

A tétel a 9/2018. (VIII. 21.) ITM NGM rendelet által módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése:

34 582 16	Épületszobrász és műköves
-----------	---------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz:

- rajzeszközök
- számológép

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%.

1. feladat**Összesen: 11 pont**

Az épületszobrász és műköves a termékek előállítása során számos anyagot használ fel. A felsorolt anyagokat helyezze el a csoportelnevezések alá!

gipsz, rabicháló, rabicszeg, cement, betonacél, raschelháló, kenderkóc, sellak, jutavászon, denaturált szesz, szilikongumi, enyv, sztearin, horganyzott lemez, horganylemez, deszka, lécz, szegek, csavarok, oxidfesték, glettgipsz, agyag, zúzalék, homok, papír

Anyagcsoportok			
Alapanyagok:	Kenőanyagok:	Merevítőanyagok:	Segédanyagok:

2. feladat**Összesen: 11 pont**

A gipsztermékek előállításának legegyszerűbb eszköze a sablon. Sorolja fel a sablon alkotórészeit!

8 pont

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Axonometrikus rajz:



Az alkotórészek ismeretében készítsen axonometrikus szabadkézi rajzot egy asztali egyenes húzósablonról, melynek működési pozíciója vezetőlécnél támaszkodó!

3 pont

3. feladat**Összesen: 5 pont**

A képen egy balluszteres műkörlát látható. Az Ön feladata ennek a korlátnak az elkészítése. A feladat elkészítéséhez semmi nem áll rendelkezésére a látható alkotóelemekből. Ismertesse a kivitelezés folyamatát! A számok mellé írja be a helyes folyamat- sort!

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

**4. feladat****Összesen: 11 pont**

Az alábbiakban felsorolt műkőkészítésre használt anyagok mellé írja le az adott zúzalék szemcseméretét és szerepét az anyagösszetételben!

Zúzalékfrakció:	Szemcseméret:	Szerepe az egészben:
00-ás		
0-ás		
1-es		
2-es		
3-as		
4-es		
5-ös		

5. feladat**Összesen: 4 pont**

Milyen bedolgozási módokkal állítható elő műkötermék?

1.
2.
3.
4.

6. feladat**Összesen: 5 pont****Sorolja fel a lépcsők legfontosabb szerkezeti elemeit!**

.....

.....

.....

.....

.....

7. feladat**Összesen: 5 pont**

A műkökésítésre és az épületszobrászati tevékenységre is használnak keretformát. Milyen terméket lehet előállítani a keretforma segítségével gipszből és műköből?

Gipsztermék:	Műkötermék:

8. feladat**Összesen: 12 pont**

Ismertesse a formákat anyaguk, elnevezésük és szerkezeti megoldásuk szerint! (Minden jó válasz 0,5 pontot ér.)

Anyaguk szerint	Elnevezésük szerint	Szerkezeti megoldásuk szerint

9. feladat**Összesen: 27 pont**

Az Ön feladata műkö ballusztter gyártásához elkészíteni egy olyan formát, amelynek segítségével jelentős darabszámú terméket tud előállítani. A forma elkészítésére több egyformán jó megoldás van.

Sorolja fel a legjobb lehetőségek mindegyikét, majd a felsoroltak közül válassza ki a leggyorsabban elkészíthető, a legjobb műkőminőséget biztosító formát, és írja le készítésének technológiai sorrendjét!

Lehetőségek:

4 pont

.....

A kiválasztott forma készítésének sorrendje:

23 pont

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.

10. feladat

Összesen: 4 pont

Sorolja fel a gipsztermékek elhelyezésének módjait!

-
-
-
-

11. feladat

Összesen: 5 pont

Sorolja fel a műkőtermékek elhelyezésének módjait!

-
-
-
-
-