

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0688-06/5 Építésszervezési előírások, követelmények 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 215/2010. számon kiadom.

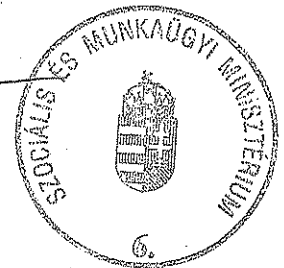
EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Mészáros



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 02. 02-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények 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:

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus	Magasépítő technikus
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus	Mélyépítő technikus
54 582 05 0000 00 00	Vízépítő technikus	Vízépítő technikus

A tételsor a 21/2007. (V.21.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

1. Önnek mint építész technikusnak feladata a tervezési folyamat elősegítése. Az építési engedély iránti kérelem benyújtása előtt közreműködik az elvi építési engedélyezési dokumentáció előkészítésében és elkészítésében. Milyen előírásokat ismer erről a hatósági eljárásról?

Információtartalom vázlata

- Az elvi építési engedélyezési eljárás célja, lényege
- Mikor kötelező az elvi építési engedélyt beszerezni
- Az elvi építési engedélyezési tervdokumentáció tartalma
- A kérelem mellékletei (tartalomtól függően)
- Az elvi engedély érvényességi ideje és a kiadása mire jogosít

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. Önnek mint építész technikusként feladata a tervezési folyamat elősegítése. Az építési engedély iránti kérelem benyújtása előtt közreműködik az elvi építési engedélyezési dokumentáció előkészítésében és elkészítésében. Milyen előírásokat ismer erről a hatósági eljárásról?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kapcsolattartás a hatóságokkal	Az elvi építési engedélyezési eljárás célja, lényege	20	
		Mikor kötelező az elvi építési engedélyt beszerezni	15	
		Az elvi építési engedélyezési tervdokumentáció tartalma	15	
		A kérelem mellékletei (tartalomtól függően)	15	
		Az elvi engedély érvényességi ideje és a kiadása mire jogosít	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
Lényegfelismerés (lényeglátás)		3		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

2. Építési munkák szervezésével és irányításával foglalkozik. Az alábbi vázlat alapján ismertesse az építtető, a kivitelező, a felelős műszaki vezető és a műszaki ellenőr feladatait, jogosultsági feltételeit és felelősségi köreit!

Információtartalom vázlata

- Az építtető feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége
- A kivitelező feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége
- A felelős műszaki vezető feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége
- A műszaki ellenőr feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Építési munkák szervezésével és irányításával foglalkozik. Az alábbi vázlat alapján ismertesse az építető, a kivitelező, a felelős műszaki vezető és a műszaki ellenőr feladatait, jogosultsági feltételeit és felelősségi köreit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szervezeti felépítés (pl. építésvezető-munkahelyi-mérnök-művezető)	- Az építető feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége	20	
		- A kivitelező feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége	20	
		- A felelős műszaki vezető feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége	20	
		- A műszaki ellenőr feladatai, jogosultsági feltétele és felelőssége	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

3. Vállalkozóként egy épület kivitelezési munkáin dolgozik. Egy építkezés erőforrásainak koordinálása során a kiviteli és az organizációs tervek egyeztetése sok különböző résztvevő együttműködését, párbeszédét igényli. Az alábbi vázlat alapján mondja el, hogy kivel és milyen módon tart kapcsolatot a beruházás folyamatában!

Információtartalom vázlata

- A beruházási folyamat résztvevői
- A beruházási folyamatban részt vevő kivitelező feladatai
- Az építési vállalkozás szervezeti felépítése
- A partnerek közötti kapcsolattartás módjai, dokumentumai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Vállalkozóként egy épület kivitelezési munkáin dolgozik. Egy építkezés erőforrásainak koordinálása során a kiviteli és az organizációs tervek egyeztetése sok különböző résztvevő együttműködését, párbeszédét igényli. Az alábbi vázlat alapján mondja el, hogy kivel és milyen módon tart kapcsolatot a beruházás folyamatában!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szervezeti felépítés (pl. építésvezető, munkahelyi mérnök, művezető)	- A beruházási folyamat résztvevői	20	
		- A beruházási folyamatban részt vevő kivitelező feladatai	20	
B	Külső kapcsolatok dokumentálása (levelezés, számlák, engedélyek stb.)	- Az építési vállalkozás szervezeti felépítése	20	
		- A partnerek közötti kapcsolattartás módjai, dokumentumai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
Lényegfelismerés (lényeglátás)		3		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

4. Ön mint építész technikus egy lakópark építése során részt vesz az építési munkák szervezésében. Milyen szervezési módszerrel történik ennek megvalósítása?

Információtartalom vázlata

- Az időbeli szervezés módszerei
- A technológiai rendszerű építésszervezés jellemzői
- A szervezési módszerhez tartozó ütemtervek
- Az erőforrások szervezése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön mint építész technikus egy lakópark építése során részt vesz az építési munkák szervezésében. Milyen szervezési módszerrel történik ennek megvalósítása?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás) Építésgépesítés (daru)	Az időbeli szervezés módszerei	20	
B		A technológiai rendszerű építésszervezés jellemzői	20	
B		A szervezési módszerhez tartozó ütemtervek Az erőforrások szervezése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

5. Ön, mint építészmérnök, az építési munkák kivitelezésével foglalkozik. Mindennapi munkájához hozzátartozik az építési munkák megszervezése, összehangolása. Milyen szerepe van az építésszervezésnek az építési folyamatban?

Információtartalom vázlata

- Az építés-kivitelezés sajátosságai
- Az építésszervezés tárgya, feladata
- Az építésszervezés fő területei
- Az építésszervezés fázisai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. Ön, mint építészmérnök, az építési munkák kivitelezésével foglalkozik. Mindennapi munkájához hozzátartozik az építési munkák megszervezése, összehangolása. Milyen szerepe van az építésszervezésnek az építési folyamatban?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	Az építés-kivitelezés sajátosságai	20	
		Az építésszervezés tárgya, feladata	20	
		Az építésszervezés fő területei	20	
		Az építésszervezés fázisai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
Lényegfelismerés (lényeglátás)		3		
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

C

6. Építési vállalkozóként megbízták egy épület kivitelezésével. Az építetővel az építési szerződésben megállapodtak az építési helyszín átadásának időpontjában.

Milyen szempontok alapján történik a munkaterület átadás-átvétele?

Információtartalom vázlata

- Az építési munkaterület átadás-átvételi eljárásának célja
- A munkaterület átadás-átvételi eljárásának szerepe a kivitelezési gyakorlatban
- A munkaterület átadás-átvételi eljárásának szereplői és feladataik
- A munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvének tartalma

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Építési vállalkozóként megbízták egy épület kivitelezésével. Az építetővel az építési szerződésben megállapodtak az építési helyszín átadásának időpontjában.

Milyen szempontok alapján történik a munkaterület átadás-átvétele?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkaterület átvételi jegyzőkönyv vezetése	- Az építési munkaterület átadás-átvételi eljárásának célja	20	
		- A munkaterület átadás-átvételi eljárásának szerepe a kivitelezési gyakorlatban	20	
		- A munkaterület átadás-átvételi eljárásának szereplői és feladatuk	20	
		- A munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvének tartalma	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	-		
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
Lényegfelismerés (lényeglátás)		3		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

7. Ön építésztechnikusként dolgozik a kivitelezés előkészítésében. Ehhez a munkafolyamatok összehangolására, organizációs tervekre van szükség. Mi a célja és a szerepe a térbeli és időbeli organizációs terveknek az építési folyamatban?

Információtartalom vázlata

- Az organizációs tervezés célja
- Az organizációs terv szerepe az építési folyamatban
- Az organizációs tervek fajtái
- A különböző részletességű organizációs tervek tartalma

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

7. Ön építésztechnikusként dolgozik a kivitelezés előkészítésében. Ehhez a munkafolyamatok összehangolására, organizációs tervekre van szükség. Mi a célja és a szerepe a térbeli és időbeli organizációs terveknek az építési folyamatban?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- Az organizációs tervezés célja	20	
		- Az organizációs terv szerepe az építési folyamatban	20	
		- Az organizációs tervek fajtái	20	
		- A különböző részletességű organizációs tervek tartalma	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

8. Ön építésztechnikusként egy foghíjbeépítésnél kiviteli és organizációs tervek egyeztetésén vesz részt. Milyen szempontokat vesz figyelembe a foghíjbeépítés organizációs elrendezési terveinek összeállításakor?

Információtartalom vázlata

- A foghíjbeépítés építészeti és műszaki sajátosságai
- Az organizációs elrendezési terv szerepe
- A felvonulási létesítmények elhelyezésének lehetőségei
- A raktározás és az anyagtárolás megoldásai
- A szállítóeszközök és az emelőgépek elhelyezése

A vizgázó neve:

Értékelő lap

8. Ön építésztechnikusként egy foghíjbeépítésnél kiviteli és organizációs tervek egyeztetésén vesz részt. Milyen szempontokat vesz figyelembe a foghíjbeépítés organizációs elrendezési terveinek összeállításakor?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- A foghíjbeépítés építészeti és műszaki sajátosságai	20	
B	Öltöző és egyéb szociális létesítmények igénye	- Az organizációs elrendezési terv szerepe	15	
C	Tárolási előírások	- A felvonulási létesítmények elhelyezésének lehetőségei	15	
C	Szállítóeszközök építési területen belül	- A raktározás és az anyagtárolás megoldásai	15	
B	Építésgépesítés (daru stb.)	- A szállítóeszközök és az emelőgépek elhelyezése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	3	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

9. Ahhoz, hogy a kivitelezési munkát el tudja kezdeni, az építés helyszínét alkalmassá kell tenni az építési munkák végzésére. Ön irányítja az építéshelyi felvonulás lebonyolítását. Melyek a felvonulás alapelvei és követelményei?

Információtartalom vázlata

- A felvonulási munkák célja
- A felvonulás fő lépései
- Az építésiterület-berendezés elemei
- A szociális létesítményekre vonatkozó előírások

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Ahhoz, hogy a kivitelezési munkát el tudja kezdeni, az építés helyszínét alkalmassá kell tenni az építési munkák végzésére. Ön irányítja az építéshelyi felvonulás lebonyolítását. Melyek a felvonulás alapelvei és követelményei?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás) Öltöző és egyéb szociális létesítmények igénye	- A felvonulási munkák célja	20	
B		- A felvonulás fő lépései	20	
		- Az építésiterület-berendezés elemei	20	
		- A szociális létesítményekre vonatkozó előírások	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

10. A felvonulási munka során meg kell oldania az építési terület elkerítését, az építési terület megközelítését és az építési területen belüli közlekedést. Mi az építési terület lehatárolásának célja, milyen a szabályszerű kialakítása, és milyen megközelítési lehetőségeket tudnak biztosítani?

Információtartalom vázlata

- Az építési, felvonulási terület lehatárolásának célja
- Az építési, felvonulási terület lehatárolásának szabályszerű kialakítása
- Az építési terület megközelítése lakott területeken és településen kívül
- Az építési területen belüli közlekedés kialakítása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. A felvonulási munka során meg kell oldania az építési terület elkerítését, az építési terület megközelítését és az építési területen belüli közlekedést. Mi az építési terület lehatárolásának célja, milyen a szabályszerű kialakítása, és milyen megközelítési lehetőségeket tudnak biztosítani?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szállítóeszközök építési területen belül	- Az építési, felvonulási terület lehatárolásának célja	20	
C	Közúti és vasúti szállítás	- Az építési, felvonulási terület lehatárolásának szabályszerű kialakítása	20	
C	Ideiglenes építmények tervezése	- Az építési terület megközelítése lakott területeken és településen kívül	20	
		- Az építési területen belüli közlekedés kialakítása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

11. Építési munkák kivitelezésének tervezésében működik közre. A kivitelezési munkák elengedhetetlen feltétele az építési területen az energia- és közműellátás. Milyen szempontok és követelmények alapján biztosítaná az építési terület energia- és közműellátását!

Információtartalom vázlata

- Az ideiglenes energia- és közműellátás feladata, célja
- Az ideiglenes vízellátás biztosításának szabályai és kialakítása
- A felvonulási és az építési munkák vízigénye, a vízigény közelítő és pontos meghatározása
- Az ideiglenes elektromosenergia-ellátás biztosításának és kialakításának szabályai és igényei

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Építési munkák kivitelezésének tervezésében működik közre. A kivitelezési munkák elengedhetetlen feltétele az építési területen az energia- és közműellátás. Milyen szempontok és követelmények alapján biztosítaná az építési terület energia- és közműellátását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Ideiglenes energiaellátási szükségletek meghatározása	- Az ideiglenes energia- és közmű-ellátás feladata, célja	20	
		- Az ideiglenes vízellátás biztosításának szabályai és kialakítása	20	
		- A felvonulási és az építési munkák vízigénye, a vízigény közelítő és pontos meghatározása	20	
		- Az ideiglenes elektromosenergia-ellátás biztosításának és kialakításának szabályai, és igényei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	-	-	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
Lényegfelismerés (lényeglátás)		3		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

12. Ön az építési munkák kivitelezése során felelős műszaki vezetői feladatokat lát el. Részletezze a felelős műszaki vezető szerepét, hatáskörét, felelősségét, feladatait a mai építési gyakorlatban!

Információtartalom vázlata

- A felelős műszaki vezető megbízója, megbízásának feltételei
- A felelős műszaki vezető szerepe, hatásköre a mai építési gyakorlatban
- A felelős műszaki vezető felelőssége
- A felelős műszaki vezető feladatai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. Ön az építési munkák kivitelezése során felelős műszaki vezetői feladatokat lát el. Részletezze a felelős műszaki vezető szerepét, hatáskörét, felelősségét, feladatait a mai építési gyakorlatban!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- A felelős műszaki vezető megbízója, megbízásának feltételei	20	
		- A felelős műszaki vezető szerepe, hatásköre a mai építési gyakorlatban	20	
		- A felelős műszaki vezető felelőssége	20	
		- A felelős műszaki vezető feladatai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Probléma megoldás, hibaelhárítás	3	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

13. Ön felelős a szerződésben meghatározott határidők betartásáért-betartatásáért. A mindennapi munkájához hozzátartozik, hogy az építési munkákat ütemtervek szerint koordinálja. Hogyan történik az építési munkák időbeli szervezése?

Információtartalom vázlata

- Az időbeli szervezés jelentősége, szerepe az építési folyamatban
- Az építési munkák időbeli szervezésének módszerei
- Az erőforrások fajtái
- Az időtervek alkalmazása
 - technológiai folyamatok
 - erőforrásigény meghatározása
 - folyamatkapcsolás

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Ön felelős a szerződésben meghatározott határidők betartásáért-betartatásáért. A mindennapi munkájához hozzátartozik, hogy az építési munkákat ütemtervek szerint koordinálja. Hogyan történik az építési munkák időbeli szervezése?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- Az időbeli szervezés jelentősége, szerepe az építési folyamatban	15	
		- Az építési munkák időbeli szervezésének módszerei	15	
		- Az erőforrások fajtái	15	
		- Az időtervek alkalmazása		
		- technológiai folyamatok	10	
		- erőforrásigény meghatározása	15	
- folyamatkapcsolás	10			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	3	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

14. Ön, mint építésztechnikus, részt vesz egy iskolaépület kiviteli és organizációs terveinek egyeztetésében, segíti a részletes ütemtervek elkészítését. Mi a részletes ütemterv célja, tartalma, terjedelme, időléptéke és időtartamának adatbázisa?

Információtartalom vázlata

- A részletes ütemterv célja
- A részletes ütemterv tartalma
- A részletes ütemterv időléptéke
- A részletes ütemterv időtartamainak meghatározásához szükséges adatok, normák szerepe (konkrét példa bemutatása)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ön, mint építészmérnök, részt vesz egy iskolaépület kiviteli és organizációs terveinek egyeztetésében, segíti a részletes ütemtervek elkészítését. Mi a részletes ütemterv célja, tartalma, terjedelme, időléptéke és időtartamának adatbázisa?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- A részletes ütemterv célja - A részletes ütemterv tartalma - A részletes ütemterv időléptéke - A részletes ütemterv időtartamainak meghatározásához szükséges adatok, normák szerepe (konkrét példa bemutatása)	20 20 20 20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	2	
	Módszer	Logikus gondolkodás	4	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

15. Mindennapi munkájának része, hogy ütemtervek felhasználásával koordinálja a szükséges erőforrásokat. Melyek a hagyományos sávos ütemtervek jellemzői? Mire szolgálnak a vázlatos-, generálorganizációs- és részletes ütemtervek?

Információtartalom vázlata

- A sávos ütemtervek fajtái és jellemzői
- Az ütemtervek tartalmi jellemzői részletességük szerint:
 - A vázlatos ütemterv tartalma
 - A generálorganizációs ütemterv tartalma
 - A részletes ütemterv tartalma

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. Mindennapi munkájának része, hogy ütemtervek felhasználásával koordinálja a szükséges erőforrásokat. Melyek a hagyományos sávós ütemtervek jellemzői? Mire szolgálnak a vázlatos-, generálorganizációs- és részletes ütemtervek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás)	- A sávós ütemtervek fajtái és jellemzői	20	
		- Az ütemtervek tartalmi jellemzői részletességük szerint:		
		- A vázlatos ütemterv tartalma	20	
		- A generálorganizációs ütemterv tartalma	20	
	- A részletes ütemterv tartalma	20		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

16. Építési munkák szervezésével foglalkozik. Mindennapi munkájának része, hogy ütemtervek felhasználásával koordinálja a szükséges erőforrásokat. Mit tartalmaznak a munkamenet-, a létszám-, gépszükségleti-, anyagszükségleti- és pénzügyi ütemtervek?

Információtartalom vázlata

- A munkaerő-szükségleti ütemterv tartalma
- A gépszükségleti ütemterv tartalma
- Az anyagszükségleti ütemterv tartalma
- A pénzügyi ütemterv tartalma
- Az ütemtervek felhasználása és szerepe

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Építési munkák szervezésével foglalkozik. Mindennapi munkájának része, hogy ütemtervek felhasználásával koordinálja a szükséges erőforrásokat. Mit tartalmaznak a munkamenet-, a létszám-, gépszükségleti-, anyagszükségleti-, és pénzügyi ütemtervek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Organizáció (felvonulás-levonulás) Építésgépesítés (daru stb.)	A munkaerő-szükségleti ütemterv tartalma	20	
B		A gépszükségleti ütemterv tartalma	15	
		Az anyagszükségleti ütemterv tartalma	15	
		A pénzügyi ütemterv tartalma	15	
		Az ütemtervek felhasználása és szerepe	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

17. Építési munkák kivitelezése során építésztechnikusként művezetői feladatokat lát el.

Az építési munkák során milyen adminisztrációs tevékenységek fordulnak elő?

Információtartalom vázlat

- Az építési gyakorlatban előforduló adminisztratív jellegű feladatok
- Az építési napló szerepe az építési folyamatban
- Az építési napló tartalma, vezetésének szabályai, az építési napló mellékletei
- Az építési munkák felmérésének szabályai, a felmérési napló szerepe az építési gyakorlatban

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Építési munkák kivitelezése során építésztechnikusként művezetői feladatokat lát el.

Az építési munkák során milyen adminisztrációs tevékenységek fordulnak elő?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Külső kapcsolatok dokumentálása	- Az építési gyakorlatban előforduló adminisztratív jellegű feladatok	20	
B	Napi feladatok rögzítési követelményei	- Az építési napló szerepe az építési folyamatban	20	
B	Kész munka dokumentumai (mennyiségek)	- Az építési napló tartalma, vezetésének szabályai, az építési napló mellékletei	20	
		- Az építési munkák felmérésének szabályai, a felmérési napló szerepe az építési gyakorlatban	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

18. Ön építésztechnikusként közreműködik egy beruházás lebonyolításában. Mutassa be, milyen feladatai vannak a kiviteli és organizációs tervek készítésével és megvalósításával kapcsolatban a beruházás lebonyolítójának!

Információtartalom vázlata

- Az építési beruházás lebonyolítása, szervezése és az ezzel kapcsolatos szerződések megkötése
- Az építési beruházás előkészítése (személyi, pénzügyi feltételek meghatározása, döntések előkészítése stb.)
- A kivitelezés dokumentációinak elkészíttetésére és a kivitelezésre vonatkozó ajánlattételi követelmények megfogalmazása
- A pályáztatás, versenyeztetés, közbeszerzés

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ön építésztechnikusként közreműködik egy beruházás lebonyolításában. Mutassa be, milyen feladatai vannak a kiviteli és organizációs tervek készítésével és megvalósításával kapcsolatban a beruházás lebonyolítójának!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kapcsolattartás a hatóságokkal	- Az építési beruházás lebonyolítása, szervezése és az ezzel kapcsolatos szerződések megkötése	20	
B	Külső kapcsolatok dokumentálása (levelezés, számlák, engedélyek stb.)	- Az építési beruházás előkészítése (személyi, pénzügyi feltételek meghatározása, döntések előkészítése stb.) - A kivitelezés dokumentációinak elkészíttetésére és a kivitelezésre vonatkozó ajánlattételi követelmények megfogalmazása - A pályáztatás, versenyeztetés, közbeszerzés	20	
			20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint			
	Személyes	Precizitás	3	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

**19. Építési munkák kivitelezése során kapcsolatba kerül az építési műszaki ellenőrrel.
Részletezze az építési műszaki ellenőr szerepét, hatáskörét, felelősségét, feladatait a mai
építési gyakorlatban!**

Információtartalom vázlata

- Az építési műszaki ellenőr megbízója, megbízásának feltételei
- Az építési műszaki ellenőr szerepe, hatásköre a mai építési gyakorlatban
- Az építési műszaki ellenőr felelőssége
- Az építési műszaki ellenőr feladatai

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

19. Építési munkák kivitelezése során kapcsolatba kerül az építési műszaki ellenőrrel. Részletezze az építési műszaki ellenőr szerepét, hatáskörét, felelősségét, feladatait a mai építési gyakorlatban!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Külső kapcsolatok dokumentálása (levelezés, számlák, engedélyek)	- Az építési műszaki ellenőr megbízója, megbízásának feltételei	20	
B	Kész munka dokumentumai (mennyiségek)	- Az építési műszaki ellenőr szerepe, hatásköre a mai építési gyakorlatban	20	
B	Kész munka átadási jegyzőkönyve	- Az építési műszaki ellenőr felelőssége	20	
B	Anyagok minőségének igazolási rendszere	- Az építési műszaki ellenőr feladatai	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0688-06 Építőipari kivitelezés tervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése

20. Építési vállalkozóként egy épület kivitelezésének utolsó szakaszához ért. Értesíti az építtetőt: az épületet készre jelenti. Milyen eljárás szükséges ahhoz, hogy az építtető átvegye a vállalkozó által elkészített épületet?

Információtartalom vázlata

- A műszaki átadás-átvételi eljárás szerepe a mai építési gyakorlatban
- A műszaki átadás-átvételi eljárás szereplői, feladatuk
- Az átadási-átvételi jegyzőkönyv tartalma
- Az átadás-átvétel utáni feladatok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. Építési vállalkozóként egy épület kivitelezésének utolsó szakaszához ért. Értesíti az építtetőt: az épületet készre jelenti. Milyen eljárás szükséges ahhoz, hogy az építtető átvegye a vállalkozó által elkészített épületet?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kész munka dokumentumai (mennyiségek)	- A műszaki átadás-átvételi eljárás szerepe a mai építési gyakorlatban	20	
B	Kész munka átadási jegyzőkönyve	- A műszaki átadás-átvételi eljárás szereplői, feladatuk	20	
		- Az átadási-átvételi jegyzőkönyv tartalma	20	
		- Az átadás-átvétel utáni feladatok	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Módszer	Logikus gondolkodás	3	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás