

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1265-06/3 Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

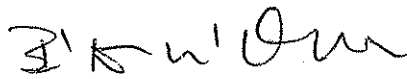
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

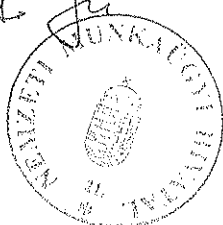
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:



Bacsáné dr. Szabó Marianne
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 09. 12-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

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:

54 851 01 0100 52 01	Települési környezetvédelmi ügyintéző	Települési környezetvédelmi technikus
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

A települési ügyintéző feladatok vizsgafeladat jellemzője:

A tételeket a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagként felhasználható okmányok egészítik ki! Erre a tételek címében, illetve az információtartalom vázlatában egyértelmű utalás található.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

1. Mutassa be a zöldterületek környezeti- és egészségügyi hatásait! A városok zöldterületeinek növelésére milyen lehetőségeket alkalmazna a modern városi építészetben?

Információtartalom vázlata:

- Zöldfelület, zöldterület fogalma, zöldfelületi létesítmények, városok zöldfelületi rendszere
- Zöldterületek típusai, felosztása (jogi szempontból, rendeltetés szerint, közparkok fajtái), természetési célú és kondicionáló hatású zöldfelület
- A növények szerepe az egészségvédelemben, az egészséges környezet kialakításában
- A zöldfelület szerepe a település szerkezetében (ökológiai-, funkcionális-, társadalmi-, városképformáló-, településszerkezeti- és esztétikai szerep)
- A városokra jellemző társulások (reliktum-, urbanofil-, degradált-, félkultúr- és kondicionáló társulások)
- A zöldterületek növelésének lehetőségei

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 1. Mutassa be a zöldterületek környezeti- és egészségügyi hatásait!
 A városok zöldterületeinek növelésére milyen lehetőségeket alkalmazna a modern városi építészetben?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Zöldterület-fenntartás	Zöldfelület, zöldterület fogalma, zöldfelületi létesítmények, városok zöldfelületi rendszere	10	
		Zöldterületek típusai, felosztása (jogi szempontból, rendeltetés szerint, közparkok fajtái), természetesi célú és kondicionáló hatású zöldfelület	20	
		A növények szerepe az egészségvédelemben, az egészséges környezet kialakításában	10	
		A zöldfelület szerepe a település szerkezetében (ökológiai-, funkcionális-, társadalmi-, városképformáló-, településszerkezeti- és esztétikai szerep)	20	
		A városokra jellemző társulások (reliktum-, urbanofil-, degradált-, félkultúr- és kondicionáló társulások)	10	
		A zöldterületek növelésének lehetőségei	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

1. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 2. Határozza meg a mellékletek segítségével az egészséget befolyásoló tényezőket! Vázzolja a környezetszennyezés és a világ egészségi állapota közötti összefüggéseket! Milyen részletes önkormányzati feladatokat jelentenek a köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok?**

Információtartalom vázlata:

- Fenntartható (hosszabb távon fenntartott) egészség feltételei (mellékletek)
- A világ egészségi állapota. A környezeti ártalmak figyelem központjába kerülésének okai
- A települési önkormányzat környezet- és település-egészségügyi feladatai
- Környezeti elemek állapotának folyamatos vizsgálata. Szükséges intézkedések
- Környezeti zaj-, rezgés- és fényártalmak, a hőmérsékleti és a légnyomás okozta ártalmak, az ionizáló és nem ionizáló sugárzások mértékének és egészségkárosító hatásának folyamatos vizsgálata. Szükséges intézkedések
- Közegészségügyi előírások érvényesítése települések, épületek, létesítmények tervezése, létesítése, üzemeltetése, közlekedési eszközök gyártása és használata során Kéményseprési és tüzeléstechnikai feladatok
- Köztisztasági feladatok
- ÁNTSZ feladatai

Mellékletek:

1. Az egészséget meghatározó tényezők
2. Az emberiség egészségi állapotára vonatkozó adatok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 2. Határozza meg a mellékletek segítségével az egészséget befolyásoló tényezőket! Vázolja a környezetszennyezés és a világ egészségi állapota közötti összefüggéseket! Milyen részletes önkormányzati feladatokat jelentenek a köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Köztisztasági és környezet - egészségügyi feladatok	Fenntartható (hosszabb távon fenntartott) egészség feltételei	5	
		A világ egészségi állapota. A környezeti ártalmak figyelem központjába kerülésének okai	5	
		A települési önkormányzat környezet- és település-egészségügyi feladatai	15	
		Környezeti elemek állapotának folyamatos vizsgálata. Szükséges intézkedések	15	
		Környezeti zaj-, rezgés- és fényártalmak, a hőmérsékleti és a légnyomás okozta ártalmak, az ionizáló és nem ionizáló sugárzások mértékének és egészségkárosító hatásának folyamatos vizsgálata. Szükséges intézkedések	10	
		Közegészségügyi előírások érvényesítése települések, épületek, létesítmények tervezése, létesítése, üzemeltetése, közlekedési eszközök gyártása és használata során. Kéményseprési és tüzeléstechnikai feladatok	10	
		Köztisztasági feladatok	10	
	ÁNTSZ feladatai	10		
Összes pontszám típus szerint			80	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

2. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Táblázatok, rajzok értelmezése	7	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőkésztség, szókinccs	3	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		3	
	Rendszerező képesség		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 3. Az önkormányzatoknak kiemelt feladata az épületállomány megfelelő állapotban való tartása és az egyedi, sajátos településkép megőrzése. Hogyan tudná ezeket az elvárásokat összeegyeztetni egy olyan településen, amely sok megőrzésre méltó épülettel rendelkezik?**

Információtartalom vázlata:

- Épületek élettartamának fogalma és osztályozása
- Épületfenntartás fogalma
- Épületek meghibásodása, hibaforrások (régie és új épületeknél)
- Az épületdiagnosztika feladata, módszerei, szintjei és az ezekkel szemben támasztott követelmények
- Épületszerkezetek csoportosítása épületdiagnosztikai szempontból
- Épületdiagnosztikai szakvélemény, szakértő személye
- Sajátos településkép kialakítása, építési szokások figyelembevétele

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 3. Az önkormányzatoknak kiemelt feladata az épületállomány megfelelő állapotban való tartása és az egyedi, sajátos településkép megőrzése. Hogyan tudná ezeket az elvárásokat összeegyeztetni egy olyan településen, amely sok megőrzésre méltó épülettel rendelkezik?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Épületek élettartamának fogalma és osztályozása (funkcionális-, műszaki- és gazdasági élettartam)	10	
		Épületfenntartás fogalma	10	
		Épületek meghibásodása, hibaforrások (régie és új épületeknél)	10	
		Az épületdiagnosztika feladata, módszerei, szintjei és az ezekkel szemben támasztott követelmények	20	
		Épületszerkezetek csoportosítása épületdiagnosztikai szempontból	10	
		Épületdiagnosztikai szakvélemény (jogosultság)	5	
		Sajátos településkép kialakítása, építési szokások figyelembevétele	15	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

3. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	8	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		4	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

- 4. Településközpontok fenntartása, felújítási munkái során a tervezők gyakran találkoznak helyi és országos védettség alatt álló épületekkel és épületegyüttesekkel. Milyen jogszabályi előírásokat kell figyelembe venni ilyen esetekben? Mutassa be az érvényben lévő kulturális örökségvédelemre vonatkozó jogszabályokat, nemzetközi egyezményeket! Emelje ki a kapcsolódó részleteket!**

Információtartalom vázlata:

- A kulturális örökség védelméről szóló törvény alapfogalmai és elvei
- Velencei Charta 1964.
- UNESCO Világörökségi Egyezmény 1972.
- Firenzei Kertművészeti Charta 1974., Nairobi Charta 1976.
- Európai Építészeti Örökség Védelméről szóló Granadai Egyezmény 1985.
- Történelmi Városok Chartája (Washington) 1987.
- Új Athéni Charta 1998.
- Helyi (önkormányzati) rendeletek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. **Településközpontok fenntartása, felújítási munkái során a tervezők gyakran találkoznak helyi és országos védelem alatt álló épületekkel és épületegyüttesekkel. Milyen jogszabályi előírásokat kell figyelembe venni ilyen esetekben? Mutassa be az érvényben lévő kulturális örökségvédelemre vonatkozó jogszabályokat, nemzetközi egyezményeket! Emelje ki a kapcsolódó részleteket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	A kulturális örökség védelméről szóló törvény alapfogalmai és elvei	15	
		Velencei Charta 1964.	10	
		UNESCO Világörökségi Egyezmény 1972.	10	
		Firenzei Kertművészeti Charta 1974., Nairobi Charta 1976.	10	
		Európai Építészeti Örökség Védelméről szóló Granadai Egyezmény 1985.	15	
		Történeti Városok Chartája (Washington) 1987.	5	
		Új Athéni Charta 1998.	5	
		Helyi (önkormányzati) rendeletek és feladatok	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

4. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	8	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		4	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 5. A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére. A megadott vázlatok alapján jellemezze a középkor építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Információtartalom vázlata:

- Építészeti stílus fogalma, stíluselemek
- Ókeresztény építészet (építési feladatok, hazai emlékek és különleges jelentőségük bemutatása)
- Románkori építészet (építési feladatok, stíluselemek, hazai emlékek)
- Gótikus építészet (építési feladatok, stíluselemek, hazai emlékek)

Melléklet:

1. Műemlékek fényképei
2. Jellemző épületszerkezeti rajzok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 5. A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére. A megadott vázlatok alapján jellemezze a középkor építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Építészeti stílus fogalma, stíluselemek	5	
		Ókeresztény építészet (építési feladatok, hazai emlékek és különleges jelentőségük bemutatása)	20	
		Románkori építészet (építési feladatok, stíluselemek, hazai emlékek)	20	
		Gótikus építészet (építési feladatok, stíluselemek, hazai emlékek)	20	
		Mellékelt építészeti rajzok értékelése	15	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

5. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Építészeti rajzok értékelése, információk beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Térlátás		3	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Rendszerező képesség		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 6. A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére. A megadott vázlatok alapján jellemezze a reneszánsz, a barokk és a klasszicizmus építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Információtartalom vázlata:

- Reneszánsz építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- Barokk építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- Klasszicista építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- A képeken látható műemlékek és építészeti stílusuk megnevezése

Melléklet:

Műemlékek fényképe

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 6. A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére A megadott vázlatok alapján jellemezze a reneszánsz, a barokk és a klasszicizmus építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Reneszánsz építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	20	
		Barokk építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	20	
		Klasszicista építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	20	
		A képeken látható műemlékek és építészeti stílusuk megnevezése	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

6. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Műemlékek és építészeti stílusuk megnevezése	7	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazásaA tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	3	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		3	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Rendszerező képesség		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 7. A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére. A megadott vázlatok alapján jellemezze a 19. és a 20. század építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Információtartalom vázlata:

- Romantikus építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- Eklektikus építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- A szecesszió építésze (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)
- A modern építészet főbb jellemzői
- Bauhaus
- Organikus építészet
- A képeken látható műemlékek és ismert építmények, építészeti stílusuk megnevezése

Melléklet:

- Műemlékek, ismert épületek fényképe

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. **A kezelési, helyreállítási tervek, valamint a környezetvédelmi pályázatok készítésénél és a védetté nyilvánítási eljárásokban szüksége lesz az építészeti stílusok és azok legjellemzőbb elemeinek ismeretére. A megadott vázlatok alapján jellemezze a 19. és a 20. század építészetét! Mutasson be egy-két hazai vonatkozású emléket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Romantikus építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	10	
		Eklektikus építészet (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	10	
		A szecesszió építésze (építési feladatok, főbb stílusjegyek, hazai emlékek)	10	
		A modern építészet főbb jellemzői	10	
		Bauhaus	10	
		Organikus építészet	10	
		A képeken látható műemlékek és ismert építmények, építészeti stílusuk megnevezése	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

7. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	7	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		3	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Rendszerező képesség		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

8. Az egyes térségek versenyképességének egyik döntő feltétele a jó közlekedési kapcsolat a többi térséggel.

Milyen útfenntartási feladatokat kell elvégezni ahhoz, hogy a közúti közlekedés színvonala gazdasági-, szociális-, biztonsági- és környezetvédelmi szempontból is kielégítő legyen?

Elemezze az útgazdálkodás területeit és feladatait! Az országos és helyi közutak fenntartói.

Melyek a magyar közlekedéspolitikai (2003-2015) főbb stratégiai céljai?

Információtartalom vázlata:

- A közúthálózat felépítése
- A magyar közlekedéspolitikai (2003-2015) főbb stratégiai céljai
- Útgazdálkodás fogalma és részterületei
- Üzemeltetés fogalma és részterületei
- Az általános üzemeltetés, tisztítás feladatai. Vonatkozó környezetvédelmi-, település-tisztasági-, higiéniai követelmények.
Zöldfelület-ápolás, karbantartás (biológiai és forgalombiztonsági szempontból)
- A téli útüzemeltetés (pálya, környezet, rendszeres ellenőrzés). Elsőbbségi besorolás a hó-eltakarítás során. Az útellenőrzés funkciói
- Fenntartás fogalma, tevékenységei. Fejlesztés

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Az egyes térségek versenyképességének egyik döntő feltétele a jó közlekedési kapcsolat a többi térséggel.

Milyen útfenntartási feladatokat kell elvégezni ahhoz, hogy a közúti közlekedés színvonala gazdasági-, szociális-, biztonsági- és környezetvédelmi szempontból is kielégítő legyen?

Elemesse az útgazdálkodás területeit és feladatait! Az országos és helyi közutak fenntartói.

Melyek a magyar közlekedéspolitikai (2003-2015) főbb stratégiai céljai?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Települési alapismeretek, települési infrastruktúra	A közúthálózat felépítése A magyar közlekedéspolitikai (2003-2015) főbb stratégiai céljai	5	
		Útgazdálkodás fogalma és részterületei (üzemeltetés, fenntartás, fejlesztés)	5	
		Üzemeltetés fogalma és részterületei (az általános üzemeltetés, közútkezelés az útellenőrzés)	10	
		Az általános üzemeltetés, tisztítás feladatai. Vonatkozó környezetvédelmi-, település-tisztasági-, higiéniai követelmények. Zöldfelület-ápolás, karbantartás (biológiai és forgalombiztonsági szempontból). Földművek mérnök-biológiai védelme, útvonal térbe illesztése, forgalom optimális vezetése, utazási komfort, védelem (fény, zaj, szennyezés, hófúvás ellen)	20	
		A téli útüzemeltetés Pálya (burkolat, vízelvezetés, síkosság elleni védekezés) Környezet (növényzet, hófúvás elleni védelem) Rendszeres ellenőrzés. Védekezés. Elsőbbségi besorolás a hóeltakarítás során. Az útellenőrzés funkciói	20	

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

8. tétel

		Fenntartás fogalma, tevékenységei (ellenőrzés, üzemi karbantartás, helyreállítás, felújítás) fenntartás, állagvédelem (használati érték megőrzése, biztonság, teljesítőképesség, utazáskényelem) környezeti feltételek javítása. Fejlesztés	10	
		A téli üzemeltetésben együttműködő szervek (társ közútkezelő, önkormányzat, tömegközlekedés, rendőrség, mentők, tűzoltók, katasztrófavédelem). Lakossági feladatok	10	
Összes pontszám típus szerint			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Problémaelemzés, -feltárás		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 9. Az önkormányzati törvény értelmében minden település kötelező feladata többek között a közterületek fenntartása. A települési önkormányzat maga határozza meg, hogy a feladatokat milyen mértékben és módon látja el. Milyen feladatokat jelent a közterületek és berendezéseik fenntartása az önkormányzatok és a lakosság számára? A gyakorlatban hogyan történik a fenntartás és a közterületek használatának szabályozása?**

Információtartalom vázlata:

- A közterület és a közterületi berendezési tárgy fogalma. A közterület-fenntartás régi és jelenlegi szabályozása
- Közterület-felügyelet létrehozása és feladata
- Közterületen folytatott engedélyhez kötött tevékenységek: közterület használata iránti kérelem beadása, tartalma, a közterület használatáért fizetett díj megállapítása
- Hirdetőtáblák, berendezések köztéri elhelyezésének szabályozása, parkolási rend meghatározása
- Ingatlantulajdonosok feladatai

Mellékletek:

A közterület-felügyeletről szóló hatályos jogszabály

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 9. Az önkormányzati törvény értelmében minden település kötelező feladata többek között a közterületek fenntartása. A települési önkormányzat maga határozza meg, hogy a feladatokat milyen mértékben és módon látja el. Milyen feladatokat jelent a közterületek és berendezéseik fenntartása az önkormányzatok és a lakosság számára? A gyakorlatban hogyan történik a fenntartás és a közterületek használatának szabályozása?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
D	Közterület és berendezéseinek fenntartása	Közterület és a közterületi berendezési tárgy fogalma. A közterület-fenntartás régi és jelenlegi szabályozása	20	
		Közterület-felügyelet létrehozása és feladata	10	
		Közterületen folytatott engedélyhez kötött tevékenységek. Közterület használata iránti kérelem beadása, tartalma. A közterület használatáért fizetett díj megállapítása	20	
		Hirdetőtáblák, berendezések köztéri elhelyezésének szabályozása Parkolási rend meghatározása	20	
		Ingatlantulajdonosok feladatai	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 3. vizsgafeladat
 Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

9. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	3	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Információforrások kezelése	A rendelkezésre álló forrásanyagok szakszerű használata	3	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Határozottság		3	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 10. Egy elhagyott hulladéklerakó területét kell rekultiválni. Önnek figyelemmel kell kísérni a munkálatokat. Milyen feladatokra kell figyelnie? Készítsen egy előzetes tervdokumentációt a szükséges munkálatokról, és indokolja is azok szükségességét!**

Információtartalom vázlata:

- A rekultiváció fogalma. Milyen tevékenységeket követően szükséges rekultivációt végezni? A rekultiváció technikai eljárásai (technikai és biológiai rekultivációra)
- Lezárás, utógondozás vagy rekultiváció? Törvényi szabályozás
- A rekultiváció munkafázisai. A rekultiváció tervezéséhez szükséges előzetes vizsgálatok végzése
- Rekultivációs rétegszerkezet tervezése. Az inert, nem veszélyes és a veszélyes hulladéklerakó felső (lezáró) szigetelésének hazai szabályozása a hatályos rendelet alapján
- Szükséges kiegészítő tervek

Melléletek:

1. Jogszabálykivonatok
2. Technológiai ábrák

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 10. Egy elhagyott hulladéklerakó területét kell rekultiválni. Önnek figyelemmel kell kísérni a munkálatokat. Milyen feladatokra kell figyelnie? Készítsen egy előzetes tervdokumentációt a szükséges munkálatokról, és indokolja is azok szükségességét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Zöldterület-fenntartás	A rekultiváció fogalma. Milyen tevékenységeket követően szükséges rekultivációt végezni? A rekultiváció technikai eljárásai (technikai és biológiai rekultivációra)	20	
		Lezárás, utógondozás vagy rekultiváció? Törvényi szabályozás	10	
		A rekultiváció munkafázisai. A rekultiváció tervezéséhez szükséges előzetes vizsgálatok végzése (várható süllyedés közelítő meghatározása, süllyedést befolyásoló tényezők, a hulladéklerakó vízháztartásának vizsgálata, keletkező csurgalékvíz mennyisége, stb.)	20	
		Rekultivációs rétegszerkezet tervezése. Az inert, nem veszélyes és a veszélyes hulladékok lerakójának felső (lezáró) szigetelésének hazai szabályozása a hatályos rendelet alapján	20	
		Szükséges kiegészítő tervek (külvízvédelmi, csapadékvíz elvezetési-, gázmentesítési-, monitoring-, utógondozási-, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, munkaegészségügyi terv)	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

10. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése,	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	2	
3	Folyamatábrák olvasása, értelmezése	Információk beépítése a tételbe, mellékletek értelmezése	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Tervezési képesség		3	
	Kreativitás, ötletgazdagság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 11. Településén több épület homlokzatán mély repedések keletkeztek. Az előzetes vizsgálatok arra utalnak, hogy a repedéseket és az épületek megsüllyedését alapozási hibák okozták. Hogyan lehet az ilyen jellegű hibákat kijavítani? Milyen tényezőket kell figyelembe venni az alapok kiválasztásakor? A mellékletek alapján mutassa be, milyen alapozási módokat ismer! Ismertesse az alapok leggyakoribb hibáit és a hibák forrásait!**

Információtartalom vázlata:

- Az alapozást megelőző munkálatok
- Az alapok kiválasztását befolyásoló tényezők
- Az alapok csoportosítása. Síkalapok ismertetése
- Mélyalapok. Az alaptestek szigetelése (talajpára, talajnedvesség, talajvíz ellen)
- Az alapozás leggyakoribb hibái és azok felismerése. Hibák forrásai. Hibák kijavítása

Mellékletek:

Épületszerkezeti rajzok, alapozási módok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 11. Településén több épület homlokzatán mély repedések keletkeztek. Az előzetes vizsgálatok arra utalnak, hogy a repedéseket és az épületek megsüllyedését alapozási hibák okozták. Hogyan lehet az ilyen jellegű hibákat kijavítani? Milyen tényezőket kell figyelembe venni az alapok kiválasztásakor? A mellékletek alapján mutassa be, milyen alapozási módokat ismer! Ismertesse az alapok leggyakoribb hibáit és a hibák forrásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Az alapozást megelőző munkálatok	10	
		Az alapok kiválasztását befolyásoló tényezők	20	
		Az alapok csoportosítása. Síkalapok ismertetése	20	
		Mélyalapok. Az alaptestek szigetelése (talajpára, talajnedvesség, talajvíz ellen)	20	
		Az alapozás leggyakoribb hibái és azok felismerése. Hibák forrásai. Hibák kijavítása	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

11. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Épületszerkezeti rajzok információinak beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 12. Az épületek erőtani szempontból legfontosabb tartószerkezetei a főfalak, pillérek és oszlopok. Milyen követelményeknek kell megfelelniük, milyen anyagokból és milyen technológiával készülnek? Csoportosítsa a falazatokat!**

Információtartalom vázlata:

- Falazatok szerepe. Falazatokkal szemben támasztott követelmények. Falazóelemek fajtái
- Falazatok fajtái alaprajzi elrendezés szerint
- Monolit falak. Előre gyártott nagyelemes falak. Függőleges vázelemek
- Falazatok rétegrendje. Kiegészítő homlokzatszigetelések. Homlokzatképzés

Mellékletek:

Épületszerkezeti rajzok, falazási módok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 12. Az épületek erőtani szempontból legfontosabb tartószerkezetei a főfalak, pillérek és oszlopok. Milyen követelményeknek kell megfelelniük, milyen anyagokból és milyen technológiával készülnek? Csoportosítsa a falazatokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Falazatok szerepe. Falazatokkal szemben támasztott követelmények. Falazóelemek fajtái	20	
		Falazatok fajtái alaprajzi elrendezés szerint	20	
		Monolit falak. Előre gyártott nagyelemes falak. Függőleges vázelemek	20	
		Falazatok rétegrendje. Kiegészítő homlokzatszigetelések. Homlokzatképzés	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

12. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Épületszerkezeti rajzok információinak beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása. A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

- 13. Az épület-fenntartási feladatok tervezéséhez, ellátásához szüksége lesz épületszerkezeti ismeretekre. A mellékletek segítségével mutassa be a legfontosabb vízszintes teherhordó és térelválasztó szerkezeteket! Mi a funkciója a fedélszéknek, hogyan csoportosíthatók? Milyen követelményeknek kell megfelelniük?**

Információtartalom vázlata:

- Nyílásáthidalások és a koszorúk funkciója
- Acélgerendás áthidalások, monolit vasbeton gerendás áthidalások
- Födémek funkciója. Fafödémek
- Acélgerendás födémek, monolit vasbeton födémek
- Fedélszékek feladata, velük szemben támasztott követelmények
- Magastetők. Hagyományos fedélszékek (szarufa-, szelemenés fedélszerkezetek)
- Modern fedélszerkezetek és tetőfedések

Mellékletek:

1. Épületszerkezeti rajzok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 13. Az épület-fenntartási feladatok tervezéséhez, ellátásához szüksége lesz épületszerkezeti ismeretekre. A mellékletek segítségével mutassa be a legfontosabb vízszintes teherhordó és térelválasztó szerkezeteket! Mi a funkciója a fedélszéknek, hogyan csoportosíthatók? Milyen követelményeknek kell megfelelniük?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Nyílásáthidalások és a koszorúk funkciója	10	
		Acélgerendás áthidalások, monolit vasbeton gerendás áthidalások	10	
		Födémek funkciója. Fafödémek	10	
		Acélgerendás födémek, monolit vasbeton födémek	10	
		Fedélszékek feladata, velük szemben támasztott követelmények	10	
		Magastetők. Hagyományos fedélszékek (szarufa-, szelemenés fedélszerkezetek)	20	
		Modern fedélszerkezetek és tetőfedések	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

13. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Épületszerkezeti rajzok információinak beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C

- 14. Az építési munkák biztonságos végzéséhez és az épület-fenntartási munkák során meggyengült szerkezetek megtámasztásához különböző segéd szerkezetek szükségesek. Milyen intézkedéseket hoz abban az esetben, ha egy középület homlokzati főfala erősen megsüllyed, megrepedezik, hullik róla a vakolat, és így zavarja a gyalogosforgalmat?**

Információtartalom vázlata:

- Épületdiagnosztikai vizsgálat. Életveszély elhárítás. Hozott intézkedés
- Épületek erkölcsi és fizikai avulása
- Állagvédelem, épületfenntartás, szakvélemény, műszaki tervezés
- Építési segéd szerkezetek feladatai
- Dúcolások
- Állványok
- Zsaluzatok

Mellékletek:

Épületszerkezeti rajzok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 14. Az építési munkák biztonságos végzéséhez és az épület-fenntartási munkák során meggyengült szerkezetek megtámasztásához különböző segédszerkezetek szükségesek. Milyen intézkedéseket hoz abban az esetben, ha egy középület homlokzati főfala erősen megsüllyed, megrepedezik, hullik róla a vakolat, és így zavarja a gyalogosforgalmat?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Épületdiagnosztikai vizsgálat. Életveszély elhárítás. Hozott intézkedés	20	
		Épületek erkölcsi és fizikai avulása	10	
		Állagvédelem, épületfenntartás, szakvélemény, műszaki tervezés	10	
		Építési segédszerkezetek feladatai	10	
		Dúcolások	10	
		Állványok	10	
		Zsaluzatok	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

14. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Épületszerkezeti rajzok információinak beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 15. Egyre több településünk kapja meg a városi rangot. Az építési szokások és ezzel a településkép is megváltozik. Megjelennek a gyors és modern építési technológiák. Milyen új építési rendszereket ismer? Mutassa be ezeket a mellékletek segítségével!**

Információtartalom vázlata:

- Teherhordó falas és vázas tartószerkezeti rendszerek
- Teherhordó falas rendszer kivitelezési módjai (kiselemes, blokkos, paneles, térelemes, öntöttbetonos-falas építésmód)
- Vázas rendszer kivitelezési módjai (monolit vasbetonvázas, előregyártott vasbetonvázas, acélvázas építésmód)
- Könnyűszerkezetes építésmód

Mellékletek:

Épületszerkezeti rajzok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 15. Egyre több településünk kapja meg a városi rangot. Az építési szokások és ezzel a településkép is megváltozik. Megjelennek a gyors és modern építési technológiák. Milyen új építési rendszereket ismer? Mutassa be ezeket a mellékletek segítségével!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Teherhordó falas és vázas tartószerkezeti rendszerek	20	
		Teherhordó falas rendszer kivitelezési módjai (kiselemes, blokkos, paneles, térelemes, öntöttbetonos-falas építésmód)	20	
		Vázas rendszer kivitelezési módjai (monolit vasbetonvázas, előregyártott vasbetonvázas, acélvázas építésmód)	20	
		Könnyűszerkezetes építésmód	20	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

15. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Épületszerkezeti rajzok információinak beépítése a tételbe	6	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Körültekintés, elővigyázatosság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 16. A településfejlesztési, településrendezési feladatok során gyakran kerülnek a szakemberek olyan helyzetbe, hogy a település hagyományos, népi építészeti szokásait, emlékeit kell megőrizni a jövő nemzedékei számára. Ehhez a feladathoz speciális ismeretekre lesz szüksége. A mellékletek alapján mutassa be hazánk népi építészetét! Milyen lehetőség van a népi építészeti emlékek megőrzésére? Mit tud a tájházakról és a skanzenekről? Milyen jelentőséggel bír a védett Hollókő ófalu és milyen kistájegységhez tartozik hagyományos építésze?**

Információtartalom vázlata:

- Az építést meghatározó tényezők (természetföldrajzi környezet, társadalmi-gazdasági tényezők)
- A népi építészet hagyományos építőanyagai és szerkezetei (alap, földfalak, töbrétegű falak, fából készült falak, sövényfal, kőfal, padlózat, földem, tetőzet, oromzat, tetőfedés)
- A népi építészet táji tagolódása. Alföld, Erdély, Felföld népi építésze
- Kisalföld, Nyugat-Dunántúl népi építésze
- Ismertebb kistájegységeink
- Népi építészeti emlékek megőrzésének módjai

Mellékletek:

1. Népi építészeti emlékeink képeken, rajzokon
2. Alaprajzok, belső tagolódás

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 16. A településfejlesztési, településrendezési feladatok során gyakran kerülnek a szakemberek olyan helyzetbe, hogy a település hagyományos, népi építészeti szokásait, emlékeit kell megőrizni a jövő nemzedékei számára. Ehhez a feladathoz speciális ismeretekre lesz szüksége. A mellékletek alapján mutassa be hazánk népi építészetét! Milyen lehetőség van a népi építészeti emlékek megőrzésére? Mit tud a tájházakról és a skanzenekről? Milyen jelentőséggel bír a védett Hollókő ófalú és milyen kistájegységhez tartozik hagyományos építésze?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Épületek, építmények fenntartása	Az építést meghatározó tényezők (természetföldrajzi környezet, társadalmi-gazdasági tényezők)	10	
		A népi építészet hagyományos építőanyagai és szerkezetei (alap, földfalak, többrétegű falak, fából készült falak, sövényfal, kőfal, padlózat, födém, tetőzet, oromzat, tetőfedés)	20	
		A népi építészet táji tagolódása. Alföld, Erdély, Felföld népi építésze	10	
		Kisalföld, Nyugat-Dunántúl népi építésze	10	
		Ismertebb kistájegységeink	20	
		Népi építészeti emlékek megőrzésének módjai	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

16. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	4	
4	Építészeti rajz olvasása, értelmezése	Képek, alaprajzok információinak beépítése a tételbe	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Látás		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Logikus gondolkodás		3	
	Rendszerező képesség		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

alíírás

- 17. Fogalmazza meg a munkavédelem célját és feladatát! Soroljon fel olyan általános munkabiztonsági követelményeket, amelyeket a munkáltató köteles figyelembe venni az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében! Mit kell feltétlenül tartalmaznia az üzem egységes és átfogó megelőzési stratégiájának (munkavédelmi szabályzatának)?**

Információtartalom vázlata:

- A munkavédelem fogalma, célja, feladata
- Baleset, munkabaleset és üzemi baleset fogalma
- Általános követelmények:
 - Veszélyek elkerülése, a nem elkerülhető veszélyek értékelése, az emberi tényező figyelembevétele a munkahely kialakításánál, a műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása, egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása
 - Az üzem munkavédelmi szabályzatának tartalmi követelményei (egyéni védőfelszerelések, alkalmassági vizsga, balesetvédelmi oktatás, kockázati értékelés, dokumentáció stb.)

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 17. Fogalmazza meg a munkavédelem célját és feladatát! Soroljon fel olyan általános munkabiztonsági követelményeket, amelyeket a munkáltató köteles figyelembe venni az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében! Mit kell feltétlenül tartalmaznia az üzem egységes és átfogó megelőzési stratégiájának (munkavédelmi szabályzatának)?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi követelmények	A munkavédelem fogalma, célja, feladata	10	
		Baleset, munkabaleset és üzemi baleset fogalma	10	
		Általános követelmények: Veszélyek elkerülése, a nem elkerülhető veszélyek értékelése, az emberi tényező figyelembevétele a munkahely kialakításánál, a műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása, egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása	10	
C	Munkavédelmi szabályzatok előírásai	Egyéni védőfelszerelések	10	
		Alkalmassági vizsga	10	
		Balesetvédelmi oktatás: munkába álláskor, munkahely vagy munkakör megváltozása esetén, munkaeszköz változása esetén, új technológia bevezetése esetén	10	
		Balesetek dokumentálása: bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása	10	
		Kockázatértékelés	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

17.tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		3	
	Kreativitás, ötletgazdagság		3	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

- 18. Melyek a tűz keletkezésének okai? Ismertesse a tűz oltására alkalmas eszközöket, anyagokat! Ismertesse a tűzvédelmi alapfogalmakat, szervezeteket! Jellemezze a tűzvédelmi osztályokat!**

Információtartalom vázlata:

- A tűz keletkezésének okai
- Tűzoltó eszközök és anyagok
- Tűzvédelmi alapfogalmak
- A tűzvédelem típusai: megelőző, mentő
- A tűzvédelem szervezete: Belügyminisztérium, tűzoltó parancsnokságok
- Tűzvesélyességi osztályok, anyagok éghetősége, tűzállósági fokozatok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 18. Melyek a tűz keletkezésének okai? Ismertesse a tűz oltására alkalmas eszközöket, anyagokat! Ismertesse a tűzvédelmi alapfogalmakat, szervezeteket! Jellemezze a tűzvédelmi osztályokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem	A tűz keletkezésének okai	10	
		Tűzoltó eszközök és anyagok	15	
		Tűzvédelmi alapfogalmak	15	
		A tűzvédelem típusai: megelőző, mentő	15	
		A tűzvédelem szervezete: Belügyminisztérium, tűzoltó parancsnokságok	10	
		Tűzveszélyességi osztályok, anyagok éghetősége, tűzállósági fokozatok	15	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

18. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	4	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazásaA tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókincs	6	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		2	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Rendszerező képesség		4	
	Kreativitás, ötletgazdagság		2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

19. A hatályos jogszabályok alapján el kell készítenie munkahelyének tűzvédelmi szabályzatát. Mit kell a szabályzatnak feltétlenül tartalmaznia? Mondjon példákat!

Információtartalom vázlata:

- A tűzvédelmi szabályzat tartalmi követelményei
- A tűzvédelmi megbízott neve, feladatai
- A dohányzás szabályozása
- Menekülőutak, kijárat, vészkijárat, tűzlépcső
- Tüzelő-és fűtőberendezések
- Elektromos berendezések
- Tűzveszélyes tevékenység végzésének személyi és tárgyi feltételei
- Tűzveszélyességi osztályba sorolás
- Tűzoltó készülékek nyilvántartása, felülvizsgálata
- Tűzvédelmi oktatás
- Teendők tűz esetében
- Függelékben: kiürítési terv

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 19. A hatályos jogszabályok alapján el kell készítenie munkahelyének tűzvédelmi szabályzatát. Mit kell annak feltétlenül tartalmaznia? Mondjon példákat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	A tűzvédelmi szabályzat előírásai	A dohányzás szabályozása	10	
		Menekülőutak, kijárat, vészkijárat, tűzlépcső	10	
		Tüzelő-és fűtőberendezések	5	
		Elektromos berendezések	5	
		Tűzveszélyes tevékenység végzésének személyi és tárgyi feltételei	10	
		Tűzoltó készülékek nyilvántartása, felülvizsgálata	10	
		Tűzvédelmi oktatás	10	
		Teendők tűz esetében: tűzoltóság értesítése (105), a következő adatok közlése: cím, égő anyag, a tűz terjedelme, emberélet veszélyeztetet vagy nem, saját név	10	
		Függelékben: kiürítési terv	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

19. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	2	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	8	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképeség		4	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

- 20. Milyen anyagot, hulladékot sorolunk az emberi egészséget és/vagy a környezetet károsító anyagok közé? Soroljon fel néhányat és jellemezze őket! Milyen esetben kötelező haváriaterv készítése, és mit kell annak tartalmaznia? Nevezze meg a bemutatott veszélyesanyag jelképeket!**

Információtartalom vázlata:

- Főbb veszélyességi jellemzők:
 - Robbanó, oxidáló, tűzveszélyes, irritáló vagy izgató, ártalmas, mérgező, karcinogén, maró, fertőző, mutagén, reprodukciót és az utódok fejlődését gátló és olyan anyagok, amelyek vízzel, levegővel vagy savval érintkezve mérgező gázokat fejlesztenek
- A havária fogalma
- A haváriaterv tartalma:
 - Együttműködők megnevezése, mentőcsoport szervezeti felépítése
 - Felhasználható felszerelés
 - Mentőbrigád képzése
 - A legközelebbi tűzoltóság, rendőrség, mentőállomás, mentőbrigád helye, kiérkezési ideje
 - Kiürítési terv, gyakorlat
- A létesítmény védelmét szolgáló biztonsági rendszerek

Melléklet:

Veszély-jelképek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. **Milyen anyagot, hulladékot sorolunk az emberi egészséget és/vagy a környezetet károsító anyagok közé? Soroljon fel néhányat és jellemezze őket! Milyen esetben kötelező haváriaterv készítése, és mit kell annak tartalmaznia? Nevezze meg a bemutatott veszélyesanyag jelképeket!-**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői	Főbb veszélyességi jellemzők: Robbanó, oxidáló, tűzveszélyes, irritáló vagy izgató, ártalmas, mérgező, karcinogén, maró, fertőző, mutagén, reprodukciót és az utódok fejlődését gátló és olyan anyagok, amelyek vízzel, levegővel vagy savval érintkezve mérgező gázokat fejlesztenek	20	
B	Eljárások baleseti havária esetén	A havária fogalma	10	
		Haváriaterv készítése kötelező, ha veszélyes anyag előállítás, tárolása, felhasználása, szállítása, lerakása történik	20	
		A haváriaterv tartalmazza: Együttműködők megnevezése, mentőcsoport szervezeti felépítése Felhasználható felszerelés Mentőbrigád képzése A legközelebbi tűzoltóság, rendőrség, mentőállomás, mentőbrigád helye, kikerkezési ideje Kiürítési terv, gyakorlat A létesítmény védelmét szolgáló biztonsági rendszerek	20	
		Jelképek felismerése	10	
Összes pontszám típus szerint			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1265-06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

20. tétel

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	3	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	A szakmai ismeretek szakszerű megfogalmazása A tétel kifejtésének módja, kifejezőképesség, szókinccs	4	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	3	
Összes pontszám szint szerint			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Döntésképesség		4	
Társas	Határozottság		2	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság		4	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			10	
Összes pontszám			100	

dátum

aláírás

C