

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0462-06 Hagyományos állványzat készítése

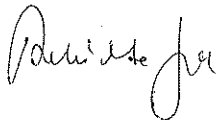
Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0462-06/2 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai
megbeszélés az állványzatkészítésről

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDEMBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



Mátys Mihály
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 05. 19-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

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:

33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó 4	Ács, állványozó 4
33 582 01 0100 21 01	Állványozó	Ács, állványozó 4
31 582 15 1000 00 00	Kőműves 4	Kőműves 4

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

1. A munkavégzés során szüksége van a munkáját segítő szerkezetekre. Mit nevezünk építési segédszerkezeteknek? Csoportosítsa az állványokat! Rajzolja le a lábdeszka megtámasztását!

Információtartalom vázlata

- A segédszerkezet fogalma
- A segédszerkezetek osztályozása feladatuk figyelembevételével:
 - dúc
 - zsaluzat
 - állvány
- Az állványok szerepe
- Állványok osztályozása rendeltetésük szerint:
 - munkaállványok
 - szerelőállványok
 - alátámasztó állvány
 - elhelyező állványok
 - dúcolások
- Az állványok anyagai:
 - fa
 - fém
 - fa és fém kombinációja
- A faanyagú állvány elemeinek előkészítése:
 - munkagépek telepítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Lábdeszka megtámasztásának rajza
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

- 1. A munkavégzés során szüksége van a munkáját segítő szerkezetekre. Mit nevezünk építési segédszerkezeteknek? Csoportosítsa az állványokat! Rajzolja le a lábdeszka megtámasztását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A segédszerkezet fogalma	4	
		A segédszerkezetek osztályozása feladatuk figyelembevételével:	9	
		- dúc		
		- zsaluzat		
		- állvány		
		Az állványok szerepe	4	
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Állványok osztályozása rendeltetésük szerint:		
		- munkaállványok,	5	
		- szerelőállványok	5	
		- alátámasztó állvány	5	
		- elhelyező állványok	5	
		- dúcolások	5	
B	Állványelemek készítése	Az állványok anyagai:	5	
		- fa		
C	Szabvány	- fém		
		- fa és fém kombinációja		
B	Állványelemek készítése	A faanyagú állvány elemeinek előkészítése:	5	
		- munkagépek telepítése		
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	7	
C	Ábrázolási módok	Lábdeszka megtámasztásának rajza	4	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

2. Csoportosítsa a munkaállványokat! Ismertesse az állványok legfontosabb részeit, elemeit! Vázlatrajon mutassa be az egyméteres bakállványt alátámasztó kisbakot!

Információtartalom vázlata

- Falazó állványok:
 - bakállványok
 - ácsolt bak
- Vakoló állványok:
 - létraállvány
 - csőállvány
- Állványok elemei:
 - állvány tartószerkezete
 - munkaszint (állványpalló, korlátdeszka, lábdeszka)
 - keresztmerevítők
 - kapcsoló és rögzítő elemek
 - a munkaszint megközelítését biztosító elemek
- Állvány elemeinek kapcsolása
- Állvány rögzítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatkészítés egyméteres kisbakról
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizgázó neve:

Értékelő lap

**2. Csoportosítsa a munkaállványokat! Ismertesse az állványok legfontosabb részeit, elemeit!
 Vázlatrajon mutassa be az egyméteres bakállványt alátámasztó kisbakot!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Falazó állványok: - bakállványok - ácsolt bak	10	
		Vakoló állványok: - létraállvány - csőállvány	10	
		Állványok elemei: - állvány tartószerkezete - munkaszint (állványpalló, korlátdeszka, lábdeszka) - keresztmerekvítők - kapcsoló és rögzítő elemek - a munkaszint megközelítését biztosító elemek	20	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Állvány elemeinek kapcsolása Állvány rögzítése	5 5	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	8	
C	Ábrázolási módok	Vázlatkészítés egyméteres kisbakról	5	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

3. Csoportosítsa az állványokat anyaguk és rendeltetésük szerint! Mit kell tudni az állványpallókról? Rajzolja le a magasított kisbakot!

Információtartalom vázlat

- Állványok feladata
- Állványok csoportosítása anyaguk szerint
- Állványok csoportosítása rendeltetésük szerint
- Könnyű- és nehézállványok
- Állványpalló szerepe:
 - állványpalló anyaga, minősége, méretei
 - próbaterhelése
 - pántolása
 - tárolása, tisztítása
 - állványpallók összeépítése, rögzítése munkaszinthez
- Korlátdeszka, lábdeszka, keresztmervítők
- Biztonságtechnikai szabályok
- Magasított kisbak rajza
- Munka- és tűzvédelmi előírások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizgázó neve:

Értékelő lap

3. Csoportosítsa az állványokat anyaguk és rendeltetésük szerint! Mit kell tudni az állványpallókról? Rajzolja le a magasított kisbakot!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Állványok feladata	6	
		Állványok csoportosítása anyaguk szerint	6	
		Állványok csoportosítása rendeltetésük szerint	10	
		Könnyű- és nehézállványok	4	
B	Állványelemek készítése	Állványpalló szerepe: - állványpalló anyaga, minősége, méretei - próbaterhelése - pántolása - tárolása, tisztítása - állványpallók összeépítése, rögzítése munkaszinthez	18	
		Korlátdeszka, lábdeszka, keresztmerekvítők	5	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	8	
C	Ábrázolási módok	Magasított kisbak rajza	5	
A	Tűzvédelmi előírások	Munka- és tűzvédelmi előírások	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

4. A falazási munkákhoz a bakállványt használja leggyakrabban. Milyen típusait ismeri, mit tud róluk? Milyen előírásokat kell figyelembe venni az egyes típusok építésénél? Rajzolja le a kétméteres bakállványt!

Információtartalom vázlatja

- Az állvány anyaga
- Az állvány anyagának védelme, kezelése
- Bakállvány méretei
- Bakállvány elemei
- Az állvány összeállítása, elhelyezése, rögzítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz a kétméteres bakállványról
- Munka- és tűzvédelmi szabályok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A falazási munkákhoz a bakállványt használja leggyakrabban. Milyen típusait ismeri, mit tud róluk? Milyen előírásokat kell figyelembe venni az egyes típusok építésénél? Rajzolja le a kétméteres bakállványt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Az állvány anyaga Az állvány anyagának védelme, kezelése	5 5	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Bakállvány méretei Bakállvány elemei Az állvány összeállítása, elhelyezése, rögzítése	8 8 9	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	10	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz a kétméteres bakállványról	20	
A	Tűzvédelmi előírások	Munka- és tűzvédelmi szabályok	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
4	Tervdokumentáció értelmezése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

5. Falazási munkájához ácsolt bakot kell használnia, majd a munka befejezése után azt bontania is kell. Hogyan készül el az ácsolt bak, és hogyan történik a bontása? Készítsen egyszerű vázlatot az ácsolt bakról!

Információtartalom vázlata

- Az állvány anyaga
- Ácsolt bak méretei
- Ácsolt bak elemei
- Az állványkészítés eszközei
- Kapcsoló- és rögzítő elemek
- Állvány összeállítása
- Állvány elhelyezése, rögzítése
- Állvány bontása
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz készítése az ácsolt bakról
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Falazási munkájához ácsolt bakot kell használnia, majd a munka befejezése után azt bontania is kell. Hogyan készül el az ácsolt bak, és hogyan történik a bontása?
Készítsen egyszerű vázlatot az ácsolt bakról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Az állvány anyaga Az állványkészítés eszközei	4 4	
B	Állványelemek készítése	Ácsolt bak méretei Ácsolt bak elemei	6 6	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Kapcsoló- és rögzítő elemek	6	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Állvány összeállítása Állvány elhelyezése, rögzítése	12	
B	Bontás és átalakítás	Állvány bontása	10	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	8	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz készítése az ácsolt bakról	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

6. Vázlatrajzon mutassa be, majd magyarázza el a két- és háromméteres bakállvány munkaszint kialakítását, és a munkaszint megközelítését!

Információtartalom vázlata

- Az állvány anyaga
- Az állvány anyagának védelme, kezelése
- Bakállvány méretei
- Két- és háromméteres bakállvány elemei
- A munkaszint kialakítása
- A munkaszint megközelítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlat készítése a munkaszintről
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Vázlatrajzon mutassa be, majd magyarázza el a két- és háromméteres bakállvány munkaszint kialakítását és a munkaszint megközelítését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Az állvány anyaga Az állvány anyagának védelme, kezelése	5 5	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Bakállvány méretei Két- és háromméteres bakállvány elemei A munkaszint kialakítása A munkaszint megközelítése	8 8 10 8	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	10	
C	Ábrázolási módok	Vázlat készítése a munkaszintről	9	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

7. Egy 2,20 m-es falközméret között kell falazási munkát végeznie. Milyen állványra van szüksége a munkavégzéshez? Rajzoljon le egy korlátdeszka rögzítést, és a munkaszint pallóinak toldását!

Információtartalom vázlata

- Talpas bakállvány anyaga
- Talpas bakállvány méretei
- Talpas bakállvány elemei
- Az állvány összeállítása, elhelyezése, rögzítése
- Munkaszint megközelítése
- Állvány bontási előírásai
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz a korlátdeszka rögzítéséről és a munkaszint pallóinak toldásáról
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Egy 2,20 m-es falközméret között kell falazási munkát végeznie. Milyen állványra van szüksége a munkavégzéshez? Rajzoljon le egy korlátdeszka rögzítést, és a munkaszint pallóinak toldását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Talpas bakállvány anyaga	5	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Talpas bakállvány méretei	7	
		Talpas bakállvány elemei	7	
		Az állvány összeállítása, elhelyezése, rögzítése	12	
		Munkaszint megközelítése	7	
B	Bontás és átalakítás	Állvány bontási előírásai	8	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	10	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz a korlátdeszka rögzítéséről és a munkaszint pallóinak toldásáról	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
5	Faipari kéziszerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

8. Emeletes épület homlokzatának vakolására létraállványt használnak. Foglalja össze az állvány építésével kapcsolatos tudnivalókat! Rajzolja le a létraállványt az indítástól egy emelet magasságig, a munkaszinttel és rögzítéssel ábrázolva!

Információtartalom vázlata

- Létraállványok alkalmazása
- Létraállvány elemei, azok anyagminősége
- Az állványlétra összeépítése, toldása
- Létraállvány építése
- Munkaszint megközelítése
- Állvány rögzítése, merevítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Létraállvány rajza
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Emeletes épület homlokzatának vakolására létraállványt használnak. Foglalja össze az állvány építésével kapcsolatos tudnivalókat! Rajzolja le a létraállványt az indítástól egy emelet magasságig, a munkaszinttel és rögzítéssel ábrázolva!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Létraállványok alkalmazása Létraállvány elemei, azok anyagminősége	5 5	
B	Állványelemek készítése	Az állványlétra összeépítése, toldása	10	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Létraállvány építése Munkaszint megközelítése	13 5	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Állvány rögzítése, merevítése	8	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	10	
C	Ábrázolási módok	Létraállvány rajza	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
4	Tervdokumentáció értelmezése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

9. Elkészítették a létraállványt. Kinek a feladata a létraállvány ellenőrzése és átvétele? Milyen előírásokra kell figyelni az állvány műszaki átadás-átvételekor? Készítsen vázlatot az állvány kikötéséről, munkaszintjéről!

Információtartalom vázlata

- Állványterv értelmezése, méretelemzés
- Létraállvány elemei, készítésük
- Az állvány építése
- Munkaszint megközelítése
- Az állvány rögzítése, kikötésének módjai
- Munkabiztonsági szabályok, felelősség
- Létraállvány műszaki átadása-átvétele
- Vázlatrajz az állvány kikötéséről, munkaszintjéről
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Elkészítették a létraállványt. Kinek a feladata a létraállvány ellenőrzése és átvétele? Milyen előírásokra kell figyelni az állvány műszaki átadás-átvételekor? Készítsen vázlatot az állvány kikötéséről, munkaszintjéről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Ábrázolási módok	Állványterv értelmezése, méretelemzés	8	
B	Állványelemek készítése	Létraállvány elemei, készítésük	8	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Az állvány építése Munkaszint megközelítése	10 5	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Az állvány rögzítése, kikötésének módjai	10	
B	Szabvány	Munkabiztonsági szabályok, felelősség	8	
		Létraállvány műszaki átadása-átvétele	8	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz az állvány kikötéséről, munkaszintjéről	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
4	Tervdokumentáció értelmezése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

10. A csőállvány építésénél milyen elemeket használnak? Foglalja össze a csőállvány építésének technológiai sorrendjét! Vázlatrajzon mutassa be a csőállvány kikötési lehetőségét!

Információtartalom vázlata

- Csőállvány anyaga, annak védelme
- Csőállvány alapelemei, munkaszint elemek
- Kapcsoló- és toldóelemek
- Rögzítő elemek
- Az állvány építése
- Munkaszint megközelítése
- Állvány kikötésének módjai, merevítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz a csőállvány kikötési lehetőségéről
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A csőállvány építésénél milyen elemeket használnak? Foglalja össze a csőállvány építésének technológiai sorrendjét! Vázlatrajzon mutassa be a csőállvány kikötési lehetőségét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványelemek készítése	Csőállvány anyaga, annak védelme Csőállvány alapelemei, munkaszint elemek	5 10	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Kapcsoló- és toldóelemek Rögzítő elemek	10	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Az állvány építése Munkaszint megközelítése	12 5	
B	Szabvány	Állvány kikötésének módjai, merevítése Biztonságtechnikai szabályok	5 8	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz a csőállvány kikötési lehetőségéről	5	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		10	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

11. Mire használják a kidugóállványt? Foglalja össze a szabályos és biztonságos kitámasztás előírásait! Készítsen vázlatot a kidugóállványról!

Információtartalom vázlata

- A kidugóállvány alkalmazása, építésének feltétele
- Az állvány anyagai, elemei
- Kidugóállvány homlokzati munkákhoz
- Anyaglerakás az állványon
- Az állvány építése, munkaszint kialakítása
- Kidugóállvány kitámasztásának módjai
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz a kidugóállványról
- Tűzvédelmi szabályok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Mire használják a kidugóállványt? Foglalja össze a szabályos és biztonságos kitámasztás előírásait! Készítsen vázlatot a kidugóállványról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szabvány	A kidugóállvány alkalmazása, építésének feltétele	7	
D	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Az állvány anyagai, elemei	7	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Kidugóállvány homlokzati munkákhoz Anyaglerakás az állványon Az állvány építése, munkaszint kialakítása	7 7 10	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Kidugóállvány kitámasztásának módjai	10	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	10	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz a kidugóállványról	12	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

12. Járdá fölött végez homlokzatjavítási munkákat. Hogyan oldja meg a közlekedők védelmét? Vázlatrajzon mutasson be egy védőtetőt!

Információtartalom vázlata

- Védőtetők szükségessége
- Védőtetők kialakításának módjai:
 - önállóan
 - munkaállvánnyal
 - kisebb szélességgel (konzolosan)
 - nagyobb szélességgel (oszlopos megoldással)
- Védőtetők anyagai, elemei
- Konzolos védőtető kialakítása
- Állványra szerelt védőtető kialakítása
- Védőtető rögzítésének, kikötésének módjai
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz egy védőtetőről
- Tűzvédelmi szabályok

A vizgázó neve:

Értékelő lap

12. Járdá fölött végez homlokzatjavítási munkákat. Hogyan oldja meg a közlekedők védelmét? Vázlatrajzon mutasson be egy védőtetőt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Védőtetők szükségessége Védőtetők kialakításának módjai: – önállóan – munkaállvánnyal – kisebb szélességgel (konzolosan) – nagyobb szélességgel (oszlopos megoldással)	5 3 3 3 3	
B	Állványelemek készítése	Védőtetők anyagai, elemei Konzolos védőtető kialakítása Állványra szerelt védőtető kialakítása	5 10 7	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Védőtető rögzítésének, kikötésének módjai	10	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai szabályok	8	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz egy védőtetőről	12	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

13. Milyen falazó- és vakolóállványokat használ fel munkája során? Vázlatrajzon mutassa be az egyméteres bakállványt!

Információtartalom vázlata

- Állványok osztályozása
- Falazóállványok
- Vakolóállványok
- Állványok anyagai, kezelésük
- Az állványok elemei
- Állványok méretei, méretelemzések
- Állványtervek
- Munkaszint kialakítási lehetőségei
- Munkaszint megközelíthetősége
- Elemek kapcsolása
- Rögzítések
- Állékonysági, stabilitási kérdések
- Elemek tárolási igénye
- Biztonságtechnikai szabályok
- Vázlatrajz az egyméteres bakállványról
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Milyen falazó- és vakolóállványokat használ fel munkája során? Vázlatrajzon mutassa be az egyméteres bakállványt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Állványok osztályozása	3	
		Falazóállványok	3	
		Vakolóállványok	3	
		Az állványok anyagai, kezelésük	3	
		Az állványok elemei	5	
B	Szabvány	Állványok méretei, méretelemzések Állványtervek	4 4	
B	Állványelemek készítése	Munkaszint kialakítási lehetőségei Munkaszint megközelíthetősége	5 5	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Elemek kapcsolása	4	
		Rögzítések	3	
B	Szabvány	Állékonysági, stabilitási kérdések	6	
		Elemek tárolási igénye	3	
		Biztonságtechnikai szabályok	6	
C	Ábrázolási módok	Vázlatrajz az egyméteres bakállványról.	12	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok.	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
4	Tervdokumentáció értelmezése		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

14. Egy barokk palota műemléki helyreállítási munkáit végzik. Milyen állvány építése szükséges a kivitelezési munkákhoz? Rajzolja le az árbócállvány metszetét (a koszorúnál)!

Információtartalom vázlata

- Az állványépítés feltétele, szükséges engedélyek
- Nehézállványok fogalma, anyagai, kezelése
- Nehézállványok elemei, építési lehetőségei
- Az állványtervek méretelemzése
- Állványok méretei, méretelemzése
- Az állvány felállítása, kapcsolatok rögzítése
- Munkaszint kialakítása
- Munkaszint megközelítése
- Állvány kikötése, stabilitása, merevítése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Árbócállvány metszete (koszorúnál)
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Egy barokk palota műemléki helyreállítási munkáit végzik. Milyen állvány építése szükséges a kivitelezési munkákhoz? Rajzolja le az árbócállvány metszetét (a koszorúnál)!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Az állványépítés feltétele, szükséges engedélyek	7	
		Nehézállványok fogalma, anyagai, kezelése	5	
B	Állványelemek készítése	Nehézállványok elemei, építési lehetőségei	5	
B	Tervek és dokumentációk fajtái	Az állványtervek méretelemzése	5	
C	Méretmegadási módok	Állványok méretei, méretelemzése	6	
B	Állványelemek készítése	Az állvány felállítása, kapcsolatok rögzítése	5	
		Munkaszint kialakítása	5	
		Munkaszint megközelítése	5	
B	Szabvány	Állvány kikötése, stabilitása, merevítése	7	
		Biztonságtechnikai szabályok	7	
C	Ábrázolási módok	Árbócállvány metszete (koszorúnál)	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

15. Bontási munkáknál milyen támasztó és merevítőállványokat kell készíteni? Rajzolja meg a 3,50 m magas falazatot megtámasztó állványt!

Információtartalom vázlatja

- Támasztó- és merevítőállványok alkalmazása, fajtái
- Alátámasztó állványok, feladatuk
- Boltívek, boltozatok alátámasztása
- Falkiváltás alátámasztása
- Falat megtámasztó állványok
- Mintaívek
- Bontási állványok
- Állványok méretei, méretelemzése
- Állványok felállítása, kötések, kapcsolatok kialakítása
- Stabilitás, merevítés megoldása
- Statikai előírások
- Biztonságtechnikai szabályok
- Állványok bontása
- Falazatot megtámasztó állvány rajza
- Tűzvédelmi szabályok

A vizgázó neve:

Értékelő lap

15. Bontási munkáknál milyen támasztó- és merevítőállványokat kell készíteni? Rajzolja meg a 3,50 m magas falazatot megtámasztó állványt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Támasztó- és merevítőállványok alkalmazása, fajtái Alátámasztó állványok, feladatuk Boltívek, boltozatok alátámasztása Falkiváltás alátámasztása Falat megtámasztó állványok Mintaívek Bontási állványok	6 3 3 3 3 3 3	
C	Méretmegadási módok	Állványok méretei, méretelemzése	4	
B	Szabvány	Állványok felállítása, kötések, kapcsolatok kialakítása Stabilitás, merevítés megoldása Statikai előírások Biztonságtechnikai szabályok	6 5 7 7	
B	Bontás és átalakítás	Állványok bontása	7	
C	Ábrázolási módok	Falazatot megtámasztó állvány rajza	5	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
4	Tervdokumentáció értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

16. Egy alapárok oldalterhelést kap (szakadórészű). Hogyan kell biztosítani az alapárok védelmét? Egyszerű rajzi vázlatban mutassa be a megoldást!

Információtartalom vázlata

- Munkavédelmi dúcolások feladata
- Megtámasztás tervezői előírásai
- A megtámasztás anyagai, szerkezeti elemei, kialakításuk
- Kivitelezési technológia lépései
- Megtámasztás bontása
- Biztonságtechnikai, munkavédelmi előírások
- Földpart megtámasztása (dúcolása) egyszerű vázlatban
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizgázó neve:

Értékelő lap

16. Egy alapárok oldalterhelést kap (szakadórészű). Hogyan kell biztosítani az alapárok védelmét? Egyszerű rajzi vázlatban mutassa be a megoldást!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Munkavédelmi dúcolások feladata Megtámasztás tervezői előírásai	7 7	
B	Állványelemek készítése	A megtámasztás anyagai, szerkezeti elemei, kialakításuk Kivitelezési technológia lépései	10 12	
B	Bontás és átalakítás	Megtámasztás bontása	7	
B	Szabvány	Biztonságtechnikai, munkavédelmi előírások	10	
C	Ábrázolási módok	Földpart megtámasztása (dúcolása) egyszerű vázlatban	10	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	7	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

17. Keskeny munkaárok dúcolását kell megoldania vízszintes pallózással, hogy az alaptest építéséhez a földpart biztonságosan megálljon. Foglalja össze az árok földkiemelésének és dúcolásának munkamenetét! Rajzolja le az árok dúcolásának metszetét!

Információtartalom vázlata

- A dúcolások osztályozása
- Keskeny munkagödör megtámasztásának lehetőségei
- Dúcolások anyagai, szerkezeti elemei, kapcsolásuk
- A dúcolások méretei, méretelemzés
- Dúcolások felállítása, bontása
- Kitámasztási előírások
- Biztonságtechnikai szabályok
- Dúcolás metszeti vázlata
- Tűzvédelmi szabályok

A vizgázó neve:

Értékelő lap

17. Keskeny munkaárok dúcolását kell megoldania vízszintes pallózással, hogy az alaptest építéséhez a földpart biztonságosan megálljon. Foglalja össze az árok földkiemelésének és dúcolásának munkamenetét! Rajzolja le az árok dúcolásának metszetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A dúcolások osztályozása Keskeny munkagödör megtámasztásának lehetőségei	8 8	
B	Állványelemek készítése	Dúcolások anyagai, szerkezeti elemei, kapcsolásuk	10	
C	Méretmegadási módok	A dúcolások méretei, méretelemzés	7	
B	Bontás, átalakítás	Dúcolások felállítása, bontása	5	
B	Szabvány	Kitámasztási előírások Biztonságtechnikai szabályok	12	
C	Ábrázolási módok	Dúcolás metszeti vázlata	12	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerzők használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

18. Milyen építmények munkáihoz rendel függőállványt? Hogyan használja, és hogyan kell kikötni az ilyen állványt? Rajzolja le a függőállvány kikötésének oldalnézetét!

Információtartalom vázlat

- Állványok osztályozása
- Homlokzatjavító állványok, típusai
- Munkaszint kialakításának lehetőségei
- Munkaszint megközelítése
- Állványok anyagai, kezelése, szerkezeti elemei
- Állvány rögzítése, kikötése
- Biztonságtechnikai szabályok
- Függőállvány kikötésének oldalnézete
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0462-06 Hagyományos állványzat készítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizgázó neve:

Értékelő lap

18. Milyen építmények munkáihoz rendel függőállványt? Hogyan használja, és hogyan kell kikötni az ilyen állványt? Rajzolja le a függőállvány kikötésének oldalnézetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Állványok osztályozása	7	
		Homlokzatjavító állványok, típusai	7	
		Munkaszint kialakításának lehetőségei	9	
		Munkaszint megközelítése	5	
B	Állványelemek készítése	Állványok anyagai, kezelése, szerkezeti elemei	9	
B	Szabvány	Állvány rögzítése, kikötése Biztonságtechnikai szabályok	8 10	
C	Ábrázolási módok	Függőállvány kikötésének oldalnézete	12	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

19. Egy alulbordás monolit vasbetonfödém gerendazsaluzatához kell hagyományos alátámasztó állványt megépíteni. Az alátámasztó állványt munkaállványként is használják. Milyen előírásokat kell betartani az állvány megépítésénél és bontásánál? Rajzolja le az állványfej és gerendazsaluzat csatlakozásának metszetét!

Információtartalom vázlata

- Zsaluzatot alátámasztó hagyományos állványok szükségessége
- Munkaállványként betöltött szerepe
- Állványok anyaga, szerkezeti elemei
- Építésének tervezési előírásai
- Biztonságtechnikai szabályok
- Az állvány építése, kapcsolatok kialakítása, merevítése
- Az állvány bontását meghatározó tényezők
- Állvány bontása
- Az állványfej és gerendazsaluzat csatlakozásának metszete
- Tűzvédelmi szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Egy alulbordás monolit vasbetonfödém gerendazsaluzatához kell hagyományos alátámasztó állványt megépíteni. Az alátámasztó állványt munkaállványként is használják. Milyen előírásokat kell betartani az állvány megépítésénél és bontásánál? Rajzolja le az állványfej és gerendazsaluzat csatlakozásának metszetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Zsaluzatot alátámasztó hagyományos állványok szükségessége Munkaállványként betöltött szerepe	6 6	
B	Állványelemek készítése	Állványok anyaga, szerkezeti elemei	8	
B	Szabvány	Építésének tervezési előírásai Biztonságtechnikai szabályok	8 6	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Az állvány építése, kapcsolatok kialakítása, merevítése	6	
B	Bontás és átalakítás	Az állvány bontását meghatározó tényezők Állvány bontása	6 6	
C	Ábrázolási módok	Az állványfej és gerendazsaluzat csatlakozásának metszete	10	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	8	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerzők használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszéd-készség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0462-06 Hagyományos állványzat készítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Állványzati rajz készítése (hagyományos állványzat), szakmai megbeszélés az állványzatkészítésről

20. Mit kell betartani az állványok és elemeik szállításánál, tárolásánál? Foglalja össze az állványanyagok kezelésére, állványok tervezésére, kivitelezésére és átvételére vonatkozó legfontosabb szabályokat! Rajzolj le a lapos záradékú kisebb boltív alátámasztását!

Információtartalom vázlata

- Állványozási tervek, tervezési irányelvek
- Az állványanyagok kezelése:
 - tárolása
 - szállítása
- Állványok kivitelezése, felállítása
- Állványok lekötése, rögzítése, merevítése
- Az állványzat átvétele
- Általános munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok
- Boltív alátámasztásának vázlata
- Tűzvédelmi szabályok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Mit kell betartani az állványok és elemeik szállításánál, tárolásánál? Foglalja össze az állványanyagok kezelésére, állványok tervezésére, kivitelezésére és átvételére vonatkozó legfontosabb szabályokat! Rajzolj le a lapos záradékú kisebb boltív alátámasztását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tervek és dokumentációk fajtái	Állványozási tervek, tervezési irányelvek	10	
B	Állványelemek készítése	Az állványanyagok kezelése: - tárolása - szállítása	8	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Állványok kivitelezése, felállítása	12	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Állványok lekötése, rögzítése, merevítése	10	
B	Szabvány	Az állványzat átvétele Általános munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok	7 10	
C	Ábrázolási módok	Boltív alátámasztásának vázlata	7	
A	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok	6	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		5	
5	Szerelő és bontószerszámok használata		5	
3	Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	2	
		Felfogóképesség	2	
		Figyelem-összpontosítás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás