

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:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: **15%**.

**1. feladat****Összesen: 12 pont**

**Az épületszobrász a gipsztermékek előállításához számos anyagot, többek között alapanyagot, merevítőanyagot, kenőanyagot, formázóanyagot használ fel. Sorolja fel a felhasználásra kerülő anyagokat!**

**Alapanyag:**

2 pont

- .....
- .....
- .....
- .....

**Kenőanyagok:**

2 pont

- .....
- .....
- .....
- .....

**Merevítőanyagok:**

4,5 pont

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**Formázóanyagok:**

3,5 pont

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**2. feladat****Összesen: 13 pont**

**A gipsztermékek előállításának legegyszerűbb eszköze a sablon.  
Sorolja fel a sablonokat elnevezésük vagy funkciójuk szerint!**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**3. feladat****Összesen: 12 pont**

**A képen egy ballusztteres műkőkorlát látható. Az Ön feladata ennek a korlátnak a helyszíni összeszerelése.**

**Ismertesse az összeszerelés folyamatát! A számok mellé írja a munkafolyamat lépéseit helyes sorrendben!**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....



## 4. feladat

Összesen: 8 pont

A műkötermékek előállításához különböző anyagok kerülnek felhasználásra, mint pl. különböző frakciójú zúzalék, színezőanyag, adalékszerek, betonacél, kötőanyag. Írja le, hogy az egyes anyagoknak mi a szerepe a műkötermékben!

Anyag neve:	Szerepe a műkötermék egészében:
<b>1. Zúzalék:</b>	
00-ás	
0-ás	
1-es	
2-es	
3-as	
4-es	
5-ös	
<b>2. Adalékszerek:</b>	
—	
—	
—	
—	
<b>3 Kötőanyag:</b>	
—	
—	
—	
<b>4. Színezőanyag:</b>	
—	
<b>5. Betonacél:</b>	
—	

## 5. feladat

Összesen: 2 pont

Az alábbiakban felsorolt bedolgozási módok közül melyikhez szükséges a legtöbb keverővizet felhasználni? Állítsa sorrendbe a bedolgozási módokat vízszükségletük alapján, a legkevesebbtől a legtöbbig!

Bedolgozási módok:	Sorrend:
1. Stamfolás vagy bedöngölés	
2. Öntés	
3. Csömöszölés	
4. Helyszíni felhordás	

**6. feladat****Összesen: 6 pont**

a) Sorolja fel a lépcsőket elnevezésük szerint a hozzájuk tartozó fellépő magassági mérettel együtt! 4 pont

Lépcsők elnevezésük szerint:	Fellépőmagasság:

b) Írja le a lépcső számításának képletét!

2 pont

.....

**7. feladat****Összesen: 2 pont**

Az Ön feladata lépcső járólap elkészítése. A járólap egyik hosszoldala és a két rövid oldala profilosan tagozott. Összesen 6 db terméket kell elkészítenie.

Válassza ki a felsorolt formákból azt a formát, amelyikkel a leggyorsabban és a legjobb minőségben tudja elkészíteni a megrendelt terméket! A kiválasztott formát aláhúzással jelölje meg!

fakeret forma kimart fabetéttel / gumi tükörforma / gumi darabforma

fakeret forma gipszbetéttel / gipsz darabforma / műgyanta forma

műkőforma / húzott gipszforma

**8. feladat****Összesen: 13 pont**

Az Ön feladata egy párhuzamos kannelúras gipszoszlop elkészítése talpazattal és fejezettel együtt, amely egy adott térben önálló díszítőelemként funkcionál. Ismertesse az elkészítés folyamatát! (Rövid tömönddal vagy egy-egy szóval is válaszolhat.)

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....

**9. feladat****Összesen: 25 pont**

A képen egy helyszíni felhordással megvalósuló műkő terazzo padlóburkolat-részletet lát.

A padló szerkezeti vastagsága az alapréteggel együtt 5 cm.

Válaszoljon a kérdésekre!



a) Milyen anyagokból készíti el az alapréteget?

4 pont

- .....
- .....
- .....
- .....

b) Milyen anyagokat használ fel a látható felület elkészítéséhez?

7 pont

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

c) A felület közepén elhelyezett ornamentális megjelenítést hogyan tudja a leggyorsabban megoldani?

14 pont

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**10. feladat**

**Összesen: 2 pont**

**Sorolja fel a gipsztermékek elhelyezésének módjait!**

- .....
- .....
- .....
- .....

**11. feladat**

**Összesen: 5 pont**

**Milyen módokon helyezhető el az előregyártott műkötermék?**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....