

NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1029-06/1 A kőszobrászat jellemzői, anyagai

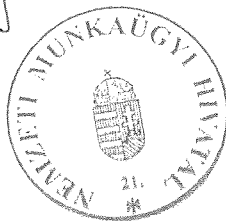
Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 100896/2011. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Rehóke fel



Jóváhagyta:



2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2011. 08. 05-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

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:

54 211 15 0010 54 03	Kőszobrász	Szobrász
-----------------------------	-------------------	-----------------

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

1. Egy román kori műemlék templom keresztboltozatának beomlott és sérült részét kell felújítania. Sok erősen kopott boltozati elemet, a kőívet és ornamentális zárókövet kell pótolnia. A rendelkezésére álló eredeti kövek részletformái már alig láthatók és az eredeti minta sem áll rendelkezésre. Önt bízzák meg a feladattal, hogy faragja meg és pótolja ezeket. Hogyan kezdi el feladatát? Milyen információkra és milyen más területek szakembereinek közreműködésére lesz szüksége?

Milyen alapanyagokat kell beszereznie? Mi lesz a faragás és beépítés munkamenete

Információtartalom vázlat

- A földrajzi, természeti, társadalmi, technikai, vallási, filozófiai és művészeti adottságokból meghatározott igények, funkciók és az épületszerkezet összefüggései
- Kőzetképződési módok, építési, illetve szobrászati kőanyagfajták, a kiválasztás szempontjai, valamint a legfontosabb anyagvizsgálati módszerek
- A célnak megfelelő kőfajta választásának tudatos és lehetséges indokai
- A szerkezetet díszítő faragott kőelem vagy szobor beépítésének gyakorlati módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. Egy román kori műemlék templom keresztboltozatának beomlott és sérült részét kell felújítania. Sok erősen kopott boltozati elemet, a kőívet és ornamentális zárókövet kell pótolnia. A rendelkezésére álló eredeti kövek részletformái már alig láthatók. és az eredeti minta sem áll rendelkezésre. Önt bízzák meg a feladattal, hogy faragja meg és pótolja ezeket. Hogyan kezdi el feladatát? Milyen információkra és milyen más területek szakembereinek közreműködésére lesz szüksége?

Milyen alapanyagokat kell beszereznie? És mi lesz a faragás és beépítés munkamenete?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Az építészeti szerkezetei és a szobrászat összefüggései	A földrajzi, természeti, társadalmi, technikai, vallási, filozófiai, és művészeti adottságokból meghatározott igények, funkciók és az épületszerkezet összefüggései	20	
C	A kőzetek, kőanyagok fajtái, tulajdonságai és vizsgálati módszerei	Kőzetképződési módok, építési, illetve szobrászati kőanyagfajták, a kiválasztás szempontjai, valamint a legfontosabb anyagvizsgálati módszerek	20	
C	A célnak megfelelő kő vagy márványanyag kiválasztása.	A célnak megfelelő kőfajta választásának tudatos és lehetséges indokai	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába, vagy posztamentre való beépítése	A szerkezetet díszítő faragott kőelem vagy szobor beépítésének gyakorlati módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Áttekintőképesség	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

2. Magyar civil szervezet kőből faragott szobrot szándékozik állítani egy valamikori szibériai munkatábor temetőjébe (az ott nyugvó magyar hadifoglyok emlékére). Az emlékművet kizárólag hazai tervek alapján, kőfaragók munkájával és hazai alapanyagokból kívánják elkészíttetni. Önt arra a szakmai értekezletre hívják meg, ahol ennek a pályázatnak a kiírására vonatkozó előzetes szakmai megbeszélés történik.

Röviden össze kell foglalnia a kőszoborfaragás általános munkamenetét, a hazai kőbányák kínálatát, és azokat az időtálló kőfajtákat, amelyek jól tűrik a nedves, szélsőséges éghajlatot. Sorolja fel a különféle kövek megmunkálásra vonatkozó előnyöket és hátrányokat.

Információtartalom vázlata

Kőzetképződési módok, kőanyagfajták, a kiválasztás szempontjai és anyagvizsgálati módszerei

Magyarországi kő-, illetve márványkitermelő helyei, jellemző kínálatuk, a megfelelő kőfajta vagy márvány választásának tudatos és lehetséges indokai

A faragás munkamenetének sorrendje és a méretpontosság ellenőrzési módszerei

A kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása, védelmének módjai és technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Magyar civil szervezet kőből faragott szobrot szándékozik állítani egy valamikori szibériai munkatábor temetőjébe (az ott nyugvó magyar hadifoglyok emlékére). Az emlékművet kizárólag hazai tervek alapján, kőfaragók munkájával és hazai alapanyagokból kívánják elkészíttetni. Önt arra a szakmai értekezletre hívják meg, ahol ennek a pályázatnak a kiírására vonatkozó előzetes szakmai megbeszélés történik.

Röviden össze kell foglalnia a kőszoborfaragás általános munkamenetét, a hazai kőbányák kínálatát, és azokat az időtálló kőfajtákat, amelyek jól tűrik a nedves, szélsőséges éghajlatot. Sorolja fel a különféle kövek megmunkálásra vonatkozó előnyöket és hátrányokat.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A kőzetek és kőanyagok fajtái, tulajdonságai és vizsgálati módszerei	Kőzetképződési módok, kőanyagfajták, a kiválasztás szempontjai és anyagvizsgálati módszerei	20	
C	A célnak megfelelő kő és márványanyag választása	Magyarországi kő-, illetve márványkitermelő helyei, jellemző kínálatuk, a megfelelő kőfajta vagy márvány választásának tudatos és lehetséges indokai	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A faragás munkamenetének sorrendje és a méretpontosság ellenőrzési módszerei	20	
D	Kész faragott szobor, vagy díszítés szakszerű szállítása és védelme	A kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása, védelmének módjai és technikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

3. Egy Tisza-híd pillérjének szürke gránitból készült szerkezeti és díszítőelemeit újítják föl. A pilléren ugyanezek az elemek funkcionális tartó szerepük mellett, egyben faragott díszként is szolgálnak. A feladatléírást, a nézeti rajzokat és gipszmintákat megkapták már a beruházótól. A cég vezetője az Ön által vezetett kőfaragó munkacsapatot bízta meg a feladat végrehajtásával.

Feladata a megfelelő anyagminőségű kőanyagok megrendelése és kiválasztása a kőfejtőben, továbbá a faragás műveletének irányítása. Sorolja fel munkacsapatának a feladat technikai végrehajtásának lépéseit, és emelje ki a balesetmegelőző eszközök használatának fontosságát!

Információtartalom vázlata

- Kőfajta választása a célnak megfelelő anyag- és tömbméret szerint, valamint a szükséges technikai eszközök előkészítése
- A kézi megmunkálás eszközei, segédberendezéseinek és alkalmazástechnikáinak felsorolása
- A gépi megmunkálás eszközei, segédberendezései és technikai alkalmazásai felsorolása
- A személyes kőfaragó védőfelszerelések felsorolása, az anyagmozgatás biztonságos eszközei és módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Egy Tisza-híd pillérjének szürke gránitból készült szerkezeti és díszítőelemeit újítják föl. A pilléren ugyanezek az elemek funkcionális tartó szerepük mellett, egyben faragott dízként is szolgálnak. A feladatléírást, a nézeti rajzokat és gipszmintákat megkapták már a beruházótól. A cég vezetője az Ön által vezetett kőfaragó munkacsapatot bízta meg a feladat végrehajtásával.

Feladata a megfelelő anyagminőségű kőanyagok megrendelése és kiválasztása a kőfejtőben, továbbá a faragás műveletének irányítása. Sorolja fel munkacsapatának a feladat technikai végrehajtásának lépéseit, és emelje ki a balesetmegelőző eszközök használatának fontosságát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése	Kőfajta választása a célnak megfelelő anyag- és töbméret szerint, valamint a szükséges technikai eszközök előkészítése	20	
B	A kézi megmunkálás módjai, fogásai	A kézi megmunkálás eszközei, segédberendezései és alkalmazás-technikáinak felsorolása	20	
B	A gépi megmunkálás módjai, fogásai	A gépi megmunkálás eszközei, segédberendezéseinek és technikai alkalmazásainak felsorolása	20	
C	Egyéni kőfaragó védő és balesetmegelőző eszközök használata	A személyes kőfaragó védőfelszerelések felsorolása, az anyagmozgatás biztonságos eszközei és módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Műszaki rajz, szerkesztési rajz olvasása, értelmezése (a Monge-rendszerben)		5	
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	10	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

4. Egy sérült neogótikus templom köveit és kültéri szobrait kell időtálló, újrafaragott kövekkel kicserélni. Ön kőszobrász vállalkozó, és van több alkalmazottja is. A tárgyaláson műszaki leírást, fényképet és rajzokat kap a megrendelőtől.

Tömören mutassa be műhelyét és annak berendezéseit! Tegyen javaslatot azokra az alapanyagokra és kőszobrász technikákra, amelyek ennek a konkrét feladatnak a végrehajtásához szükségesek!

Információtartalom vázlat

- A historizmus, a neogótika építésze, ornamentikái és a kőszobrászat stílusjegyei
- A teherviselő szerkezetek és a díszítő funkciójú elemek kőanyagainak különbsége
- A szobrok alapanyag szerinti javításának, pótlásának és rekonstrukciójának módszerei
- Kőszobrok, díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre illesztésének módszerei és anyagmozgató berendezései

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Egy sérült neogótikus templom köveit és kültéri szobrait kell időtálló, újrafaragott kövekkel kicserélni. Ön kőszobrász vállalkozó, és van több alkalmazottja is. A tárgyaláson műszaki leírást, fényképet és rajzokat kap a megrendelőtől.

Tömören mutassa be műhelyét és annak berendezéseit! Tegyen javaslatot azokra az alapanyagokra és kőszobrász technikákra, amelyek ennek a konkrét feladatnak a végrehajtásához szükségesek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző korok és kultúrák szobrászati emlékei és jellegzetes stílusjegyei	A historizmus, a neogótika építészete, ornamentikái és a kőszobrászat stílusjegyei	20	
C	Az építészet szerkezetei és szobrászat összefüggései	A teherviselő szerkezetek és a díszítő funkciójú elemek kőanyagának különbsége	20	
C	Szoborrestaurálás és rekonstrukció gyakorlati alapismeretei	A szobrok alapanyag szerinti javításának, pótlásának és rekonstrukciójának módszerei	20	
D	Kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre illesztése	Kőszobrok, díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre illesztésének módszerei és anyagmozgató berendezései	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	10	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

5. Egy pincészet új bemutató borházának portálja fölé kőből faragott domborművet rendelt Öntől. Ennek a gipszből elkészített mintáját egy szobrász a tervező építész mérnök terveihez alkalmazkodva már elkészítette. (A hozzávetőleges méretek: 2000x1200x300 mm.) Önnek az a feladata, hogy tervrajz és a gipszminta alapján a végleges szobrot az erre legalkalmasabb kőanyagból megfaragja és beépítse a megadott helyre.

Röviden mutassa be a munkafolyamat lépéseit, az erre a célra legalkalmasabb kőanyag beszerzési forrását, a megmunkálás és beépítés módját!

Információtartalom vázlata

- Kőfajta választása a megfelelő minőség és méret szerinti anyagból, valamint a megmunkáló munkaeszközök előkészítése
- Műszaki nézeti rajz értelmezése, a gipszminta utáni faragás méret szerinti pontosságának ellenőrző eszközei és módszerei
- A faragás munkamenete, a felületkezelés, a segédanyagok, a kézi és gépi eszközök felsorolása
- A helyszíni beépítés munkaműveletei és eszközrendszere

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Egy pincészet új bemutató borházának portálja fölé kőből faragott domborművet rendelt Öntől. Ennek a gipszből elkészített mintáját egy szobrász a tervező építészmérnök terveihez alkalmazkodva már elkészítette. (A hozzávetőleges méretek: 2000x1200x300 mm.) Önnek az a feladata, hogy tervrajz és a gipszminta alapján a végleges szobrot az erre legalkalmasabb kőanyagból megfaragja és beépítse a megadott helyre.

Röviden mutassa be a munkafolyamat lépéseit, az erre a célra legalkalmasabb kőanyag beszerzési forrását, a megmunkálás és beépítés módját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése	Kőfajta választása a megfelelő minőség és méret szerinti anyagból, valamint a megmunkáló munkaeszközök előkészítése	20	
B	Méretarányos építészeti rajz olvasása és készítési menete különböző ábrázolási rendszerekben	Műszaki nézeti rajz értelmezése, a gipszminta utáni faragás méret szerinti pontosságának ellenőrző eszközei és módszerei	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A faragás munkamenete, a felületkezelés, a segédanyagok, a kézi és gépi eszközök felsorolása	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	A helyszíni beépítés munkaműveletei és eszközrendszere	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Műszaki rajz, szerkesztési rajz olvasása, értelmezése (a Monge-rendszerben)		5	
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

6. A Közlekedési Múzeum előcsarnokában egy baleset miatt darabokra tört mészkő szobor helyreállítását kéri Öntől. (A szobor a magyar ipartörténet egy híres alakját ábrázolta). A szoborról készült fénykép és a töredékek alapján az eredeti mű időtálló módon csak újrafaragással hozható helyre.

Mondja el részletesen a feladathoz szükséges technikai lépéseket!

Információtartalom vázlata

- Az adott eredeti szobor töredékei alapanyag szerinti javításának, pótlásának, rekonstrukciójának lépései, módszerei
- A szoborfaragás és felületkezelés lépései, kézi és gépi eszközei, valamint segédanyagai
- A kész szobor szakszerű védelme, csomagolásmódja, mozgatása és szállítása
- A restaurálás utáni helyszíni beépítés munkaműveletei, segédanyagai és eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A Közlekedési Múzeum előcsarnokában egy baleset miatt darabokra tört mészkő szobor helyreállítását kéri Öntől. (A szobor a magyar ipartörténet egy híres alakját ábrázolta.) A szoborról készült fénykép és a töredékek alapján az eredeti mű időtálló módon csak újrifaragással hozható helyre.

Mondja el részletesen a feladathoz szükséges technikai lépéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szoborrestaurálás és rekonstrukció gyakorlati ismeretei	Az adott eredeti szobor töredékei alapanyag szerinti javításának, pótlásának, rekonstrukciójának lépései, módszerei	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A szoborfaragás és felületkezelés lépései, kézi és gépi eszközei, valamint segédanyagai	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	A kész szobor szakszerű védelme, csomagolásmódja, mozgatása és szállítása	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamentre való beépítése	A restaurálás utáni helyszíni beépítés munkaműveletei, segédanyagai és eszközei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

7. A közkedvelt jászberényi gyógyfürdőt fejlesztik. Az új építésű fedett és szabadtéri környezetet szeretnék odaillő kőszobrokkal díszíteni. A város és a fürdő vezetői ezért pályázatot szándékoznak kiírni. Önt, mint helybéli szakértőt, arra kéri föl, hogy tanácsaival működjön közre a pályázat szakmailag korrekt megfogalmazásában.

Tartson egy rövid szóbeli általános ismertetést az ilyen jellegű szobrászfeladatokról és ezek háttéréről! Hangsúlyozza ki a fontosabb részleteket, amelyek a megbízók, a feladatot teljesítő szobrászok szempontjából fontosak és lényegesek lehetnek!

Információtartalom vázlata

- Szobrászati műfajok és alapfogalmak meghatározása
- Az építészetben szerkezeti elemekként vagy díszítő funkcióval alkalmazott domborművek, szobrok azonosságai és különbségei
- A konkrét célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választásának szempontjai
- A kész szobor szakszerű védelme, csomagolásmódja, mozgatása és szállítása (közúton és vasúton)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A közkedvelt jászberényi gyógyfürdőt fejlesztik. Az új építésű fedett és szabadtéri környezetet szeretnék odaillő kőszobrokkal díszíteni. A város és a fürdő vezetői ezért pályázatot szándékoznak kiírni. Önt, mint helybéli szakértőt, arra kéri föl, hogy tanácsaival működjön közre a pályázat szakmailag korrekt megfogalmazásában.

Tartson egy rövid szóbeli általános ismertetést az ilyen jellegű szobrászfeladatokról és ezek háttéréről! Hangsúlyozza ki a fontosabb részleteket, amelyek a megbízók, a feladatot teljesítő szobrászok szempontjából fontosak és lényegesek lehetnek!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szobrászati műfajok, alapfogalmak	Szobrászati műfajok és alapfogalmak meghatározása	20	
C	Az építészeti szerkezet és a szobrászat összefüggései	Az építészetben szerkezeti elemekként vagy díszítő funkcióval alkalmazott domborművek, szobrok azonosságai és különbségei	20	
C	A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választása	A konkrét célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választásának szempontjai	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	A kész szobor szakszerű védelme, csomagolásmódja, mozgatása és szállítása (közúton és vasúton)	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

8. Egy elhunyt szobrászművész már megkezdett munkáját, egy középületbe kerülő szobrot kell befejeznie. Ehhez az építészeti terv rajzait, a szobrász vázlatait és egy gipsz szobormintát, valamint egy félbemaradt faragású ruskicai márványtömböt bocsátanak rendelkezésre. Mint pontosan dolgozó kőfaragót, Önt bízzák meg, hogy végezze el ezt a kényes munkát, fejezze be a szobrot, és építse be azt a korábban tervezett helyére.

Megbízói felkérlik, fejtse ki részletesen, hogy Önnek még milyen további feladatokat kell elvégeznie ahhoz, hogy a szobrot a korábban kigondolt, végleges formájában át tudja adni.

Információtartalom vázlata

- A megadott vázlaterv és építészeti tervrajz szerinti szoborbeépítés módjának értelmezése
- A durva faragás utáni további megmunkálások technológiai sorrendjének ismertetése
- Az eredeti gipsz szoborminta és a kőszobor szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása
- A posztamensre illesztés módszere, a szobor végleges elhelyezése és rögzítésének technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Egy elhunyt szobrászművész már megkezdett munkáját, egy középületbe kerülő szobrot kell befejeznie. Ehhez az építészeti terv rajzait, a szobrász vázlatait és egy gipsz szobormintát, valamint egy félbemaradt faragású ruskicai márványtömböt bocsátanak rendelkezésre. Mint pontosan dolgozó kőfaragót, Önt bízzák meg, hogy végezze el ezt a kényes munkát, fejezze be a szobrot, és építse be azt a korábban tervezett helyére.

Megbízói felkérlik, fejtse ki részletesen, hogy Önnek még milyen további feladatokat kell elvégeznie ahhoz, hogy a szobrot a korábban kigondolt, végleges formájában át tudja adni.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Méretarányos építészeti rajz olvasása és készítési menete különböző ábrázolási rendszerekben	A megadott vázlaterv és építészeti tervrajz szerinti szoborbeépítés módjának értelmezése	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A durva faragás utáni további megmunkálások technológiai sorrendjének ismertetése	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	Az eredeti gipsz szoborminta és a kőszobor szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	A posztamensre illesztés módszere, a szobor végleges elhelyezése és rögzítésének technikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Műszaki rajz, szerkesztési rajz olvasása, értelmezése (a Monge-rendszerben)		5	
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

9. Egy neves XIX. századi szobrász középületen elhelyezett, de már teljesen tönkrement homokkő szobrait időtállóbb kőből kell újrifaragni. Az allegorikus egész alakokat ábrázoló kb. 3 méteres figurákról több korábbi fénykép és az eredeti mű kisebb (feles méretű) gipszmintái állnak rendelkezésre. Azt a középületet, ahol ezek eredetileg álltak, most felújítják.

Megbízói – az építési vállalkozók – érdeklődnek, és kérik, hogy vázolja nekik az Önre váró szoborfaragás munkafolyamatát. Szakmailag pontosan foglalja össze munkájának lényegét és legfontosabb lépéseit!

Információtartalom vázlata

- A megadott fotók és építészeti tervrajz szerinti szoborbeépítés módjának értelmezése
- A minta utáni mérethelyes további megmunkálások technológiai sorrendjének ismertetése
- A gipsz szoborminták és a kőszobrok szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása
- Az architektúrába és posztamensre illesztés módszerei, a szobrok végleges elhelyezése és rögzítésének technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Egy neves XIX. századi szobrász középületen elhelyezett, de már teljesen tönkrement homokkő szobrait időtállóbb kőből kell újrafaragni. Az allegorikus egész alakokat ábrázoló kb. 3 méteres figurákról több korábbi fénykép és az eredeti mű kisebb (feles méretű) gipszmintái állnak rendelkezésre. Azt a középületet, ahol ezek eredetileg álltak, most felújítják.

Megbízói – az építési vállalkozók – érdeklődnek, és kérik, hogy vázolja nekik az Önre váró szoborfaragás munkafolyamatát. Szakmailag pontosan foglalja össze munkájának lényegét és legfontosabb lépéseit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatja alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Méretarányos építészeti rajz olvasása és készítési menete különböző ábrázolási rendszerekben	A megadott fotók és építészeti tervrajz szerinti szoborbeépítés módjának értelmezése	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A minta utáni mérethelyes további megmunkálások technológiai sorrendjének ismertetése	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	Az gipsz szoborminták és a kőszobrok szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	Az architektúrába és posztamensre illesztés módszerei, a szobrok végleges elhelyezése és rögzítésének technikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Műszaki rajz, szerkesztési rajz olvasása, értelmezése (a Monge-rendszerben)		5	
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		5	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

10. Egy kastély belső udvarába kell kőszobrot faragnia, amely annak egykori tulajdonosát ábrázolja. A művet az alkotó fiatal szobrásszal együttműködve közösen készítik el. A szobrásznak ez lesz az első megvalósult kőszobra, ezért most komolyan szeretné megismerni a kőfaragás szakmai eszközeit, valamint fogásait.

Részletesen és precíz formában magyarázza el az Önökre váró közös feladat munkafázisait, eszközeit és módszereit!

Információtartalom vázlata

- Kőfajta választása a megfelelő minőség és méret szerinti anyagból, valamint a megmunkáló munkaeszközök előkészítése
- A minta utáni, mérethelyes megmunkálások technológiai sorrendjének, gépi és kézi munkaeszközeinek ismertetése
- A gipsz szoborminta és a kőszobrok szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása
- A posztamensre illesztés módszerei, a szobrok végleges elhelyezése és rögzítésének technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Egy kastély belső udvarába kell kőszobrot faragnia, amely annak egykori tulajdonosát ábrázolja. A művet az alkotó fiatal szobrásszal együttműködve közösen készítik el. A szobrásznak ez lesz az első megvalósult kőszobra, ezért most komolyan szeretné megismerni a kőfaragás szakmai eszközeit, valamint fogásait.

Részletesen és precíz formában magyarázza el az Önökre váró közös feladat munkafázisait, eszközeit és módszereit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése	Kőfajta választása a megfelelő minőség és méret szerinti anyagból, valamint a megmunkáló munkaeszközök előkészítése	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A minta utáni, mérethelyes megmunkálások technológiai sorrendjének, gépi és kézi munkaeszközeinek ismertetése	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	A gipsz szoborminta és a kőszobrok szakszerű csomagolása, védelme, valamint közúton történő szállítása	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	A posztamensre illesztés módszerei, a szobrok végleges elhelyezése és rögzítésének technikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Műszaki rajz, szerkesztési rajz olvasása, értelmezése (a Monge rendszerben)		5	
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		5	
Összesen			10	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
Módszer		Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

11. Ismert XIX. századi köztéri lovas szobor posztamentumán a carrarai fehér márványból készült domborművet kell restaurálnia. A domborműről hiányoznak vagy nagyon sérültek már fontos plasztikai elemek. A pótlás, a felújítás és a tisztítás lesz a feladata. (Korábban készült, kisebb méretű, megkopott fényképek állnak csak rendelkezésére, most ezek alapján kell léptékhelyesen és korhűen rekonstruálnia a dombormű eredeti állapotát.)

Nevezze meg a helyreállításhoz szükséges információk forrásait! Részletezze a felkészülés gyakorlati menetét, az elvégzendő műhelymunka, a javító-pótló faragás technikai hátterét! Sorolja fel, milyen segédanyagok és berendezések szükségesek a feladat végrehajtásához!

Információtartalom vázlata

- A romantika szobrászatának stílusjegyei
- A célnak megfelelő márványfajta választásának tudatos és lehetséges indokai
- A faragás és javítás munkamenetének sorrendje és a méretpontosság ellenőrzési módszerei
- A szobrok alapanyag szerinti javításának, pótlásának, rekonstrukciójának és felületmegmunkálásának módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ismert XIX. századi köztéri lovas szobor posztamentumán a carrarai fehér márványból készült domborművet kell restaurálnia. A domborműről hiányoznak vagy nagyon sérültek már fontos plasztikai elemek. A pótlás, a felújítás és a tisztítás lesz a feladata. (Korábban készült, kisebb méretű, megkopott fényképek állnak csak rendelkezésére, most ezek alapján kell léptékhelyesen és korhűen rekonstruálnia a dombormű eredeti állapotát.)

Nevezze meg a helyreállításhoz szükséges információk forrásait! Részletezze a felkészülés gyakorlati menetét, az elvégzendő műhelymunka, a javító-pótló faragás technikai hátterét! Sorolja fel, milyen segédanyagok és berendezések szükségesek a feladat végrehajtásához!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A különböző korok és kultúrák szobrászati emlékei és jellegzetes stílusjegyei	A romantika szobrászatának stílusjegyei	20	
C	A célnak megfelelő kő vagy márványanyag kiválasztása	A célnak megfelelő márványfajta választásának tudatos és lehetséges indokai	20	
C	A megmunkálások technológiai sorrendje	A faragás és javítás munkamenetének sorrendje és a méretpontosság ellenőrzési módszerei	20	
C	Szoborrestaurálás és rekonstrukció gyakorlati alapismeretei	A szobrok alapanyag szerinti javításának, pótlásának, rekonstrukciójának és felület-megmunkálásának módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

12. Egy épülő templom belsejébe tervezett, a névadót ábrázoló egészalakos szobormintát most öntötte ki gipszből. A megrendelő képviselője, az épülő új templom plébánosa felkeresi Önt a műhelyében. A szobor anyagát, a megfelelő méretű szürke márványtömböt is leszállították már Önnek.

A plébános az Ön kőfaragó munkájáról érdeklődik. Mutassa be a feladat szakmai lépéseit!

Információtartalom vázlata

- A kőfaragó munka technikai előkészítésének lépései
- A kőfaragó technikák munkafázisai, szerszámjai, kézi eszközei és gépi berendezései, valamint alkalmazásmódszerei
- Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű csomagolása, szállítása, védelme
- A kőszobor architektúrába vagy posztamensre beépítésének eszközei és módszerei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy épülő templom belsejébe tervezett, a névadót ábrázoló egészalakos szobormintát most öntötte ki gipszből. A megrendelő képviselője, az épülő új templom plébánosa felkeresi Önt a műhelyében. A szobor anyagát, a megfelelő méretű szürke márványtömböt is leszállították már Önnek.

A plébános az Ön kőfaragó munkájáról érdeklődik. Mutassa be a feladat szakmai lépéseit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A munka technikai előkészítése	A kőfaragó munka technikai előkészítésének lépései	20	
C	Kőfaragó technikák alkalmazása megmunkáló szerszámok eszközei és gépi berendezései	Kőfaragó technikák munkafázisai, szerszámok, kézi eszközei és gépi berendezései, valamint alkalmazásmodszerei	20	
D	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása védelme	Kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű csomagolása, szállítása, védelme	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	A kőszobor architektúrába vagy posztamensre beépítésének eszközei és módszerei	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

13. A Vasúttörténeti Egyesület és Emlékpark vezetősége a Turisztikai Hivatallal közösen hozott döntése alapján a magyar vasútépítés hírességeinek szobrait kívánja felállítani a park területén. A szervezetek képviselői Jendrassik György mellszobrát rendelik meg Öntől. (Ő az egykori MÁVAG gyárban a vasúti járművekbe épített dízelmotorok és a gázturbinák neves fejlesztője volt.)

A szobrokat szabad ég alatt, megfelelő méretű, egységes kőposztamenseken fogják majd kiállítani. Mutassa be feladatát: a szobrászati alkotó- és technikai kivitel munkafázisait!

Információtartalom vázlatja

- A szobrászati műfajok alapfogalmai, és az adott feladat szobrászati, műfaji meghatározása)
- A feladathoz szükséges szobrász mintázóanyagok és eszközök felsorolása és alkalmazásmódja
- A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag kiválasztásának szempontjai
- A feladathoz alkalmazható mai korszerű anyagok, gépek, szerszámok, eszközök és technológiák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. A Vasúttörténeti Egyesület és Emlékpark vezetősége a Turisztikai Hivatallal közösen hozott döntése alapján a magyar vasútépítés hírességeinek szobrait kívánja felállítani a park területén. A szervezetek képviselői Jendrassik György mellszobrát rendelik meg Öntől. (Ő az egykori MÁVAG gyárban a vasúti járművekbe épített dízelmotorok és a gázturbinák neves fejlesztője volt.)

A szobrokat szabad ég alatt, megfelelő méretű, egységes kőposztamenseken fogják majd kiállítani. Mutassa be feladatát: a szobrászati alkotó- és technikai kivitel munkafázisait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szobrászati műfajok alapfogalmak	A szobrászati műfajok alapfogalmai és az adott feladat szobrászati, műfaji meghatározása	20	
B	Szobrász mintázó anyagok és eszközök használata	A feladathoz szükséges szobrász mintázóanyagok és eszközök felsorolása és alkalmazásmódja	20	
C	A célnak megfelelő kő vagy márványanyag kiválasztása	A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag kiválasztásának szempontjai	20	
D	Mai anyagok, gépek, szerszámok, eszközök és technológiák alkalmazása	A feladathoz alkalmazható mai korszerű anyagok, gépek, szerszámok, eszközök és technológiák	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

14. Egy dunántúli magyar városban épült új középiskola udvarában a névadó, Bakócz Tamás szobrát kívánják fölállítani. Egy megadott $\frac{3}{4}$ -es léptékű gipsz szoborminta alapján Önnek ezt nagyobb életnagyságú méretben kell kifaragnia. Az esztergomi kápolnára való utalásként a szobrot az ott alkalmazott márványhoz hasonló anyagból rendelik meg.

Váolja az Önre háruló feladatokat a munkamenet sorrendje szerint! Emelje ki a megadott kőanyag jellemző tulajdonságait és a pontos mérettartás technikáját!

Információtartalom vázlata

- A célnak megfelelő kőanyag vagy márvány kiválasztása és meghatározása
- A szobor arányos kicsinyítése és nagyítása módszerei és eszközparkja
- A pantográf számára való fix pontok kitűzésének módszere és technikája a szobron
- Mérőpontok kitűzési technikája a nyers kövön

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Egy dunántúli magyar városban épült új középiskola udvarában a névadó, Bakócz Tamás szobrát kívánják fölállítani. Egy megadott 3/4-es léptékű gipsz szoborminta alapján Önnek ezt nagyobb életnagyságú méretben kell kifaragnia. Az esztergomi kápolnára való utalásként a szobrot az ott alkalmazott márványhoz hasonló anyagból rendelik meg.

Váolja az Önre háruló feladatokat a munkamenet sorrendje szerint! Emelje ki a megadott kőanyag jellemző tulajdonságait és a pontos mérettartás technikáját!

Típus	Szakmai ismeretek/Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A célnak megfelelő kőanyag vagy márvány kiválasztása	A célnak megfelelő kőanyag vagy márvány kiválasztása és meghatározása	20	
C	A szobor arányos kicsinyítése és nagyítása	A szobor arányos kicsinyítése és nagyítása módszerei és eszközparkja	20	
-	A szobormintán fix pontokat tűz ki a pantográf számára	A pantográf számára való fix pontok kitűzésének módszere és technikája a szobron	20	
-	A nyers kővön kijelöli a mérőpontokat	Mérőpontok kitűzési technikája a nyers kővön	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

15. Ön alkalmazottként dolgozik egy nagy kőfaragó műhelyben, és egy megrendelt szobor faragását fejezi be. A megbízó éppen ebben az időben látogat a műhelybe. Élénken érdeklődik Öntől, hogy milyen feladatai vannak még a kész szobor helyszíni átadásáig. Részletesen mutassa be a szoborral kapcsolatos hátralevő feladatokat!

Információtartalom vázlata

- Felületmegmunkáló anyagok és eljárások alkalmazásának ismertetése
- Mai anyagok, szerszámok, gépek, eszközök és technológiák alkalmazása
- A kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű csomagolása, szállításmódja és védelme
- Az adott kőszobor architektúrába vagy posztamensre építésének módszerei és rögzítés-technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Ön alkalmazottként dolgozik egy nagy kőfaragó műhelyben, és egy megrendelt szobor faragását, fejezi be. A megbízó éppen ebben az időben látogat a műhelybe. Élénken érdeklődik Öntől, hogy milyen feladatai vannak még a kész szobor helyszíni átadásáig.

Részletesen mutassa be a szoborral kapcsolatos hátralevő feladatokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Felületmegmunkáló technológiák és eljárások	Felületmegmunkáló anyagok és eljárások alkalmazásának ismertetése	20	
D	Mai anyagok, szerszámok, gépek, eszközök és technológiák alkalmazása	Mai anyagok, szerszámok, gépek, eszközök és technológiák alkalmazása	20	
D	A kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű szállítása, védelme	A kész faragott szobor vagy díszítés szakszerű csomagolása, szállításmódja és védelme	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre építése	Az adott kőszobor architektúrába vagy posztamensre építésének módszerei és rögzítéstechnikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

16. A pécsi polgármesteri hivatal és a Janus Pannonius Tudományegyetem a névadót ábrázoló márványszoborra és annak szoborfülkéjére pályázatot fog kiírni. Önt előzetesen mint kőszobrász szakértőt arra kéri fel, hogy az illetékesek előtt rövid ismertetést adjon az ilyenkor szükséges szakmai eljárások megfogalmazásának szempontjairól.

Emelje ki, hogy a pályázatban miképpen írhatják le pontosan a legfontosabb szakmai szempontokat!

Információtartalom vázlata

- Az adott témával kapcsolatos szobrászati műfajok, alapfogalmak tisztázása és ismertetése
- A megadott építészeti térben a szerkezeti és szobrászati összefüggések
- A célnak megfelelő kő vagy márványanyag választásának indokai
- A kőszobor és a díszítőelemek helyszíni architektúrába vagy posztamensre beépítésének módjai és technikái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A pécsi polgármesteri hivatal és a Janus Pannonius Tudományegyetem a névadót ábrázoló márványszoborra és annak szoborfülkéjére pályázatot fog kiírni. Önt előzetesen mint kőszobrász szakértőt arra kéri fel, hogy az illetékesek előtt rövid ismertetést adjon az ilyenkor szükséges szakmai eljárások megfogalmazásának szempontjairól.

Emelje ki, hogy a pályázatban miképpen írhatják le pontosan a legfontosabb szakmai szempontokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szobrászati műfajok és alapfogalmak	Az adott témával kapcsolatos szobrászati műfajok, alapfogalmak tisztázása és ismertetése	20	
C	Az építészeti szerkezetei és a szobrászat összefüggései	A megadott építészeti térben a szerkezeti és a szobrászati összefüggések	20	
C	A célnak megfelelő kő vagy márványanyag választása	A célnak megfelelő kő vagy márványanyag választásának indokai	20	
D	A kőszobor és díszítőelemek architektúrába vagy posztamensre való beépítése	A kőszobor és a díszítőelemek helyszíni architektúrába vagy posztamensre beépítésének módjai és technikái	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

17. Az a kőszobrász cég, ahol Ön alkalmazott, egy emeletes régi középület utcai frontja felújítására kapott megbízást. A vállalkozás vezetője Önt bízta meg, hogy a megrendelőt szakszerűen és részletesebben tájékoztassa a várható kőfaragó munkákról. (Több méret-azonos faragott kődíszet kell javítani és újrafaragni, majd a helyszínen beépíteni.)

Vázzolja azokat a szükséges technológiai folyamatokat, amelyek közt lebonyolódik a munka!

Információtartalom vázlat

- A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választásának szempontjai
- A sorozatgyártás és a helyszíni kőfaragó technikák módszerei és eszközháttere
- Felületmegmunkáló technológiák és eljárások
- Állványépítés, anyagmozgatás a műhelyben és a helyszínen a kőfaragó munkák elvégzéséhez

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1029-06 Kő- vagy márványszobor faragás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A kőszobrászat jellemzői, anyagai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Az a kőszobrász cég, ahol Ön alkalmazott, egy emeletes régi középület utcai frontja felújítására kapott megbízást. A vállalkozás vezetője Önt bízta meg, hogy a megrendelőt szakszerűen és részletesebben tájékoztassa a várható kőfaragó munkákról. (Több méret-azonos faragott kődarabot kell javítani és újrafaragni, majd a helyszínen beépíteni.)

Vázzolja azokat a szükséges technológiai folyamatokat, amelyek közt lebonyolódik a munka!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választása	A célnak megfelelő kő- vagy márványanyag választásának szempontjai	20	
D	A gyártás és sorozatgyártás technikái	A sorozatgyártás és a helyszíni kőfaragó technikák módszerei és eszközháttere	20	
B	Felületmegmunkáló technológiák és eljárások	Felületmegmunkáló technológiák és eljárások	20	
D	Állványépítés a kőfaragó munkák elvégzéséhez	Állványépítés, anyagmozgatás a műhelyben és a helyszínen a kőfaragó munkák elvégzéséhez	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Kőfaragó műhely megfelelő állványokkal, anyagmozgató berendezésekkel, valamint kézi és gépi faragószerszámok használata		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás