

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0488-06 Bádigos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0488-06/4 Anyagfelhasználás és gyártásismeret

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

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

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 04. 25-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

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:

31 582 07 1000 00 00	Épület- és építménybádógos ⁴	Épület- és építménybádógos ⁴
----------------------	---	---

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

- 1. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Új kollégai részére szakmai előadást kell tartania. Határozza meg a csatornák feladatát! Ismertesse fajtáit!**

Információtartalom vázlata

- A félkörszelvényű függő ereszcsonna alkalmazásának előnye, szerkezeti részei
- Csonna szögletének készítése horganyzott acél-, réz-, alumínium és horganylemez esetén
- Egyenesszárú csatornatartó készítése
- A csonna előkészítése és felszerelése

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

1. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Új kollégai részére szakmai előadást kell tartania. Határozza meg a csatornák feladatát! Ismertesse fajtáit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványmeretei	Egyenesszárú csatornatartó készítése.	20	
C	Épületszerkezetek építési technológiája	Csatorna szögletének készítése horganyzott acél-, réz-, alumínium és horganylemez esetén.	20	
B	Bádogosmunka segédeszközei	A csatorna előkészítése és felszerelése.	10	
	Épületbádogos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése	A félkörszelvényű függő ereszcsonna alkalmazásának előnye, szerkezeti részei.	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése.		3	
4	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése.		4	
4	Mennyiségérzék.		1	
5	Mérő- és jelölő eszközök használata.		2	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Társas	Határozottság.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	1	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	1	
		Összesen	10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

2. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kérlek fel. Ismertesse a fekvő ereszcatorna szerepét, alkalmazását!

Információtartalom vázlatá

- Fekvő ereszcatorna alkalmazásának előnyei, hátrányai
- Fekvő ereszcatorna szerkezeti részei és kiegészítő elemei
- Fekvő ereszcatorna előkészítése és felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kéri fel. Ismertesse a fekvő ereszcatorna szerepét, alkalmazását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bádogozáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai	Fekvő ereszcatorna alkalmazásának - előnyei, - hátrányai.	20 20	
	Idomanyagok Kötőelemek	Fekvő ereszcatorna szerkezeti részei és kiegészítő elemei.	20	
	Épületbádogos-munkák számszámításai	Fekvő ereszcatorna előkészítése és felszerelése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése.		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Módszer	Felfogóképesség.	3	
		Kontroll (ellenőrző képesség).	3	
		Figyelem-összpontosítás.	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

3. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádógos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kérlek fel. Határozza meg az attika fogalmát!

Információtartalom vázlatá

- Az attika alkalmazásának előnyei, hátrányai
- Az attika szerkezeti részei
- Az attika követelményei
- Az attika előkészítése és elhelyezése
- Az attika helyszíni összeépítése
- Az attika kiegészítő elemei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kérlek fel. Határozza meg az attika fogalmát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bádogozáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai	Az attika alkalmazásának előnyei, hátrányai.	30	
	A szakmában használt fémlémezek fajtái, szabványmeretei	Az attika szerkezeti részei.	20	
	Műszaki előírások, műveletei, alkalmazástechnikai utasítások	Az attika követelményei.	10	
	Fémlémez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajza, részletrajza	Az attika előkészítése és elhelyezése.	10	
	Vágószerszámok Forrasztószerszámok A fémek forrasztási, hegesztési és ragasztási eljárásai	Az attika helyszíni összeépítése.	5	
	Kiegészítő elemek	Az attika kiegészítő elemei.	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség.		5	
3	Szakmai nyelvű írásképesség, fogalmazás írásban.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Látás.	1	
		Önállóság.	2	
		Precizitás.	2	
Módszer		Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Felfogóképesség.	1	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

- 4. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kéri fel. Ismertesse a csapadékvíz elvezetésével kapcsolatos előírások tartalmát, jelentőségét! Ismertesse a hattyúnyak készítését horganyzott acél-, alumínium- és horganylemez esetén! Ismertesse a készítés műveleti sorrendjét! Ismertesse körszelvényű lefolyócső előkészítését és felszerelését, követelményeket négyzetszelvényű lefolyócső esetén!**

Információtartalom vázlat

- A lefolyócső feladatai
- A lefolyócső változatai
- A lefolyócső szerkezeti részei
- Körszelvényű lefolyócső előkészítése, felszerelése
- Négyzetszelvényű lefolyócső követelményei
- Hattyúnyak készítése
- Hattyúnyak készítésének műveleti sorrendje

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. Ön egy vezető beosztású épület- és építménybádogos szakember. Egy szakiskolában szakmai előadásra kéri fel. Ismertesse a csapadékvíz elvezetésével kapcsolatos előírások tartalmát, jelentőségét! Ismertesse a hattyúnyak készítését horganyzott acél-, alumínium- és horganylemez esetén! Ismertesse a készítés műveleti sorrendjét! Ismertesse körszelvényű lefolyócső előkészítését és felszerelését, követelményeket négyzetszelvényű lefolyócső esetén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Műszaki előírások műveleti, alkalmazástechnikai utasítások Állványozás	A lefolyócső		
		- feladatai,	10	
		- változatai,	10	
		- szerkezeti részei.	10	
		Körszelvényű lefolyócső előkészítése, felszerelése.	10	
		Négyzetszelvényű lefolyócső követelményei.	10	
	Él- és ívhajlítógépek Forrasztószerszámok	Hattyúnyak készítése.	15	
	Épületbádogos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése	Hattyúnyak készítésének műveleti sorrendje.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése.		5	
3	Építészet műszaki rajzról vázlat készítése.		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Látás.	2	
		Precizitás.	4	
		Önállóság.	2	
	Társas	Határozottság.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

5. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérlek egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelöltek számára beszéljen a tetőkibúvó helyéről, kialakításának előírásairól!

Információtartalom vázlata

- Tetőkibúvó feladatai, fő méretei
- Tetőkibúvó változatai
- Tetőkibúvó szerkezeti részei keményhéjalású és lágyhéjalású tetők esetén
- Tetőkibúvó készítése és felszerelése
- Tetőkibúvó követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérjük egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelentek számára beszéljen a tetőkibúvó helyéről, kialakításának előírásairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Tetőkibúvó feladatai, fő méretei.	30	
B	Szabványok	Tetőkibúvó változatai.	20	
	Kemény és lágy fedésű tetők bádogos szerkezeteinek készítése, felszerelése, felújítása	Tetőkibúvó szerkezeti részei keményhéjalású és lágyhéjalású tetők esetén.	10	
	A fémek forrasztásai, hegesztési és ragasztási eljárásai	Tetőkibúvó készítése és felszerelése.	10	
	Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások	Tetőkibúvó követelményei.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
4	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Személyes		Precizitás.	2	
		Megbízhatóság	2	
		Önállóság.	2	
Módszer		Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

6. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérlek egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelentek számára beszéljen a szegélyek alkalmazási területeiről!

Információtartalom vázlata

- Szegélyek feladatai, változatai
- Kémény- és falszegélyek változatai
- Kémény- és falszegélyek szerkezeti részeinek készítése
- Kémény- és falszegélyek részeinek felszerelése, összeépítése és rögzítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérjük egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelentek számára beszéljen a szegélyek alkalmazási területeiről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzi jelölések	Szegélyek feladatai, változatai.	20	
	Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajza, részletraajza	Kémény- és falszegélyek változatai.	20	
C	Hagyományos és korszerű tetőfedő technikák	Kémény- és falszegélyek szerkezeti részeinek készítése.	20	
	Tetőszerkezetek készítésével és felújításával kapcsolatos ács munkák	Kémény- és falszegélyek részeinek felszerelése, összeépítése és rögzítése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Építészeti műszaki rajzról vázlat készítése.		5	
4	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás.	2	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

7. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérlek egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelentek számára beszéljen a hófogórácstról, annak fontosságáról!

Információtartalom vázlatja

- Hófogórács feladatai
- Hófogórács alkalmazásának előnyei
- Hófogórács követelményei
- Hófogótartók változatai
- Hófogórács szerkezeti részeinek készítése
- Hófogórács felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. Önt, mint épület- és építménybádogost, felkérlek egy társasház felújítási munkáinál tanácsadónak. A megjelentek számára beszéljen a hófogórácscról, annak fontosságáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Hófogórács feladatai.	30	
B	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzi jelölések	Hófogórács alkalmazásának előnyei.	20	
C	Épületszerkezetek építési technológiája	Hófogórács követelményei.	5	
	Hagyományos és korszerű tetőfedő technológiák	Hófogótartók változatai.	5	
B	Szerelő és bontó kéziszerszámok	Hófogórács szerkezeti részeinek készítése.	10	
	Szerelés és bontás	Hófogórács felszerelése.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	3	
		Pontosság.	3	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádgos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

8. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a bádgosipari műanyag szerkezetekről.

Információtartalom vázlata

- Bádgosipari műanyag szerkezetek előnyei, hátrányai
- Bádgosipari műanyag szerkezetek változatai
- A műanyag függő ereszcatorna szerkezeti részei
- A részek összeépítése és felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a bádogosipari műanyag szerkezetekről.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Építőanyagok általános tulajdonságai	Bádogosipari műanyag szerkezetek előnyei, hátrányai.	20	
	Építési műanyagtermékek	Bádogosipari műanyag szerkezetek változatai.	20	
B	Idomanyagok Kötőelemek	A műanyag függő ereszcatorna szerkezeti részei.	20	
	Bádogosipari műanyag szerkezetek összeépítése, felszerelése, felújítása	A részek összeépítése és felszerelése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség.		5	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

9. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a tetőfedések fajtáiról.

Információtartalom vázlata

- Tetőfedések feladatai
- Tetőfedések követelményei
- Tetőfedések változatai
- Fémlemez fedések előnyei, hátrányai
- Fémlemez fedések változatai
- Korcolt fémlemez fedés aljzata és követelményei
- Korcolt fémlemez fedés előkészítése és felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a tetőfedések fajtáiról.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Épületszerkezetek építési technológiája	Tetőfedések feladatai.	20	
B	Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások	Tetőfedések követelményei.	10	
C	Hagyományos és korszerű tetőfedő technológiák	Tetőfedések változatai.	10	
B	Lemezfedések készítése, felszerelése, felújítása	Fémlemez fedések előnyei, hátrányai.	10	
	Lemezfedések készítése, felszerelése, felújítása	Fémlemez fedések változatai.	10	
	Épületbádogos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése	Korcolt fémlemez fedés aljzata és követelményei.	10	
	Lemezfedések készítése, felszerelése, felújítása	Korcolt fémlemez fedés előkészítése és felszerelése.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Kontroll (ellenőrző képesség).	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

10. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a torony és kupola felépítéséről.

Információtartalom vázlata

- Torony és kupola fogalma
- Torony és kupola fémlemez fedésének változatai
- Torony és kupola fémlemez fedésének feladatai, aljzata és követelményei
- Ívelt és egyenesvonalú tetők fémlemez fedésének változatai
- Korcolt sugárfedés előkészítése és felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a torony és kupola felépítéséről.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Torony és kupola fogalma.	20	
B	A szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványmeretei	Torony és kupola fémlemez fedésének változatai.	20	
C	Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok	Torony és kupola fémlemez fedésének feladatai, aljzata és követelményei.	10	
C	Hagyományos és korszerű tetőfedő technológiák	Ívelt és egyenesvonalú tetők fémlemez fedésének változatai.	10	
B	Épületbádógos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése	Korcolt sugárfedés előkészítése és felszerelése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
3	Építészeti műszaki rajzról vázlat készítése.		5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

11. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a torony- és kupolafedések változatairól, aljzatairól.

Információtartalom vázlata

- Tükörfedés alkalmazási területeinek változatai, követelményei
- Tükörfedés előkészítése és felszerelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Önt felkérjük, hogy egy szakmai kiállításon tartson előadást a torony- és kupolafedések változatairól, aljzatairól.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Hagyományos és korszerű tetőfedő technológiák	Tükörfedés alkalmazási területeinek változatai, követelményei.	40	
C	Tetőszerkezetek készítésével és felújításával kapcsolatos ács munkák	Tükörfedés előkészítése és felszerelése.	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése.		5	
3	Tervdokumentációk olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Pontosság.	3	
		Precizitás.	3	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás.	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

12. Műemléki felújítók felkérték Önt egy szakmai előadásra, ahol be kell mutatni a torony- és tetőcsúcsdíszek kialakítását.

Információtartalom vázlata

- Torony- és tetőcsúcsdíszek feladatai, formái
- Torony- és tetőcsúcsdíszek alkalmazási területei
- Torony- és tetőcsúcsdíszek műhelyi készítése
- Torony- és tetőcsúcsdíszek felerősítésének és rögzítésének módjai
- Torony- és tetőcsúcsdíszek követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. Műemléki felújítók felkérték Önt egy szakmai előadásra, ahol be kell mutatni a torony- és tetőcsúcsdíszek kialakítását.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tető- és épületdíszítő bádogosmunkák készítése, felújítása	Torony- és tetőcsúcsdíszek feladatai, formái.	30	
		Torony- és tetőcsúcsdíszek alkalmazási területei.	10	
		Torony- és tetőcsúcsdíszek műhelyi készítése.	10	
		Torony- és tetőcsúcsdíszek felerősítésének és rögzítésének módjai.	15	
		Torony- és tetőcsúcsdíszek követelményei.	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.	5		
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.	5		
Összesen		90		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

13. Műemléki felújítók felkérték Önt egy szakmai előadásra, ahol be kell mutatnia a vízgyűjtőüstök fogalmát.

Információtartalom vázlata

- Vízgyűjtőüst feladatai, formái
- Vízgyűjtőüst alkalmazási területei
- Vízgyűjtőüst műhelyi készítése, felerősítésének és rögzítésének módjai
- A dilatációs mozgás biztosításának lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Műemléki felújítók felkérték Önt egy szakmai előadásra, ahol be kell mutatnia a vízgyűjtőüstök fogalmát.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vízgyűjtő és vízlevezető szerkezetek készítése, felszerelése, felújítása	Vízgyűjtőüst feladatai, formái.	20	
		Vízgyűjtőüst alkalmazási területei.	20	
		Vízgyűjtőüst műhelyi készítése, felerősítésének és rögzítésének módjai.	20	
		A dilatációs mozgás biztosításának lehetőségei.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
4	Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajzainak, részletrajzainak olvasása, értelmezése.	5		
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.	5		
Összesen		90		
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság.	2	
		Pontosság	2	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

14. Egy szálloda megbízásából előadás megtartására kérik fel, az ott munkát végző emberek számára. Ismertesse a légtechnikai (szellőző) berendezések csoportosítását, változatait!

Információtartalom vázlata

- A légcsatornák feladatai, alakjuk, anyagai
- A légcsatornák szerkezeti részei
- A légcsatornák részeinek készítési módjai
- A légcsatornák csatlakozási és merevítési módjai
- A légcsatornák, ívcsövek és könyökidomok alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. Egy szálloda megbízásából előadás megtartására kérik fel, az ott munkát végző emberek számára. Ismertesse a légtechnikai (szellőző) berendezések csoportosítását, változatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Légtechnikai berendezések bádogosmunkáinak (légcsatornák és idomok) készítése, felszerelése, felújítása	A légcsatornák feladatai, alakjuk, anyagai.	20	
	Épületbádogos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése	A légcsatornák szerkezeti részei.	10	
		A légcsatornák részeinek készítési módjai.	10	
	Idományagok Kötőelemek	A légcsatornák csatlakozási és merevítési módjait.	20	
Kiegészítő elemek Kötőelemek	A légcsatornák, ívcsovek és könyökidomok alkalmazása.	20		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.	5		
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.	5		
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2		
	Felfogóképesség.	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

15. A MALÉV felkéri Önt újonnan épített légcatornájának szakmai átadására. Mutassa be a megjelenteknek a légcatorna kialakítását!

Információtartalom vázlata

- Idomok változatai, alkalmazási területük
- Szerkezeti részeinek összeépítése
- Átmeneti- és elágazóidomainak feladatai, alkalmazásuk
- Szerkezeti részeinek felszerelése és rögzítése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. A MALÉV felkéri Önt újonnan épített légszatórnájának szakmai átadására. Mutassa be a megjelenteknek a légszatórna kialakítását!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Idomanyagok	Idomok változatai, alkalmazási területük.	20	
	Bádogozáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai Kötőelemek	Szerkezeti részeinek összeépítése.	20	
	Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások	Átmeneti- és elágazóidomainak feladatai, alkalmazása.	20	
	Tartó- és rögzítőszerkezetekkel kapcsolatos lakatosmunkák	Szerkezeti részeinek felszerelése és rögzítése.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése.		5	
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Áttekintő képesség.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

16. A Fővárosi Hőközpont felkérte Önt az éves felújításnál elvégzendő munkák levezetésének koordinálására. Kollégáinak határozza meg az utólagos hőszigetelések célját és munkafázisait!

Információtartalom vázlata

- A fémlemez burkolatok feladatai, változatai, anyagai
- A fémlemez burkolatok követelményei
- A fémlemez burkolatok készítése, felszerelése átlapolt kivitelben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

16. A Fővárosi Hőközpont felkérte Önt az éves felújításnál elvégzendő munkák levezetésének koordinálására. Kollégáinak határozza meg az utólagos hőszigetelések célját és munkafázisait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Víz-, hő- és hangszigetelő anyagok	A fémlemez burkolatok feladatai, változatai, anyagai.	30	
B	Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások	A fémlemez burkolatok követelményei.	25	
	Lemezfedések készítése, felszerelése, felújítása	A fémlemez burkolatok készítése, felszerelése átlapolt kivitelben.	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
4	Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajzainak, részletrajzainak olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Módszeres munkavégzés.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

17. Önt felkérték egy gyár raktárépületének fémburkolat szerelési munkáival kapcsolatos tanácsadásra. Beszéljen a fémlemezek burkolási lehetőségeiről!

Információtartalom vázlata

- Fémlemez burkolás alkalmazása, követelményei
- Fémlemez burkolás készítése és felszerelése átlapolt kivitelben
- Fémlemez burkolat elemeinek összeépítési módjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Önt felkérték egy gyár raktárépületének fémburkolat szerelési munkáival kapcsolatos tanácsadásra. Beszéljen a fémlemezek burkolási lehetőségeiről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bádogozáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai	Fémlemez burkolás alkalmazása, követelményei.	30	
	A szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványelemei	Fémlemez burkolás készítése és felszerelése átlapolt kivitelben.	25	
	A fémek forrasztási, hegesztési és ragasztási eljárásai	Fémlemez burkolat elemeinek összeépítési módjai.	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
3	Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Kontroll (ellenőrző képesség).	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

18. Egy faipari kft. felkéri Önt, hogy a fűrészpor tárolására alkalmas tartály elkészítésének kivitelezését vezesse le. Kollégái számára szolgáltatson szakmai információkat a tárolótartályok fémlemez burkolatairól!

Információtartalom vázlata

- Burkolatok változatai
- Burkolatok előkészítése és felszerelése állókorcos kivitelben
- Burkolatok követelményei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

18. Egy faipari kft. felkéri Önt, hogy a fűrészpor tárolására alkalmas tartály elkészítésének kivitelezését vezesse le. Kollégái számára szolgáltatson szakmai információkat a tárolótartályok fémlemez burkolatairól!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Bádogozáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai	Burkolatok változatai.	30	
B	Műszaki előírások, műveletei, alkalmazástechnikai utasítások	Burkolatok előkészítése és felszerelése állókorcos kivitelben.	25	
B	A szakmában használt fémlemez fajtái, szabványméretei	Burkolatok követelményei.	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
4	Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajzainak, részletrajzainak olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás.	2	
		Kontroll (ellenőrző képesség).	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

19. Egy vállalkozás beindításához kéri fel Önt szaktanácsadónak, különböző fémek megmunkálásáról szóló tanfolyam megtartására a vállalkozás dolgozói részére.

Információtartalom vázlata

- A fémlapok fajtái és méretei
- Az idom- és segédanyagok fajtái
- Kötőelemek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádogos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

19. Egy vállalkozás beindításához kéri fel Önt szaktanácsadónak, különböző fémek megmunkálásáról szóló tanfolyam megtartására a vállalkozás dolgozói részére.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványméretei	A fémlemezek fajtái és méretei.	30	
B	Idományagok	Az idom- és segédanyagok fajtái.	30	
B	Kötőelemek	Kötőelemek.	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság.	2	
		Pontosság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Figyelem-összpontosítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

20. A Műemlékvédelmi Hivatal felkéri Önt szakmai előadásra a fémek alakításáról, melyet a műemléki helyreállító szakembereinek tart. Foglalja össze a tudnivalókat!

Információtartalom vázlata

- A képlékeny és a rideg anyagok fogalma
- Az alakítás módjai
- A képlékeny alakítás eljárásai
- A hajlítás okozta alakváltozások
- A káros alakváltozások megelőzésének módjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0488-06 Bádógos feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

4. vizsgafeladat

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. A Múemlékvédelmi Hivatal felkéri Önt szakmai előadásra a fémek alakításáról, melyet a műemléki helyreállító szakembereinek tart. Foglalja össze a tudnivalókat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fémek képlékeny alakításának eljárásai	A képlékeny és a rideg anyagok fogalma.	30	
		Az alakítás módjai.	10	
		A képlékeny alakítás eljárásai.	20	
B	Kovácsolás, hőkezelés	A hajlítás okozta alakváltozások.	10	
B	Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások	A káros alakváltozások megelőzésének módjai.	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű beszédképesség.		5	
3	Tervdokumentációk olvasása, értelmezése.		5	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Megbízhatóság.	2	
		Önállóság.	2	
		Precizitás.	2	
	Módszer	Felfogóképesség.	2	
		Problémamegoldás, hibahárítás.	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás