

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0700-06 Építőipari közös feladatok II.

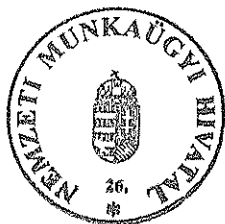
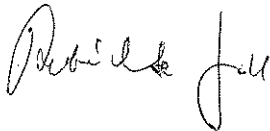
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0700-06/2 Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és  
hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

## Szóbeli vizsgatevékenység


Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tételét a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Mátyus Mihály  
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 06. 19-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**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:**

<b>31 582 15 0100 21 02</b>	<b>Építményvakoló kőműves</b>	<b>Kőműves<sup>4</sup></b>
<b>31 582 15 0100 31 02</b>	<b>Gépi vakoló</b>	<b>Kőműves<sup>4</sup></b>

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**1. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Határozza meg, hogy mit ért munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy alatt! Melyek azok a minimális követelmények, amelyeket az építési munkahelyeken (külső-belső) biztosítani kell munkabiztonsági, foglalkozás-egészségügyi szempontból?**

Információtartalom vázlata

- A munkavédelem célja
- A munkavédelem fő területei:
  - munkabiztonság
  - foglalkozás-egészségügy
- Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények
- A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények
- Veszélyforrás
- Veszélyes anyag, létesítmény
- A munkavállalók tájékoztatása
- Egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések az Ön szakmájában

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Határozza meg, hogy mit ért munkabiztonság és foglalkozás-egészségügy alatt! Melyek azok a minimális követelmények, amelyeket az építési munkahelyeken (külső-belső) biztosítani kell munkabiztonsági, foglalkozás-egészségügyi szempontból?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A munkavédelem célja	5	
		A munkavédelem fő területei: –munkabiztonság	5	
		–foglalkozás-egészségügy	5	
		Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények	10	
		A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények	10	
		Veszélyforrás	5	
		Veszélyes anyag, létesítmény	5	
A munkavállalók tájékoztatása	10			
Egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések az Ön szakmájában	10			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**2. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Mutassa be az Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség szerepét!**

Információtartalom vázlata

- Az állam munkavédelmi feladatai
- Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek (jogkörrel rendelkező állami szervek, együttműködve a közigazgatási szervekkel, munkáltatók és munkavállalók érdekképviselői szerveivel):
  - OMMF – egységes integrált munkavédelmi hatóság
  - OMFI
  - bányafelügyelet – kiegészítő jellegű munkavédelmi hatóság
  - Foglalkoztatáspolitikai miniszter, bányászati ügyekért felelős miniszter, munkavédelmi hatóság - saját jogköre
- Munkavédelemre vonatkozó szabványok, szabályok
- Munkavédelmi érdekegyeztetés, érdekképviselő:
  - munkavédelmi képviselő
  - munkavédelmi bizottság

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Mutassa be az Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség (OMMF) szerepét!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hatósági előírások	Az állam munkavédelmi feladatai	5	
		Az állami feladatok végrehajtásáért felelős szervek: – OMMF – egységes integrált munkavédelmi hatóság (OMFI)	15	
		– Bányafelügyelet – kiegészítő jellegű munkavédelmi hatóság	5	
		– Foglalkoztatáspolitikai miniszter, bányászati ügyekért felelős miniszter, munkavédelmi hatóság - saját jogköre	5	
		Munkavédelemre vonatkozó szabványok, szabályok Munkavédelmi érdekegyeztetés, érdekképviselés: – munkavédelmi képviselő – munkavédelmi bizottság	15 10 10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**3. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Mutassa be az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés általános követelményeit, személyi és tárgyi feltételeit!**

Információtartalom vázlata

- Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés:
  - általános követelményei
  - a munkavégzés tárgyi feltételei:
    - biztonságos műszaki állapot megőrzése
    - időszakos biztonsági felülvizsgálat
    - a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzése
    - a munkahelyekre vonatkozó munkavédelmi követelmények minimális szintje
  - a munkavégzés személyi feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Mutassa be az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés általános követelményeit, személyi és tárgyi feltételeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés:	10	
		- általános követelményei	5	
		- a munkavégzés tárgyi feltételei	5	
		- biztonságos műszaki állapot megőrzése	10	
		- időszakos biztonsági felülvizsgálat	5	
		- a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzése	5	
		- a munkahelyekre vonatkozó munkavédelmi követelmények minimális szintje	30	
		- a munkavégzés személyi feltételei		
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Köznnyelvi beszédképesség		15	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**4. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Foglalja össze a technológiára, az anyagra vonatkozó munkavédelmi-, biztonsági követelményeket!**

Információtartalom vázlata

- Az anyagmozgatásra vonatkozó szabályok
- A munkahelyen belüli közlekedés rendje
- Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, eszközök, jelzőkészülékek
- Egyéni védőeszközök használata
- A munkavállalók biztonságos foglalkoztatása, veszélyforrásokról való tájékoztatás
- Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés (túlmunka)
- Rendellenes körülmények esetén tett intézkedések
- Munkahelyi elsősegélynyújtás
- A veszélyforrások és az ellenük való védekezés módjainak megismerése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Foglalja össze a technológiára, az anyagra vonatkozó munkavédelmi-, biztonsági követelményeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Az anyagmozgatásra vonatkozó szabályok	7	
		A munkahelyen belüli közlekedés rendje	8	
		Munkavédelmi eszközök, biztonsági berendezések, eszközök, jelzőkészülékek	10	
		Egyéni védőeszközök használata	10	
		A munkavállalók biztonságos foglalkoztatása, veszélyforrásokról való tájékoztatás	5	
		Egészségkárosító kockázatot növelő időtartamban történt munkavégzés (túlmunka)	5	
		Rendellenes körülmények esetén tett intézkedések	5	
		Munkahelyi elsősegélynyújtás	10	
		A veszélyforrások és az ellenük való védekezés módjainak megismerése	5	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**5. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Önt szerződéssel foglalkoztatják. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában milyen jogai és kötelességei vannak, mint munkavállalónak?**

Információtartalom vázlata

- A munkavállaló jogos követelése a munkáltatójával szemben
- A munkavállaló jóhiszemű bejelentése vélt, vagy valós munkavédelmi mulasztás miatt
- A munkavállaló kötelességei
- A munka kötelező és jogszerű megtagadása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Önt szerződéssel foglalkoztatják. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában milyen jogai és kötelességei vannak, mint munkavállalónak?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A munkavállaló jogos követelése a munkáltatójával szemben	20	
		A munkavállaló jóhiszemű bejelentése vélt, vagy valós munkavédelmi mulasztás miatt	15	
		A munkavállaló kötelességei	15	
		A munka kötelező és jogszerű megtagadása	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Köznyelvi beszédkészség		15	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

**6. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Hogyan történik a kézi anyagmozgatás építőmesteri munkaterületen belül?**

**Ismertesse a szakmájára jellemző kézi anyagmozgatási módokat, és arra vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!**

Információtartalom vázlat

- Kézi munkavégzés esetei:
  - gyártással kapcsolatos
  - csomagolással összefüggő
  - szállítással kapcsolatos
  - kisegítő tevékenységek
  - raktározással kapcsolatos
  - különleges körülmények miatt
- Kézi anyagmozgatás veszélyei
- Kézi anyagmozgatás módjai:
  - egyedül, csoportosan
  - segédeszköz nélkül
  - segédeszközzel
- Anyagmozgatás védőfelszerelése:
  - egyéni védőeszközök
  - védőeszközök, védőfelszerelések biztosítása (Kinek a feladata?)
  - védőfelszerelések hordására vonatkozó előírások
  - védőeszközök hiányának következményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Hogyan történik a kézi anyagmozgatás építőmesteri munkaterületen belül? Ismertesse a szakmájára jellemző kézi anyagmozgatási módokat, és arra vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Kézi munkavégzés esetei:		
		– gyártással kapcsolatos	3	
		– csomagolással összefüggő	3	
		– szállítással kapcsolatos	3	
		– kiegészítő tevékenységek	3	
		– raktározással kapcsolatos	3	
		– különleges körülmények miatt	3	
		Kézi anyagmozgatás veszélyei	5	
		Kézi anyagmozgatás módjai:		
		– egyedül, csoportosan	5	
– segédeszköz nélkül	5			
– segédeszközzel	5			
Anyagmozgatás védőfelszerelései:				
– egyéni védőeszközök	8			
– védőeszközök,	5			
– védőfelszerelések biztosítása (Kinek a feladata?)				
– védőfelszerelések hordására vonatkozó előírások	9			
– védőeszközök hiányának következményei	5			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**7. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Gépi anyagmozgatás esetében milyen anyagtárolási, raktározási, biztonságtechnikai előírásokat ismer? Milyen tűzrendészeti, környezetvédelmi és energetikai előírásoknak kell megfelelni?**

Információtartalom vázlat

- Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái:
  - motoros villás targoncák
  - daruk
  - szállító szalagok
  - tehergépkocsik
- Gépi anyagmozgató eszközök biztonságos használatának feltételei:
  - technológiai ismeret
  - gépkezelői tanfolyam, szakvizsga
  - gépkönyv ismerete
  - gépek biztonsági berendezései
  - biztonságtechnikai előírások
- Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők
- Anyagtárolás, raktározás módjai
- Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei
- Tűzrendészeti, környezetvédelmi, energetikai előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Gépi anyagmozgatás esetében milyen anyagtárolási, raktározási, biztonságtechnikai előírásokat ismer? Milyen tűzrendészeti, környezetvédelmi és energetikai előírásoknak kell megfelelni?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Géppel történő anyagmozgatás gépeinek fajtái:		
		– motoros villás targoncák	3	
		– daruk	3	
		– szállító szalagok	3	
		– tehergépkocsik	3	
		Biztonságos használatuk feltételei:		
		– technológiai ismeret	3	
		– gépkezelői tanfolyam, szakvizsga	3	
		– gépkönyv ismerete	4	
		– gépek biztonsági berendezései	4	
– biztonságtechnikai előírások	4			
Anyagtárolást, raktározást meghatározó tényezők	10			
Anyagtárolás, raktározás módjai	6			
Különböző kiserelésű és fajtájú anyagok tárolásának biztonságtechnikai követelményei	10			
Tűzrendészeti, környezetvédelmi, energetikai előírások	10			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
alíírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**8. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Gépi eszközök használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozó szakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?**

Információtartalom vázlata

- Szakmai munkájához szükséges eszközök, gépek típusai:
  - kézi szerszámok
  - munkagépek
- Hogyan osztályozza a munkafolyamatokat, gépesítettségük mértékét figyelembe véve?
- A szakmájában használt gépek munka- és balesetvédelmi berendezései, előírásai:
  - egyéni védőeszközök, felszerelések
  - gépekre szerelt védőberendezések
  - gépek érintésvédelmi berendezései
- Biztonsági jelzések szerepe:
  - szín-és alakjelek jelentése
  - állandó jelzések
  - időszakos jelzések
  - jelzések fajtái, alkalmazásuk (figyelmeztető rendelkező, elsősegélyi-menekülési, tiltó, figyelmeztető)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Gépi eszközök használata esetén milyen szabályokat kell betartani a velük dolgozó szakembereknek? Milyen biztonsági jelzéseket ismer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Szakmai munkájához szükséges eszközök, gépek típusai:	5	
		– kézi szerszámok	8	
		– munkagépek	8	
		Hogyan osztályozza a munkafolyamatokat, gépesítettségük mértékét figyelembe véve?	8	
		A szakmájában használt gépek munka- és balesetvédelmi berendezései, előírásai:		
		– egyéni védőeszközök, felszerelések	6	
		– gépekre szerelt védőberendezések	6	
		– gépek érintésvédelmi berendezései	6	
		Biztonsági jelzések szerepe:		
		– szín- és alakjelek jelentése	5	
– állandó jelzések	5			
– időszakos jelzések	4			
– jelzések fajtái, alkalma (figyelmeztető, rendelkező, elsősegélyi, menekülési, tiltó, figyelmeztető)	4			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**9. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Ön felvonult a munka megkezdéséhez, ahol földmunkákat fog végezni. Milyen előírásokat kell figyelembe vennie a közlekedési utak kialakításánál, a munkagödör létesítésénél?**

Információtartalom vázlata

- Munkafolyamatra, technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények:
  - munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott követelmények
  - elvárható követelmények szerint meghatározottak
- Közlekedés biztosítása a munkaterületen:
  - közlekedő utak biztosítása
  - a munkavégzés helyén a mozgáshoz biztosítandó szabad tér
  - menekülési utak, vészkijáratok
  - anyagszállítás biztosítása
  - rakodók (rampák)
  - anyagcsúszdák
- Anyagmozgatási előírások a szakmára jellemzően:
  - külső anyagszállítás
  - belső anyagmozgatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Ön felvonult a munka megkezdéséhez, ahol földmunkákat fog végezni. Milyen előírásokat kell figyelembe vennie a közlekedési utak kialakításánál, a munkagödör létesítésénél?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Munkafolyamatra, technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények:		
		- munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott követelmények	5	
		- elvárható követelmények szerint meghatározottak	5	
		Közlekedés biztosítása a munkaterületen:		
		- közlekedő utak biztosítása	10	
		- a munkavégzés helyén a mozgáshoz biztosítandó szabad tér	5	
		- menekülési utak, vészkijáratok	5	
C	Szállítás	Anyagmozgatási előírások a szakmára jellemzően:		
		- külső anyagszállítás	5	
		- belső anyagmozgatás	5	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**10. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt először bontási munkákat kell végeznie, vagy végeztetnie. Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?**

Információtartalom vázlata

- A bontási munkák megkezdésének feltételei
  - bontási terv
  - a bontást irányító személy szakképzettsége, gyakorlata
  - bontási munka ismerete
- A bontási munka megkezdése előtti ellenőrzés
- Bontáshoz szükséges eszközök, gépek a szakma sajátosságainak figyelembevételével:
  - kézi eszközök
  - a bontás gépei
- A bontáshoz használandó védőeszközök, védőfelszerelések a szakma sajátosságainak megfelelően
- A keletkezett hulladék szakszerű tárolása:
  - deponálás, elszállítás
  - veszélyes hulladék kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Sokszor előfordul, hogy a munkák megkezdése előtt először bontási munkákat kell végeznie, vagy végeztetnie. Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak a bontási tevékenységre építőmesteri szerkezetek bontása esetén?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A bontási munka megkezdésének feltételei:		
		– bontási terv	6	
		– a bontást irányító személy szakképzettsége, tapasztalata	6	
		– bontási munka ismerete	5	
		A bontási munka megkezdése előtti ellenőrzés.	6	
		Bontáshoz szükséges eszközök, gépek a szakma sajátosságainak figyelembevételével:		
		– kézi eszközök	10	
		– a bontás gépei	10	
		A bontáshoz használandó védőeszközök, védőfelszerelések a szakma sajátosságainak megfelelően.	12	
B	Hulladékkezelés	A keletkezett hulladék szakszerű tárolása		
		– deponálás, elszállítás	5	
		– veszélyes hulladék kezelése	5	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
3	Köznyelvi beszédkészség		15	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**11. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Hogyan osztályozza az építési és bontási tevékenység során keletkezett hulladékokat? Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer?**

Információtartalom vázlat

- Hulladék fogalma
- Hulladékok csoportosítása:
  - fajtájuk szerint (termelési, települési, veszélyes)
  - halmazállapotuk szerint
- Építési és bontási hulladékok anyagi minőség szerinti csoportjai
- Hulladékkezelés, hulladékhasznosítás
- Hulladékkezelés szabályozása:
  - építési, bontási hulladék tervlapok
  - építési, bontási hulladék nyilvántartó lapok
  - hulladékot kezelő átvételi igazolás
- Veszélyes hulladékok kezelése
- Hulladékgazdálkodás fogalma, részei
- Egyéni és csoportos védőruhák, védőfelszerelések a hulladék kezelése, mozgatása során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Hogyan osztályozza az építési és bontási tevékenység során keletkezett hulladékokat? Mit jelent a hulladékkezelés, hulladékgazdálkodás? Mit ért a hulladékkezelés szabályozása alatt? Milyen hulladékkezelési megoldásokat ismer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladékkezelés	Hulladék fogalma	3	
		Hulladékok csoportosítása		
		- fajtájuk szerint (termelési, települési, veszélyes)	3	
		- halmazállapotuk szerint	3	
		Építési és bontási hulladékok anyagi minőség szerinti csoportjai	8	
		Hulladékkezelés, hulladékhasznosítás	8	
		Hulladékkezelés szabályozása:		
		- építési, bontási hulladék tervlapok	6	
		- építési, bontási nyilvántartó lapok	6	
		- hulladékot kezelő átvételi igazolás	6	
		Veszélyes hulladékok kezelése	8	
Hulladékgazdálkodás fogalma, részei	6			
Egyéni és csoportos védőruhák, védőfelszerelések a hulladék kezelése, mozgatása során	8			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznnyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**12. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Munkatársa betonacél szerelés közben vérző sérülést szenvedett, elsősegélyben részesítette. Ismertesse az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket és az elsősegélynyújtó teendőit különböző sérüléseknél!**

Információtartalom vázlat

- Elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői
- Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok
- Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények
- Sérülés fogalma, sebek fajtái
- Mit kell tennie az elsősegélynyújtónak a sérülések fajtáitól függően?

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Munkatársa betonacél szerelés közben vérző sérülést szenvedett, elsősegélyben részesítette. Ismertesse az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket és az elsősegélynyújtó teendőit különböző sérüléseknél!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Elsősegélynyújtás	Elsősegélynyújtó tevékenység jellemzői	10	
		Elsősegélynyújtás során betartandó szabályok	15	
		Elsősegélynyújtóval szembeni követelmények	15	
		Sérülés fogalma, fajtái	10	
		Mit kell tennie az elsősegélynyújtónak a sérülések fajtáitól függően?	15	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

**13. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Az építési állványok tervezését, kivitelezését, felülvizsgálatát, munkavédelmi üzembe helyezését a rendelet és a vonatkozó szabványokban előírtak szerint kell végezni. Ön, mint az állvány használója ismertesse az építési állványok, általános követelményeit, az egyes állványelemek legfontosabb munkavédelmi előírásait!**

#### Információtartalom vázlata

- Állványtervek fajtái és tartalmuk, az építhető állványok szerint:
  - szerkezeti vázlat (pl. bakállvány 6 m-ig)
  - általános szerkezeti dokumentáció
  - teljes (részletes) szerkezeti dokumentáció
- Állványok használatbavétel előtti vizsgálata, időszakos vizsgálata
- Állékonyság szempontjából fontos elemek (alapozások, toldások, merevítések, kikötések)
- Állvány biztonsági elemei (korlát, lábdeszka, feljáratok, feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás)
- Építési állványok általános követelményei
- Állványelemek követelményei (állványpadozatok, korlát, lábdeszka)
- Építési feljárók, építési átjárók, építési lépcsők

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Az építési állványok tervezését, kivitelezését, felülvizsgálatát, munkavédelmi üzembe helyezését a rendelet és a vonatkozó szabványokban előírtak szerint kell végezni. Ön, mint az állvány használója ismertesse az építési állványok, általános követelményeit, az egyes állványelemek legfontosabb munkavédelmi előírásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Állványtervek fajtái és tartalmuk, az építhető állványok szerint:		
		– szerkezeti vázlat (pl. bakállvány 6 m-ig)	5	
		– általános szerkezeti dokumentáció	5	
		– teljes (részletes) szerkezeti dokumentáció	5	
		Állványok használatbavétel előtti vizsgálata, időszakos vizsgálata.	5	
		Állékonyság szempontjából fontos elemek (alapozások, oldások, merevítések, kikötések).	5	
		Állvány biztonsági elemei (korlát, lábdeszka, feljáratok, feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás)	10	
		Építési állványok általános követelményei	10	
		Állványelemek követelményei (állványpadozatok, korlát, lábdeszka)	10	
		Építési feljárók, építési átjárók építési lépcsők	10	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**14. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Szakmai munkájában a beton, és vasbeton munkáknál mire kell fokozottan ügyelnie munkavédelmi szempontból?**

Információtartalom vázlata

- Beton-, vasbeton munkákhoz szükséges anyagok
- Az anyagok tárolási előírásai
- Betonacél megmunkálás gépei
  - gépek felállításának, működtetésének szabályai (gépkönyv)
- Betonacél váz szerelésének szabályai
- Betonozás megkezdése előtt a munka irányítójának feladatai
- Betonozás gépei, eszközei:
  - keverés gépei, elhelyezésének, működtetésének biztonsági berendezései, előírásai
  - bedolgozás gépei, betonszivattyúval történő bedolgozás biztonsági előírásai
  - tömörítő eszközök, gépek
- Védőeszközök, berendezések a betonozási munka során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Szakmai munkájában a beton, és vasbeton munkáknál mire kell fokozottan ügyelnie munkavédelmi szempontból?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Beton-, vasbeton munkákhoz szükséges anyagok	6	
		Az anyagok tárolási előírásai	6	
		Betonacél megmunkálásának gépei: – gépek felállításának, működtetésének szabályai (gépkönyv)	8	
		Betonacél váz szerelésének szabályai	8	
		Betonzás megkezdése előtt a munka irányítójának feladatai	6	
		Betonzás gépei, eszközei: – keverés gépei, elhelyezésének, működtetésének biztonsági berendezései, előírásai	7	
		– bedolgozás gépei, betonszivattyúval történő bedolgozás biztonsági előírásai	7	
		– tömörítő eszközök, gépek	7	
		Védőeszközök, berendezések a betonzási munka során	10	
		<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>			<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**15. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Ön az építőmesteri munkája során gyakran fog használni elektromos munkaeszközt. Ismertesse a villamosság biztonságtechnikáját! Foglalja össze az érintésvédelem szabályait, a különböző érintésvédelmi módokat!**

Információtartalom vázlat

- A villamosság biztonságtechnika területei
- Kapcsolódó fogalmak
- Villamos áram élettani hatása:
  - áramütés, elsősegélynyújtás áramütésnél
  - villamos sérülés, annak következményei
- Érintésvédelem:
  - érintésvédelmi osztályok
  - egyszerű és fokozott érintésvédelem
- Érintésvédelmi módok:
  - védővezetős, védővezető nélküli
- Érintésvédelem ellenőrzése
- Villamos berendezések üzemeltetésének, javításának, karbantartásának elvei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Ön az építómesteri munkája során gyakran fog használni elektromos munkaeszközt. Ismertesse a villamosság biztonságtechnikáját! Foglalja össze az érintésvédelem szabályait, a különböző érintésvédelmi módokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A villamosság biztonságtechnika területei	5	
		Kapcsolódó fogalmak	5	
		Villamos áram élettani hatása:	5	
		– áramütés, elsősegélynyújtás áramütésnél	5	
		– villamos sérülés, annak következményei	5	
		Érintésvédelem:	6	
		– érintésvédelmi osztályok,	6	
		– egyszerű és fokozott érintésvédelem	6	
		Érintésvédelmi módok:	10	
		– védővezetős, védővezető nélküli	10	
Érintésvédelem ellenőrzése	10			
Villamos berendezések üzemeltetésének, javításának, karbantartásának elvei	13			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
Személyes	Módszer	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
Módszer	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
alíírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**16. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Építéshelyi munkájához vakoló sablonokat kell elhelyeznie. Milyen gépeket, berendezéseket használ, és melyek azok munkavédelmi előírásai? Foglalja össze a kézi és a gépi eszközökre vonatkozó munkabiztonsági előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Vésők, kalapácsok biztonságos használata
- Fúrógép használata, munkavédelmi előírásai
- Flex használata, szükséges védőeszközök
- Vakológépek részei, típusai
- Gépi vakolás munkabiztonsági, környezetvédelmi előírásai
- Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Építéshelyi munkájához vakoló sablonokat kell elhelyeznie. Milyen gépeket, berendezéseket használ, és melyek azok munkavédelmi előírásai? Foglalja össze a kézi és a gépi eszközökre vonatkozó munkabiztonsági előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Vésők, kalapácsok biztonságos használata	9	
		Fúrógép használata, munkavédelmi előírásai	9	
		Flex használata, munkavédelmi előírásai	9	
		Vakológépek részei, típusai	12	
		Gépi vakolás munkabiztonsági, környezetvédelmi előírásai	13	
		Védőeszközök, védőberendezések az eszközök, gépek használata során	13	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**17. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Az egyes építési tevékenységek során is betartandó az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítása. Mutassa be az építőipari tevékenységek és a környezetvédelem kapcsolatát!**

Információtartalom vázlatja

- Természetvédelem, környezetvédelem:
  - természeti értékek megóvása
  - erdők védelme
  - épített környezet védelme
- Környezeti elemek
- Milyen tevékenységeket jelent az épített környezet alakítása, védelme?
- Környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladata
- Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme:
  - zaj- és rezgésforrások
  - zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai
  - védőfelszerelések, védőeszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Az egyes építési tevékenységek során is betartandó az ember és környezete harmonikus kapcsolatának kialakítása. Mutassa be az építőipari tevékenységek és a környezetvédelem kapcsolatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Környezetvédelem	Természetvédelem, környezetvédelem: – természeti értékek megóvása – erdők védelme – épített környezet védelme	15	
		Környezeti elemek	15	
		Milyen tevékenységeket jelent az épített környezet alakítása, védelme?	10	
		Környezetvédelmet szolgáló tevékenységek állami szervei, feladatai	7	
		Munkahelyek zaj és rezgés elleni védelme: – zaj- és rezgésforrások – zaj- és rezgésterhelés csökkentésének módjai – védőfelszerelések, védőeszközök	6 6 6	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**18. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Munkavégzés során előfordulhatnak munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések. Mi a teendő munkahelyi baleset esetén?**

Információtartalom vázlata

- Baleset fogalma, csoportosítása:
  - munkabaleset
  - súlyos munkabaleset
  - üzemi (foglalkozási) baleset
- Teendők baleset, foglalkozási megbetegedés esetén (bejelentés, kivizsgálás, nyilvántartás - jogi szabályozás)
- Munkabaleseti jegyzőkönyv
- Súlyos baleset bekövetkezésekor tett intézkedés
- Munkáltató, munkavállaló kötelezettsége baleset esetén
- Munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés
- Munkavédelmi képviselő

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Munkavégzés során előfordulhatnak munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések. Mi a teendő munkahelyi baleset esetén?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	Baleset fogalma, csoportosítása: – munkabaleset – súlyos munkabaleset – üzemi (foglalkozási) baleset	12	
		Teendők baleset, foglalkozási megbetegedés esetén (bejelentés, kivizsgálás, nyilvántartás - jogi szabályozása)	12	
		Munkabaleseti jegyzőkönyv	8	
		Súlyos baleset bekövetkezésekor tett intézkedés	7	
		Munkáltató, munkavállaló kötelezettsége baleset esetén	10	
		Munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés	8	
		Munkavédelmi képviselő	8	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**19. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Milyen foglalkozási ártalmakat ismer? Az építőmesteri feladatok során milyen a foglalkozás- egészségügyi hatásokra számíthat?**

Információtartalom vázlata

- A munkavédelmi oktatás célja
- Foglalkozás-egészségügy területei:
  - munkaélettan
  - munkalélektan (munkapszichológia)
  - munkakörülmények (tárgyi, személyi, környezeti tényezők)
- Foglalkozási ártalmak
- Foglalkozási betegségek
- Szakmájával kapcsolatos foglalkozási ártalmak, foglalkozási betegségek
- Megelőzési feladatok (KRESZ táblák, szín- és alakjelek, figyelmeztető táblák, biztonsági jelek)
- Egyéni védőfelszerelések szakmájában

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

19. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. Milyen foglalkozási ártalmakat ismer? Az építőmesteri feladatok során milyen a foglalkozás- egészségügyi hatásokra számíthat?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások ismerete	A munkavédelmi oktatás célja	6	
		Foglalkozás-egészségügy területei:		
		– munkaélettan	5	
		– munkalélektan (munkapszichológia)	5	
		– munkakörülmények (tárgyi-, személyi-, környezeti tényezők)	5	
		Foglalkozási ártalmak	10	
		Foglalkozási betegségek	10	
		Szelmájával kapcsolatos foglalkozási ártalmak, foglalkozási betegségek	10	
Megelőzési feladatok (KRESZ táblák, szín-, és alakjelek figyelmeztető táblák, biztonsági jelek)	7			
Egyéni védőfelszerelések szelmájában	7			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

**20. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. A munkaterületeken nagyon gyakori a tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?**

Információtartalom vázlata

- Égéselmélet
- Tűzveszélyességi osztályok:
  - „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes
  - „B” tűz- és robbanásveszélyes
  - „C” tűzveszélyes
  - „D” nem tűzveszélyes
- Tűzveszélyes tevékenységek (a szakma sajátosságait figyelembe véve)
- Tűzoltás módjai
- Oltóanyagok és használatuk:
  - víz
  - oltógázok
  - oltóhabok, oltóporok
- Tűzoltóeszközök és tűzoltó készülékek
- Tűzvédelem (a szakma sajátosságait figyelembe véve)
- A tűz jelzése
- Tűzvédelmi szabályzat
- Tűzvédelmi oktatás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0700-06 Építőipari közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Építőipari szakemberként napi munkájának fontos része, hogy pontosan ismerje a munka- és balesetvédelmi előírásokat, tisztában legyen az alapvető környezetvédelmi és hulladékkezelési tudnivalókkal. A munkaterületeken nagyon gyakori a tűz által okozott kár, baleset. Melyek a szakmájára leginkább jellemző tűzvédelmi utasítások, előírások?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tűzvédelem	Égéselmélet	4	
		Tűzveszélyességi osztályok:		
		- „A” fokozottan tűz- és robbanásveszélyes	4	
		- „B” tűz- és robbanásveszélyes	4	
		- „C” tűzveszélyes	4	
		- „D” nem tűzveszélyes	4	
		Tűzveszélyes tevékenységek (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	8	
		Tűzoltás módjai	4	
		Oltóanyagok és használatuk:	6	
		- víz		
		- oltógázok		
		- oltóhabok, oltóporok		
		Tűzoltóeszközök és tűzoltó készülékek	6	
Tűzvédelem (a szakma sajátosságait figyelembe véve)	6			
A tűz jelzése	5			
Tűzvédelmi szabályzat	5			
Tűzvédelmi oktatás	5			
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
3	Köznyelvi beszédképesség	15		
<b>Összesen</b>		<b>80</b>		
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>	
	Személyes	Pontosság	5	
		Precizitás	5	
	Módszer	Áttekintő képesség	5	
		Rendszerező képesség	5	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>		
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>		

.....  
dátum

.....  
aláírás