós szerződés fogalma	20	
		A pályázati felhívás tartalmi követelményei	20	
		A szerződő fél jogai és kötelezettségei	20	
		A koncessziós társaság fogalma, jellemzése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Információforrások kezelése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Felelősségtudat	2	
		Döntésképeség	2	
	Társas kompetenciák	Határozottság	2	
	Módszerkompetenciák	Logikus gondolkodás	2	
		Rendszerező képesség	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás