

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6236-11 Állványzatok

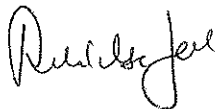
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
6236-11/3 Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

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 NGM/431/1/2012. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

2012


Dr. Odobina László
főosztályvezető



NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság

Érvényes: 2012. 05. 03-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6236-11 Állványzatok
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

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

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

33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó	Ács, állványozó
33 582 01 0100 21 01	Állványozó	Ács, állványozó

A tételsor a (32/2011. (VIII. 25.) NGM rendelettel módosított) 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

1. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Fémanyagú állványok közül kell választania. Mutassa be a korszerű állványzatok felhasználási területeit, az alumínium- és acélszerkezetű állványzatok elemeit, valamint az állványelemek összekapcsolásának módjait!

Információtartalom vázlata

- A korszerű állványzatok felhasználási területei
- Állványépítéshez használt alumínium csőállvány elemek és azok kapcsolása
- Acélszerkezetű állványelemek és azok kapcsolása
- Fémállványok oldható kötése
- Fémállványok nem oldható kötése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Fémanyagú állványok közül kell választania. Mutassa be a korszerű állványzatok felhasználási területeit, az alumínium- és acélszerkezetű állványzatok elemeit, valamint az állványelemek összekapcsolásának módjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E D C	Kötőelemek felhasználása, típusai Az iparban használatos legfontosabb fémek Szerkezetépítés fémből készült anyagai és eszközei	A korszerű állványzatok felhasználási területei	20	
		Állványépítéshez használt alumínium csőállvány elemek és azok kapcsolása	20	
		Acélszerkezetű állványelemek és azok kapcsolása	20	
		Fémállványok oldható kötése	10	
		Fémállványok nem oldható kötése	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	5		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

2. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Csoportosítsa a korszerű állványszerkezeteket rendeltetésük és típusuk szerint! Beszéljen az állványzatok szerkezeti részeiről és az állványszerkezetek merevítésének módjáról!

Információtartalom vázlata

- A korszerű állványok csoportosítása rendeltetésük szerint
- A korszerű állványok csoportosítása típusuk szerint
- A korszerű állványok szerkezeti részei
- Az állványszerkezetek merevítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Csoportosítsa a korszerű állványszerkezeteket rendeltetésük és típusuk szerint! Beszéljen az állványzatok szerkezeti részeiről és az állványszerkezetek merevítésének módjáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A korszerű állványok csoportosítása rendeltetésük szerint	20	
		A korszerű állványok csoportosítása típusuk szerint	20	
		A korszerű állványok szerkezeti részei	20	
		Az állványszerkezetek merevítése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		5	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

3. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Vázolja a korszerű állványzatok padozatának kialakítását és az oldalvédelem megoldását!

Információtartalom vázlata

- Az állványpadozat rendeltetése
- Az állványpadozat anyagai
- Az állványpallók előírt méretei és elhelyezésük
- Fém munkaszinttáblák felhasználhatósági követelményei, elhelyezésük és rögzítésük
- Biztonságos oldalvédelem kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Vázzolja a korszerű állványzatok padozatának kialakítását és az oldalvédelem megoldását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D B B B	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állvány-szerkezetek feljárók Állványelemek készítése	Az állványpadozat rendeltetése	10	
		Az állványpadozat anyagai	10	
		Az állványpallók előírt méretei és elhelyezésük	20	
		Fém munkaszinttáblák felhasználhatósági követelményei, elhelyezésük és rögzítésük	20	
		Biztonságos oldalvédelem kialakítása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		4	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

4. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Fejtse ki a korszerű állványzatok alapozását, az állványzat magassági beállításának lehetőségeit, kikötésének és fóliás védelmének módját!

Információtartalom vázlata

- A korszerű állványok alapozása
- A korszerű állványok magassági beállítása
- Az állványok kikötésének célja és a kikötés módja
- Az állványfóliák szerepe, formái és elhelyezésük módja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Fejtse ki a korszerű állványzatok alapozását, az állványzat magassági beállításának lehetőségeit, kikötésének és fóliás védelmének módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B	Szabvány Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	A korszerű állványok alapozása	20	
		A korszerű állványok magassági beállítása	20	
		Az állványok kikötésének célja és a kikötés módja	20	
		Az állványfóliák szerepe, formái és elhelyezésük módja	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	3		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	4		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

5. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Vázolja az alumínium csőállvány előnyeit és az állványzat biztonságos kialakításának módját!

Információtartalom vázlata

- Az alumínium csőállvány előnyei és méretválasztéka
- Alumínium állvány csőtalp-kialakítása és magassági beállítása
- Csőállvány elemek kapcsolása bilincsekkel
- Csőállvány elemek függőleges és vízszintes toldása
- A csőállványok merevítése és rögzítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Vázzolja az alumínium csőállvány előnyeit és az állványzat biztonságos kialakításának módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
		Az alumínium csőállvány előnyei és méretválasztéka	20	
B	Szabvány	Alumínium állvány csőtálp-kialakítása és magassági beállítása	20	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Csőállvány elemek kapcsolása bilincsekkel	20	
B	Állványelemek készítése	Csőállvány elemek függőleges és vízszintes toldása	10	
C	Szerkezetépítés fémből készült anyagai eszközei	A csőállványok merevítése és rögzítése	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		4	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

6. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen fejtse ki az alumínium csőállvány építésének menetét!

Információtartalom vázlata

- Az alumínium csőállvány helyének kitűzése és szükség esetén az oszlopok alatti talaj tömörítése, valamint a teherelosztó pallók szintbeállítása
- Állványkeretek kialakítása, felállítása és rögzítése
- Állványkeretek egymáshoz rögzítése és a rögzítőelemek ellenőrzése
- Állvány kikötése
- Állványpallók, lábdeszkák és korlátok elhelyezése
- Feljárók kialakítása
- Merevítés, toldás, védőháló elhelyezése
- Az elemkapcsolatok és az állvány stabilitásának ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen fejtse ki az alumínium csőállvány építésének menetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E B B B C	Kötőelemek felhasználása, típusai Szabvány Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése Szerkezetépítés fémből készült anyagai eszközei	Az alumínium csőállvány helyének kitűzése és szükség esetén az oszlopok alatti talaj tömörítése, valamint a teherelosztó pallók szintbeállítása	15	
		Állványkeretek kialakítása, felállítása és rögzítése	10	
		Állványkeretek egymáshoz rögzítése és a rögzítőelemek ellenőrzése	15	
		Állvány kikötése	5	
		Állványpallók, lábdeszkák és korlátok elhelyezése	10	
		Feljárók kialakítása	10	
		Merevítés, toldás, védőháló elhelyezése	10	
		Az elemkapcsolatok és az állvány stabilitásának ellenőrzése	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	3		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	3		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	4		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

7. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen beszéljen a modulrendszerű állványok jellemzőiről, elemeiről, kiegészítő elemeiről és alapozásukról!

Információtartalom vázlata

- A modulrendszerű állványok jellemzői
- Modulállványok elemei
- Modulállványok kiegészítő elemei
- Modulállványok alapozása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen beszéljen a modulrendszerű állványok jellemzőiről, elemeiről, kiegészítő elemeiről és alapozásukról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Kötőelemek felhasználása, típusai	A modulrendszerű állványok jellemzői	20	
B	Szabvány	Modulállványok elemei	20	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Modulállványok kiegészítő elemei	20	
B	Állványelemek készítése			
C	Szerkezetépítés fémből készült anyagai eszközei	Modulállványok alapozása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		4	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

8. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen mutassa be a modulrendszerű állványok geometriai kialakítását, merevítését, rögzítését és építésének menetét!

Információtartalom vázlata

- A modulrendszerű állványok geometriai kialakítása, toldások
- A modulállványok merevítési és rögzítési megoldásai
- A modulállványok oldalvédelmi rögzítése
- A modulrendszerű állványok építésének menete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen mutassa be a modulrendszerű állványok geometriai kialakítását, merevítését, rögzítését és építésének menetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Kötőelemek felhasználása, típusai	A modulrendszerű állványok geometriai kialakítása, toldások	20	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	A modulállványok merevítési és rögzítési megoldásai	20	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A modulállványok oldalvédelmi rögzítése	20	
B	Állványelemek készítése	A modulrendszerű állványok építésének menete	20	
C	Szerkezetépítés fémből készült anyagai eszközei			
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		4	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

9. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen foglalja össze a keretes fém csőállvány jellemzőit, felhasználási területeit, talplemezeinek, állványkereteinek, korlátelemeinek és lábdeszkáinak kialakítását!

Információtartalom vázlata

- Keretes fém csőállványok jellemzői és felhasználási területei
- Keretes csőállvány talplemezének és menetes lábának kialakítása
- Állványkeretek kialakítása és kapcsolása egymáshoz
- Keretes csőállvány korlátelemeinek és lábdeszkáinak kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen foglalja össze a keretes fém csőállvány jellemzőit, felhasználási területeit, talplemezeinek, állványkereteinek, korlátelemeinek és lábdeszkáinak kialakítását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése C Szerkezetépítés fémből készült anyagai eszközei	Keretes fém csőállványok jellemzői és felhasználási területei	20	
B		Keretes csőállvány talplemezének és menetes lábának kialakítása	20	
C		Állványkeretek kialakítása és kapcsolása egymáshoz	20	
		Keretes csőállvány korlátelemeinek és lábdeszkáinak kialakítása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		3	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		3	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		4	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

10. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen vázolja a keretes fém csőállvány merevítését, padozatának építését és szélesítését, valamint a tetővédő elem és védőtető kialakítását!

Információtartalom vázlata

- Keretes fém csőállványok merevítése
- Keretes csőállvány padozatának kialakítása
- Keretes csőállvány padozatának konzolokkal történő szélesítése
- Keretes csőállvány tetővédő elemének szerepe és kialakítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen vázolja a keretes fém csőállvány merevítését, padozatának építését és szélesítését, valamint a tetővédő elem és védőtető kialakítását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	Keretes fém csőállványok merevítése	20	
B		Keretes csőállvány padozatának kialakítása	20	
		Keretes csőállvány padozatának konzollokkal történő szélesítése	20	
		Keretes csőállvány tetővédő elemének szerepe és kialakítása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

11. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen fejtse ki a keretes fém csőállvány felhasználási területeit, kiváltó tartóelemének elhelyezését, fali kihorgonyzását és egyes elemeinek bilinccsel történő kapcsolását!

Információtartalom vázlata

- Keretes csőállványok felhasználási területei
- Keretes fém csőállványok kiváltó tartóelemének elhelyezése
- Keretes csőállvány fali horgonnyal történő rögzítése
- Keretes csőállványok elemeinek bilinccsel történő kapcsolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen fejtse ki a keretes fém csőállvány felhasználási területeit, kiváltó tartóelemének elhelyezését, fali kihorgonyzását és egyes elemeinek bilinccsel történő kapcsolását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E	Kötőelemek felhasználása, típusai	Keretes csőállványok felhasználási területei	20	
B	Kötések, kapcsolások, tartók	Keretes fém csőállványok kiváltó tartóelemének elhelyezése	20	
B	Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	Keretes csőállvány fali horgonnyal történő rögzítése	20	
	Állványelemek készítése	Keretes csőállványok elemeinek bilinccsel történő kapcsolása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

12. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen taglalja a keretes fém csőállvány alapozási követelményeit, az állvány kitűzésének és a keretek elhelyezésének menetét, a merevítés kialakításának és a méretpontatlanságok kiegyenlítésének módját!

Információtartalom vázlata

- Keretes csőállványok alapozásának megépítése
- Keretes fém csőállványok helyének vízszintes és magassági kitűzése
- Magassági beállítás és beszabályozás lejtős terepen
- Keretek elhelyezése és időleges merevítésük
- Hosszanti és keresztmerevítők elhelyezése
- Padozati elemek elhelyezése
- Méretellenőrzés és a korrekciók végrehajtása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Részletesen taglalja a keretes fém csőállvány alapozási követelményeit, az állvány kitézésének és a keretek elhelyezésének menetét, a merevítés kialakításának és a méretpontatlanságok kiegyenlítésének módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B	Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	Keretes csőállványok alapozásának megépítése	10	
		Keretes fém csőállványok helyének vízszintes és magassági kitézése	15	
		Magassági beállítás és beszabályozás lejtős terepen	15	
		Keretek elhelyezése és időleges merevítésük	10	
		Hosszanti és keresztmerevítők elhelyezése	10	
		Padozati elemek elhelyezése	10	
		Méretellenőrzés és a korrekciók végrehajtása	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

13. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. A keretes fém csőállvány első mezőjének felépítése után további állványmezőket kell kiépítenie. Beszéljen a további állványmezők kiépítésének, merevítésének, sarkok kialakításának és a függőleges közlekedés biztosításának módjáról!

Információtartalom vázlata

- Keretes csőállványok további állványmezőinek elhelyezése
- Keretes csőállványok hosszanti és átlós merevítése
- Keretes csőállvány sarokkialakítása
- A függőleges irányú közlekedést biztosító létrák beépítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. A keretes fém csőállvány első mezőjének felépítése után további állványmezőket kell kiépítenie. Beszéljen a további állványmezők kiépítésének, merevítésének, sarkok kialakításának és a függőleges közlekedés biztosításának módjáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B B	Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	Keretes csőállványok további állványmezőinek elhelyezése	20	
		Keretes csőállványok hosszanti és átlós merevítése	20	
		Keretes csőállvány sarokkialakítása	20	
		A függőleges irányú közlekedést biztosító létrák beépítése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

14. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Mutassa be a keretes csőállvány elemek szállításának módját, a szerelőkorlátok és a munkaszint elemek beszerelésének, a keretek merevítésének és a biztonsági elemek elhelyezésének menetét!

Információtartalom vázlata

- Keretes csőállványok állványelemeinek szállítása
- Keretes csőállványok ideiglenes szerelőkorlátainak szerelési folyamata
- Munkaszintelemek biztonságos elhelyezése
- Hossz- és keresztirányú merevítők elhelyezése
- Korlátrudak, lábdeszkák és oldalvédelmi elemek elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Mutassa be a keretes csőállvány elemek szállításának módját, a szerelőkorlátok és a munkaszintelemek beszerelésének, a keretek merevítésének és a biztonsági elemek elhelyezésének menetét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B B	Kötőelemek felhasználása, típusai Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	Keretes csőállványok állványelemeinek szállítása	15	
		Keretes csőállványok ideiglenes szerelőkorlátainak szerelési folyamata	20	
		Munkaszintelemek biztonságos elhelyezése	15	
		Hossz- és keresztirányú merevítők elhelyezése	15	
		Korlátrudak, lábdeszkák és oldalvédelmi elemek elhelyezése	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

15. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Az állványzatot biztonságosan rögzíteni kell az épülethez. Vázolja a keretes csőállványok fali rögzítéseinek különböző megoldásait!

Információtartalom vázlata

- Keretes csőállványok rögzítése rövid fali rögzítővel
- Keretes csőállványok rögzítése hosszú fali rögzítővel
- Keretes csőállványok rögzítése „V” alakú rögzítővel
- Keretes csőállványok rögzítése sarokrögzítővel

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ács, állványozó szakemberként korszerű állványzatot kell készítenie. Az állványzatot biztonságosan rögzíteni kell az épülethez. Vákolja a keretes csőállványok fali rögzítéseinek különböző megoldásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kötőelemek felhasználása, típusai Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	Keretes csőállványok rögzítése rövid fali rögzítővel	20	
B		Keretes csőállványok rögzítése hosszú fali rögzítővel	20	
B		Keretes csőállványok rögzítése „V” alakú rögzítővel	20	
B		Keretes csőállványok rögzítése sarokrögzítővel	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű beszédkészség		2	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

16. Ács, állványozó szakemberként korszerű fém kidugó- és védőállványt kell készítenie. Körvonalazza a fém kidugó- és védőállvány felhasználási területeit, szerkezeti kialakításukat és összeállításuk lépéseit!

Információtartalom vázlata

- A korszerű fém kidugóállványok és védőállványok felhasználási területei
- Kidugóállványok szerkezeti elemei és rögzítésük, terhelésük
- A kidugóállvány összeállításának menete
- Védőállványok szerkezeti kialakítása
- A védőállványok összeállításának lépései

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Ács, állványozó szakemberként korszerű fém kidugó- és védőállványt kell készítenie. Körvonalazza a fém kidugó- és védőállvány felhasználási területeit, szerkezeti kialakításukat és összeállításuk lépéseit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Feszítő és függesztőelemek Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	A korszerű fém kidugóállványok és védőállványok felhasználási területei	20	
B		Kidugóállványok szerkezeti elemei és rögzítésük, terhelésük	15	
B		A kidugóállvány összeállításának menete	10	
B		Védőállványok szerkezeti kialakítása	15	
B		A védőállványok összeállításának lépései	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédkészség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

17. Ács, állványozó szakemberként irányítás mellett függőállványt kell összeszerelnie. Részletezze a függőállványok felhasználási területeit, szerkezeti kialakításukat, valamint rögzítésük és terhelésük módját! Milyen megoldásokat alkalmaznak a függőállványok vízszintes irányú mozgásainak kiküszöbölésére?

Információtartalom vázlata

- A függőállványok felhasználási területei
- A függőállványok szerkezeti elemei és az azokkal szemben támasztott követelmények
- A függőkosár szerkezeti elemei és felépítése
- A függőállványok rögzítésének és terhelésének módjai
- A függőállványok biztosítása vízszintes irányú mozgásokkal szemben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Ács, állványozó szakemberként irányítás mellett függőállványt kell összeszerelnie. Részletezze a függőállványok felhasználási területeit, szerkezeti kialakításukat, valamint rögzítésük és terhelésük módját! Milyen megoldásokat alkalmaznak a függőállványok vízszintes irányú mozgásainak kiküszöbölésére?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B B B	Szabvány Feszítő és függesztőelemek Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	A függőállványok felhasználási területei	20	
		A függőállványok szerkezeti elemei és az azokkal szemben támasztott követelmények	20	
		A függőkosár szerkezeti elemei és felépítése	20	
		A függőállványok rögzítésének és terhelésének módjai	10	
		A függőállványok biztosítása vízszintes irányú mozgásokkal szemben	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

18. Ács, állványozó szakemberként elhelyező és alátámasztó állványokat kell összeszerelnie. Fejtse ki az elhelyező és alátámasztó állványok felhasználási területeit, szerkezeti elemeit, összeszerelésük és merevítésük módját!

Információtartalom vázlata

- A korszerű elhelyező és alátámasztó állványok felhasználási területei
- Az elhelyező állvány szerkezeti kialakítása
- Aljzatok kialakítására vonatkozó követelmények
- Az elhelyező állvány oszlopainak magassági beállítása
- Az ejtőfejek és főtartók elhelyezése, valamint szintbeállítása
- A keretes alátámasztó állványok szerkezeti elemei
- A keretes alátámasztó állványok szerelésének menete
- Elhelyező és alátámasztó állványok merevítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ács, állványozó szakemberként elhelyező és alátámasztó állványokat kell összeszerelnie. Fejtse ki az elhelyező és alátámasztó állványok felhasználási területeit, szerkezeti elemeit, összeszerelésük és merevítésük módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B B B B	Szabvány Kötések, kapcsolások, tartók Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók Állványelemek készítése	A korszerű elhelyező és alátámasztó állványok felhasználási területei	15	
		Az elhelyező állvány szerkezeti kialakítása	10	
		Aljzatok kialakítására vonatkozó követelmények	5	
		Az elhelyező állvány oszlopainak magassági beállítása	10	
		Az ejtőfejek és főtartók elhelyezése, valamint szintbeállítása	10	
		A keretes alátámasztó állványok szerkezeti elemei	10	
		A keretes alátámasztó állványok szerelésének menete	10	
		Elhelyező és alátámasztó állványok merevítése	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

19. Ács, állványozó szakemberként gurulóállványt kell összeszerelnie. Mutassa be a gurulóállványok felhasználási területeit, szerkezeti elemeit, összeszerelésük és merevítésük módját!

Információtartalom vázlata

- A korszerű gurulóállványok felhasználási területei
- Az állvány gurulásának feltételei
- A gurulóállvány elemei
- A gurulóállvány szerelésének menete
- A gurulóállvány merevítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Ács, állványozó szakemberként gurulóállványt kell összeszerelnie. Mutassa be a gurulóállványok felhasználási területeit, szerkezeti elemeit, összeszerelésük és merevítésük módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B B	Szabvány Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A korszerű gurulóállványok felhasználási területei	20	
		Az állvány gurulásának feltételei	15	
		A gurulóállvány elemei	15	
		A gurulóállvány szerelésének menete	15	
		A gurulóállvány merevítése	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség		2	
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése		3	
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése		3	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

20. Ács, állványozó szakemberként irányítás mellett állványokat kell bontania. Beszéljen az állványok bontásának biztonsági követelményeiről, a homlokzati csőállványok, modulállványok és keretes állványok bontási sorrendjéről!

Információtartalom vázlata

- A korszerű állványok bontásának biztonsági követelményei
- A homlokzati csőállványok bontási sorrendje
- Modulállványok bontási sorrendje
- Keretes állványok bontási sorrendje
- Elhelyező állványok bontási sorrendje

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6236-11 Állványzatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Korszerű állványzatok típusai, felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Ács, állványozó szakemberként irányítás mellett állványokat kell bontania. Beszéljen az állványok bontásának biztonsági követelményeiről, a homlokzati csőállványok, modulállványok és keretes állványok bontási sorrendjéről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
E B B	Kötőelemek felhasználása, típusai Kötések, kapcsolások, tartók Szabvány Állványfajták, állványszerkezetek, feljárók	A korszerű állványok bontásának biztonsági követelményei	10	
		A homlokzati csőállványok bontási sorrendje	20	
		Modulállványok bontási sorrendje	20	
		Keretes állványok bontási sorrendje	20	
		Elhelyező állványok bontási sorrendje	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség	2		
4	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése	3		
4	Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése	3		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Pontosság	4	
	Társas	Kommunikációs képesség	3	
	Módszer	Áttekintő képesség	3	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C