

# NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1022-06/2 A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

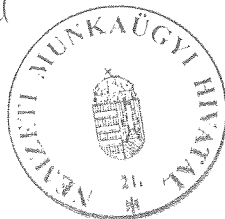
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Rudolf J. fel*



Jóváhagyta:

*Csillag Márta*  
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 06. 30-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**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:**

**31 215 01 0000 00 00 Gipszmintakészítő**

**Gipszmintakészítő**

A szóbeli tételket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források (ábrák, képek, nomogramok, diagramok stb.) egészítsék ki!

***A tételsor a 20/2008. (VII.29.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**1. Ön alkalmazottként dolgozik egy kerámiagyár gipszműhelyében. Munkaadójának kérésére egy csoportot fog kalauzolni, hogy megismertesse az érdeklődőkkel a gipszműhelyben zajló munkát. Mutassa be egy forgástest váza elkészítésének menetét a minta- / modellkészítéstől az öntőforma kialakításáig úgy, hogy minden munkafázisnál válaszol a „mit-mivel-miből készítem” hármas kérdésre!**

Információtartalom vázlata

- A gipsz mint anyag tulajdonságai, kezelésének alapszabályai
- A gipszműhelyben használt anyagok és segédanyagok
- A gipszműhely felszerelése.
- A munka menete, a folyamat teljes áttekintése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**1. Ön alkalmazottként dolgozik egy kerámiagyár gipszműhelyében. Munkaadójának kérésére egy csoportot fog kalauzolni, hogy megismertesse az érdeklődőkkel a gipszműhelyben zajló munkát. Mutassa be egy forgástest váza elkészítésének menetét a minta- / modellkészítéstől az öntőforma kialakításáig úgy, hogy minden munkafázisnál válaszol a „mit-mivel-miből készítem” hármas kérdésre!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipsz mint anyag tulajdonságai, kezelésének alapszabályai	20	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámai	A gipszműhelyben használt anyagok és segédanyagok	20	
	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A gipszműhely felszerelése	20	
C	A munka technikai előkészítése, szervezése a gipszöntés és megmunkálás technológiai sorrendje szerint	A munka menete, a folyamat teljes áttekintése	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	5	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**2. Ön alkalmazottként egy gipszműhelyben dolgozik. Az anyagbeszerzési osztálynak le kell adnia a műhely jövő évi anyagigényét. Tételezen vegye számba a gipszműhelyben használatos anyagokat és segédanyagokat! Számítógépes szövegszerkesztő felhasználásával készítse el a rendelési listát!**

Információtartalom vázlat

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása
- A műhelyben zajló átlag munkafolyamat alapján anyagkalkuláció és mennyiség-becslés
- A kereskedelmi kiszerezés egységei, a gipsz típusa, kereskedelmi elnevezések, jelölések
- Számítógépes szövegszerkesztő program használata

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**2. Ön alkalmazottként egy gipszműhelyben dolgozik. Az anyagbeszerzési osztálynak le kell adnia a műhely jövő évi anyagigényét. Tételesen vegye számba a gipszműhelyben használatos anyagokat és segédanyagokat! Számítógépes szövegszerkesztő felhasználásával készítse el a rendelési listát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	20	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámai	A használt anyagok és segédanyagok ismerete és tudatos alkalmazása	20	
	Anyag- és költségkalkuláció, árajánlat adása	A műhelyben zajló átlag munkafolyamat alapján anyagkalkuláció és mennyiség-becslés	20	
C	Megrendelés felvétele, teljesítése	A műhelyben zajló átlag munkafolyamat alapján anyagkalkuláció és mennyiség-becslés	10	
		Számítógépes szövegszerkesztő program használata	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Mennyiségérzék		4	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		4	
1	Elemi szintű számítógéphasználat		4	
<b>Összesen</b>			<b>12</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	4	
	Személyes	Önállóság	4	
<b>Összesen</b>			<b>8</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**3. Ön vállalkozóként néhány fős gipszműhelyt üzemeltet. A gipszműhelyhez tartozó tárolók, raktárak és vizesblokkok átépítésre kerülnek. Adja ki az átalakítási munkát a kőműveseknek, és beszélje meg velük, hogy milyen tulajdonságokkal kell rendelkezni az új gipszanyag-tárolónak, a gipszforma-raktárnak és a gipszműhely vizesblokkjának! Külön emelje ki a baleset-, egészség- és tűzvédelmi szempontokat!**

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A gipsz mint anyag tulajdonsága, tárolásának követelménye
- A gipszműhely terének kialakítása, a vizesblokk elhelyezése, a keverőedények kimosása
- A gipszformák szakszerű tárolása
- A gipszműhelyben előforduló tipikus balesetek és egészségkárosító körülmények
- Együttműködés a kivitelezés során

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**3. Ön vállalkozóként néhány fős gipszműhelyt üzemeltet. A gipszműhelyhez tartozó tárolók, raktárak és vizesblokkok átépítésre kerülnek. Adja ki az átalakítási munkát a kőműveseknek, és beszélje meg velük, hogy milyen tulajdonságokkal kell rendelkezni az új gipszanyag-tárolónak, a gipszforma-raktárnak és a gipszműhely vizesblokkjának! Külön emelje ki a baleset-, egészség- és tűzvédelmi szempontokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	15	
		A gipsz mint anyag tulajdonsága, tárolásának követelménye	10	
A	A gipsz keverése formaöntésekhez, ragasztáshoz és retusáláshoz	A gipsz műhely terének kialakítása, a vizesblokk elhelyezése, a keverőedények kimosása	15	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszformák szakszerű tárolása	15	
C	Munka-, baleset-, egészség-, tűz és környezetvédelem előírásai	A gipszműhelyben előforduló tipikus balesetek és egészségkárosító körülmények	15	
B	Egyeztetés a kivitelezővel vagy megrendelővel	Együttműködés a kivitelezés során	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
3	Agyag- és gipsztároló, valamint keverőedények használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	A környezet tisztán tartása	5	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**4. Ön vállalkozásának beindításához egy bankba pályázatot nyújt be. Telephellyel már rendelkezik, azonban a műhely felszerelését forráshiány miatt kölcsönből akarja finanszírozni. Egy élő szerződés értelmében egy filmgyárnak díszletelemeket fog beszállítani. A pályázathoz le kell írnia a tervezett műhely méretét, a szükséges gépeket, kézi szerszámokat, eszközöket és az induláshoz szükséges anyagokat. Számítógépes szövegszerkesztő program felhasználásával hozza létre a pályázat 1. számú mellékleteként a gipszműhely felszerelésének listáját!**

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A gipszműhelyben zajló munkaeszköz és szerszámháttere
- A munkához szükséges anyagok és segédanyagok
- Vállalkozással összefüggő alapismeretek

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**4. Ön vállalkozásának beindításához egy bankba pályázatot nyújt be. Telephellyel már rendelkezik, de a műhely felszerelését forráshiány miatt kölcsönből akarja finanszírozni. Egy élő szerződés értelmében egy filmgyárnak díszletelemeket fog beszállítani. A pályázathoz le kell írnia a tervezett műhely méretét, a szükséges gépeket, kézi szerszámokat, eszközöket és az induláshoz szükséges anyagokat. Számítógépes szövegszerkesztő program felhasználásával hozza létre a pályázat 1. számú mellékleteként a gipszműhely felszerelésének listáját!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	15	
	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámjai	A gipszműhelyben zajló munkaeszköz és szerszámhátttere	20	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámjai	A munkához szükséges anyagok és segédanyagok	20	
C	Vállalkozói alapismeretek és szabályok	Vállalkozással összefüggő alapismeretek	20	
<b>Összesen</b>			<b>75</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
1	Elemi szintű számítógéphasználat		5	
1	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás, írásban		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>15</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás		5	
	Módszeres munkavégzés		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**5. Munkahelyén a gipszműhelyben a nyári szabadságok miatt leállás lesz. Ezt az időszakot kihasználva az összes elektromos berendezés karbantartó és munkavédelmi javítását és ellenőrzését rendelik el. Vegye számba, hogy mely berendezéseket és gépeket fogják átvizsgálni! A felsorolásában mindegyik berendezés vagy gép esetén térjen ki a alkalmazási területre is!**

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- Forgástestek kialakítása, esztergálás gépkorong használatával
- Géppel segített anyagkeverés, szárítószekrény; anyagmozgatás stb.
- A gipszműhelyben előforduló tipikus balesetek és egészségkárosító hatások

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**5. Munkahelyén a gipszműhelyben a nyári szabadságok miatt leállás lesz. Ezt az időszakot kihasználva az összes elektromos berendezés karbantartó és munkavédelmi javítását és ellenőrzését rendelik el. Vegye számba, hogy mely berendezéseket és gépeket fogják átvizsgálni! A felsorolásában mindegyik berendezés vagy gép esetén térjen ki a alkalmazási területre is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	20	
A	Forgástestek, formák egyközpontú sablonnal való forgatása, esztergálása	Forgástestek kialakítása, esztergálás gépkorong használatával	20	
B	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	Géppel segített anyagkeverés, szárítószekrény; anyagmozgatás stb.	20	
C	Munka-, baleset-, egészség-, tűz és környezetvédelem előírásai	A gipszműhelyben előforduló tipikus balesetek és egészségkárosító hatások	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**6. Ön vállalkozóként feladatot kap egy barokk kastély felújításában. Egyfajta rozettából 12 db-ot kell elkészítenie. Az eredeti nem maradt fenn, ezért a kor stílusjegyei alapján kell az újat megtervezni és kivitelezni. A gipszműhelyben ennek a feladatnak a kivitelezésére milyen eszközöket gépeket és milyen anyagot használ? Ismertesse a munka folyamatát!**

Információtartalom vázlata

- A barokk kor stílusjegyeinek ismerete
- Alapforma-készítés esztergakorongon
- A modell mintázása, a megfelelő anyag és eszköz kiválasztása
- A negatív formakészítés módja és a felhasznált anyagok
- A sokszorosítás előkészítése és folyamata
- A gipszkeverés szabályai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**6. Ön vállalkozóként feladatot kap egy barokk kastély felújításában. Egyfajta rozettából 12 db-ot kell elkészítenie. Az eredeti nem maradt fenn, ezért a kor stílusjegyei alapján kell az újat megtervezni és kivitelezni. A gipszműhelyben ennek a feladatnak a kivitelezésére milyen eszközöket, gépeket és milyen anyagot használ? Ismertesse a munka folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Stilárisan pontos ornamentikák, díszek mintázása agyagból	A barokk kor stílusjegyeinek ismerete	10	
A	Forgástestek, formák egyközpontú sablonnal való forgatása, esztergálása	Alapforma-készítés esztergakorongon	15	
C	A mintázó anyagok és szerszámok tárolása elhelyezése karbantartása	A modell mintázása, a megfelelő anyag és eszköz kiválasztása	15	
A	Az egyedi és sokszorosításhoz szükséges negatív formakészítés technikái	A negatív formakészítés módja és a felhasznált anyagok	20	
B	Egyszerű és összetett pozitív gipszminták öntése, készítése	A sokszorosítás előkészítése és folyamata	10	
A	A gipsz keverése formaöntésekhez, ragasztáshoz és retusáláshoz	A gipszkeverés szabályai	10	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**7. A gipszműhely, ahol Ön alkalmazottként dolgozik, nagyon gazdagon díszített, részletgazdag fémtárgyak műtárgymásolatát készíti el fotó alapján. A gipszmodellt / -mintát elkészítik, majd átadják a fémöntőnek. Ismertesse a munka menetét a mintázástól a gipszminta / -modell elkészítéséig! Mindegyik munkafázisban nevezze meg az alkalmazott anyagokat és az anyagválasztás mögött meghúzódó érveket!**

Információtartalom vázlata

- A mintázás előkészületei, alapfogásai és a mintázás folyamata
- A mintázáshoz használatos anyagok, kezelésük, tárolásuk
- A mintázáshoz használatos eszközök
- A szilikongumi alkalmazási területe és felhasználásának módja
- A negatív formakészítésének módja

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**7. A gipszműhely, ahol Ön alkalmazottként dolgozik, nagyon gazdagon díszített, részletgazdag fémtárgyak mütárgymásolatát készíti el fotó alapján. A gipszmodellt / -mintát elkészítik, majd átadják a fémtöntőnek. Ismertesse a munka menetét a mintázástól a gipszminta / -modell elkészítéséig! Mindegyik munkafázisban nevezze meg az alkalmazott anyagokat és az anyagválasztás mögött meghúzóó érveket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A mintázás alapműveletei, gyakorlati fogásai	A mintázás előkészületei, alapfogásai és a mintázás folyamata	15	
C	A mintázó anyagok és szerszámok tárolása elhelyezése karbantartása	A mintázáshoz használatos anyagok, kezelésük, tárolásuk	15	
B	Szobrász mintázó anyagok és eszközök használata	A mintázáshoz használatos eszközök	15	
A	Egyszerű negatívforma-öntés gipszből és szilikon gumiból	A szilikongumi alkalmazási területe és felhasználásának módja	15	
D	A célnak megfelelő gipsznegatív-öntőforma és pozitív magforma előkészítése bronzöntéshez	A negatív formakészítésének módja	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**8. Munkaadója árajánlatot fog adni egy görög vendéglőnek egy antik nőszobor másolatának elkészítésére, és Önt bizza meg az árajánlat előkészítésével. Számítógépes szövegszerkesztő felhasználásával készítsen listát a kivitelezés munkafázisairól, azok időigényéről és anyagigényéről! Az ajánlati árat majd munkaadója fogja kikalkulálni, Önnek ezt nem kell jelezni.**

Információtartalom vázlata

- A mintázás előkészületei, folyamata és alapfogásai
- A mintázás során felhasznált anyagok és eszközök
- A számítógépes szövegszerkesztő program használata
- A kivitelezés anyag- és időigényének becslése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**8. Munkaadója árajánlatot fog adni egy görög vendéglőnek egy antik nősobor másolatának elkészítésére, és Önt bízta meg az árajánlat előkészítésével. Számítógépes szövegszerkesztő felhasználásával készítsen listát a kivitelezés munkafázisairól, azok időigényéről és anyagigényéről! Az ajánlati árat majd munkaadója fogja kikalkulálni, Önnek ezt nem kell jelezni.**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Egyszerűbb és bonyolultabb formák, makettek, gipszminták felrakással ragasztással és faragással	A mintázás előkészületei folyamata és alapfogásai	20	
A	A kézi megmunkálás módjai, fogásai	A mintázás során felhasznált anyagok és eszközök	20	
C	Megrendelés felvétele, teljesítése	A számítógépes szövegszerkesztő program használata	20	
B	Anyag- és költségkalkuláció, árajánlat adása	A kivitelezés anyag- és időigényének becslése	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
1	Elemi szintű számítógéphasználat		3	
3	Mennyiségérzék		3	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Kézügyesség	3	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	4	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**9. Ön vállalkozóként megrendelést kap egy hal formájú, működő vízköpő sorozatgyártására, amit kertészeti boltokban fognak értékesíteni. Ismertesse a munka folyamatát és a munka során felhasznált anyagokat, eszközöket, gépeket!**

Információtartalom vázlata

- A szobormintázás folyamata, anyagai és eszközei
- A sokszorosító forma elkészítése működőhöz, felhasznált anyagok és eszközök
- A működő bedolgozásának menete, az alkalmazott eszközök és gépek
- A kész működőszobor utómunkálatai, az alkalmazott gépek és eszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1022-06 Gipszmegmunkálás  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**9. Ön vállalkozóként megrendelést kap egy hal formájú, műkö vízköpő sorozatgyártására, amit kertészeti boltokban fognak értékesíteni. Ismertesse a munka folyamatát és a munka során felhasznált anyagokat, eszközöket, gépeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szobrász mintázó anyagok és eszközök használata	A szobormintázás folyamata, anyagai és eszközei	20	
D	A műkömassza gipsz, szilikon gumi vagy betonformába való bedolgozásának technológiája	A sokszorosító forma elkészítése műköhöz, felhasznált anyagok és eszközök	20	
C	Az öntőformák nyers- és segédanyagok előkészítése a célnak megfelelő öntéshez (szoborhoz, díszítőmintához és kerámiaformához)	A műkööntés menete, az alkalmazott eszközök és gépek	20	
E	Műköformák és díszek sorozatöntése	A kész műköszobor utómunkálatai, az alkalmazott gépek és eszközök	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Módszeres munkavégzés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**10. Egy 150 éves porcelángyár formaraktárából egy barokk szobor sérült és hiányos elemeit hozzák le felújításra. Ön a gipszműhely dolgozójaként azt a feladatot kapja, hogy a mintát / modellt egészítse ki a korra jellemző stílusjegyeknek megfelelően, majd készítse el az öntőformáját. Ismertesse a munka menetét és a munka során használt anyagokat, gépeket és eszközöket!**

Információtartalom vázlata

- Művészettörténeti korstílusok és azok megnyilvánulásai a szobrászatban
- A gipszrestaurálás menete, a felhasznált anyagok és eszközök
- A kész gipszminta / -modell előkészítése formakészítésre; felületkezelés
- A sokszorosító forma megtervezése, a készítés menete, a felhasznált anyagok ismertetése

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**10. Egy 150 éves porcelángyár formarakarjából egy barokk szobor sérült és hiányos elemeit hozzák le felújításra. Ön a gipszműhely dolgozójaként azt a feladatot kapja, hogy a mintát / modellt egészítse ki a korra jellemző stílusjegyeknek megfelelően, majd készítse el az öntőformáját. Ismertesse a munka menetét és a munka során használt anyagokat, gépeket és eszközöket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző korok szobrászati emlékei és jellegzetes stílusjegyei	Művészettörténeti korstílusok és azok megnyilvánulásai a szobrászatban	20	
	Gipsz-restaurálás és rekonstrukció gyakorlati tennivalói	A gipszrestaurálás menete, a felhasznált anyagok és eszközök	20	
	A gipszminta felületi retusálása, polírozás-technikái	A kész gipszminta / -modell előkészítése formakészítésre; felületkezelés	20	
A	Sokszorosító darabformakészítés gipszből, szilikon formával	A sokszorosító forma megtervezése, a készítés menete, a felhasznált anyagok ismertetése	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Módszeres munkavégzés		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**11. Egy épületszobrászattal foglalkozó cég gipszműhelyének építészeti és gépészeti tervezése zajlik. A tervezés kezdetén kikérik az Ön szakértői véleményét. Feladata, hogy ismertesse a műhelytér szervezésének alapvető szempontjait. Sorolja fel, milyen gépeket és eszközöket kell elhelyezni a műhelyben! Hívja fel a tervező figyelmét a gipszműhelyt kiegészítő formatárolók, raktárak, vizesblokkok és szállítási útvonalak kialakítására!**

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A gipszműhelyben zajló munkaeszköz- és szerszámháttere
- A gipsz műhelyterének kialakítása, a vizesblokk elhelyezése, a keverőedények kimosása
- A gipszformák szakszerű tárolása
- Az épületszobrászati gipszelés tipikus eljárásai és eszközei

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**11. Egy épületszobrászattal foglalkozó cég gipszműhelyének építészeti és gépészeti tervezése zajlik. A tervezés kezdetén kikérik az Ön szakértői véleményét. Feladata, hogy ismertesse a műhelytér szervezésének alapvető szempontjait. Sorolja fel, milyen gépeket és eszközöket kell elhelyezni a műhelyben! Hívja fel a tervező figyelmét a gipszműhelyt kiegészítő formatárolók, raktárak, vizesblokkok és szállítási útvonalak kialakítására!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	15	
	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A gipszműhelyben zajló munka eszköz- és szerszámháttére	10	
A	A gipsz keverése formaöntésekhez, ragasztáshoz és retusáláshoz	A gipsz műhelyterének kialakítása, a vizesblokk elhelyezése, a keverőedények kimosása	20	
D	Félkész és kész gipszöntvények tárolása	A gipszformák szakszerű tárolása	20	
A	Gipszlecek sík, egyenes és köríves húzása sablonnal	Az épületszobrászati gipszelés tipikus eljárásai és eszközei	15	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Sablonkészítő fa- és fémmegmunkáló szerszámok, kisgépek alkalmazása		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		5	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1022-06 Gipszmegmunkálás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**12. Ön elvállalja egy színházi előadás papírmasé díszleteinek elkészítését. A napot, a holdat és a csillagokat kell a színpad háttérébe belőgatni. Hogyan készíti el az égitestek mintáját / modelljét gipszből, és a munka folyamán milyen eszközöket és anyagokat használ? Számítógépes szövegszerkesztő használatával készítsen anyag- és időkalkulációt!**

Információtartalom vázlata

- A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete
- A gipszműhelyben zajló munka eszköz- és szerszámháttére
- A munkához szükséges anyagok és segédanyagok
- A gipszminta felhasználásának széles köre és kreatív alkalmazása
- A megrendelés előzetes anyag- és munkaigényének becslése, kalkuláció

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**12. Ön elvállalja egy színházi előadás papírmásé díszleteinek elkészítését. A napot, a holdat és a csillagokat kell a színpad háttérébe belógatni. Hogyan készíti el az égitestek mintáját / modelljét gipszből, és a munka folyamán milyen eszközöket és anyagokat használ? Számítógépes szövegszerkesztő használatával készítsen anyag- és időkalkulációt!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszműhelyben zajló munkafolyamatok átfogó ismerete	10	
	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A gipszminta felhasználásának széles köre és kreatív alkalmazása	10	
	A gipszöntés járulékos segédberendezései és segédanyagai, szerszámai	A gipszműhelyben zajló munka-eszköz- és szerszámháttere	20	
	Anyag- és költségkalkuláció, árajánlat adása	A munkához szükséges anyagok és segédanyagok	20	
		A megrendelés előzetes anyag- és munkaigényének becslése, kalkuláció	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
1	Elemi szintű számítógéphasználat		5	
4	Elemi számolási készség		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Irányíthatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**13. Egy lakóház felújítási munkálataiba vonják be Önt. Feladata, hogy hozzon létre nyolc pillért a bejárati ajtók mellett. Milyen technikát választ a feladathoz? Ismertesse a munka menetét, a munka során felhasznált anyagokat, eszközöket és gépeket! Térjen ki a kihelyezés során alkalmazott rögzítés módjára!**

Információtartalom vázlata

- A sablonhúzás technikája, menete, a felhasznált anyagok és eszközök
- A stukkó elem sokszorosítóformája és a sokszorosítás menete, eszközök, szerszámok
- A stukkó elemek sokszorosítása során használt eszközök, szerszámok
- A stukkó elem beépítésének menete, a felhasznált anyagok és eszközök

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**13. Egy lakóház felújítási munkálataiba vonják be Önt. Feladata, hogy hozzon létre nyolc pillért a bejárati ajtók mellett. Milyen technikát választ a feladathoz? Ismertesse a munka menetét, a munka során felhasznált anyagokat, eszközöket és gépeket! Térjen ki a kihelyezés során alkalmazott rögzítés módjára!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
D	Gipszforma szabadkézi sablonnal való húzása	A sablonhúzás technikája, menete, a felhasznált anyagok és eszközök	20	
B	Egyszerű és összetett pozitív gipszminták öntése, készítése	A stukkó elem sokszorosítóformája és a sokszorosítás menete, eszközök, szerszámok	20	
B	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A stukkó elemek sokszorosítása során használt eszközök, szerszámok	20	
A	A díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való helyszíni beépítése	A stukkó elem beépítésének menete, a felhasznált anyagok és eszközök	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**14. Egy porcelángyár gipszműhelyének dolgozójaként azt a feladatot kapja, hogy szakrajz alapján készítse el egy nagy szériás csésze munkaformáit a korongosüzem részére a termelésnek. A csészét bekorongolással fogják gyártani. Ismertesse a minta- / modellkészítés, valamint a formaberendezés készítésének menetét és az alkalmazott gépeket, eszközöket!**

Információtartalom vázlata

- A szakrajzi ábrázolás jelölési rendszerének értelmezése
- A modell / minta elkészítése esztétikussal
- Negatív forma levétele és a sokszorosító forma elkészítése; a rákorongoló gipszforma sokszorosítása.
- A gipszforma méretének illesztése a gépi korong méretéhez és a tányérsablonhoz

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**14. Egy porcelángyár gipszműhelyének dolgozójaként azt a feladatot kapja, hogy szakrajz alapján készítse el egy nagy szériás csésze munkaformáit, a korongosüzem részére a termelésnek. A csészt bekorongolással fogják gyártani. Ismertesse a minta- / modellkészítés, valamint a formaberendezés készítésének menetét és az alkalmazott gépeket, eszközöket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Méretarányos építészeti műszaki rajzolvasás és rajzkészítés	A szakrajzi ábrázolás jelölési rendszerének értelmezése	20	
A	Forgástestek, formák egyközpontú sablonnal való forgatása, esztergálása	A modell / minta elkészítése esztergálással	20	
	Sokszorosító darabforma-készítés gipsz negatívformával	Negatív forma levétele és a sokszorosító forma elkészítése; a rákorongoló gipszforma sokszorosítása.	20	
B	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A gipszforma méretének illesztése a gépi korong méretéhez és a tányérsablonhoz	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
4	Sablonkészítő fa- és fémmegmunkáló szerszámok, kisgépek alkalmazás		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Módszeres munkavégzés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1022-06 Gipszmegmunkálás  
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2. vizsgafeladat  
A gipszműhely berendezéseinek, gépeinek, szerszámainak és anyagainak bemutatása

**15. Színházi kellékes fordul Önhöz azzal a kéréssel, hogy egy 40 cm teás csésze formájú héját készítse el gipszből. Ismertesse a munka folyamatát és a munka során felhasznált anyagokat és eszközöket!**

Információtartalom vázlat

- A gipszmintakészítés folyamatának átfogó ismerete
- A gipsz mint anyag sokoldalú és változatos felhasználási lehetőségei
- Forgástest készítésének lehetséges módjai
- A gipszműhely eszközei és berendezése, anyag- és segédanyag-felhasználás

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**15. Színházi kellékes fordul Önhöz azzal a kéréssel, hogy egy 40 cm teás csésze formájú héját készítse el gipszből. Ismertesse a munka folyamatát és a munka során felhasznált anyagokat és eszközöket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A gipsz alapanyag tulajdonságai és az alkalmazásának módozatai	A gipszmintakészítés folyamatának átfogó ismerete	20	
A	A gipsz keverése formaöntésekhez, ragasztáshoz és retusáláshoz	A gipsz mint anyag sokoldalú és változatos felhasználási lehetőségei	20	
	Forgástestek, formák egyközpontú sablonnal való forgatása, esztergálása	Forgástest készítésének lehetséges módjai	20	
B	A gipszműhelyek berendezései, felszerelési tárgyai, szerszámai	A gipszműhely eszközei és berendezése, anyag- és segédanyag-felhasználás	20	
<b>Összesen</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Gipszműhely passzív háttérfelszereléseinek (márványasztal, medencés vizesblokk, tároló és raktározó eszközökkel, sablonkészítésre alkalmas felszerelések stb.) használata		5	
5	Mintázó és gipszmegmunkáló kéziszerszámok használata		5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
<b>Összesen</b>			<b>10</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C