

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 17	Kőfaragó
-----------	----------

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 (körző, vonalzó)

Értékelési skála:

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

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

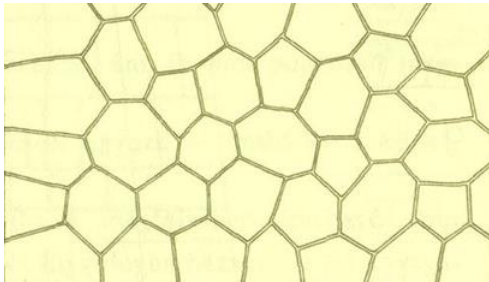
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

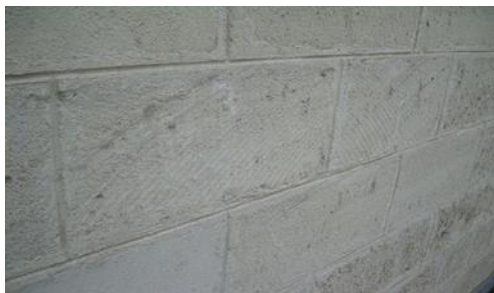
1. feladat

Összesen: 4 pont

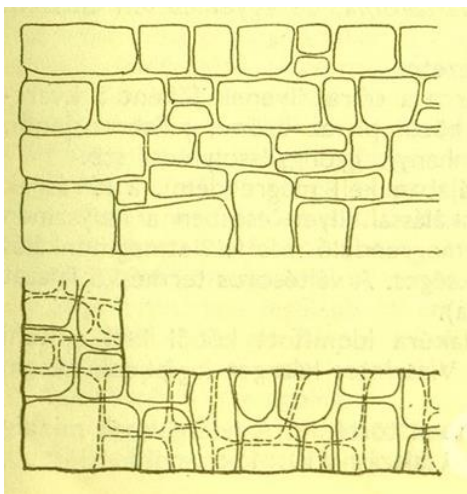
Nevezze meg a képen látható kőfalazatokat, és írja a kép mellett lévő vonalakra a falazat elnevezését!



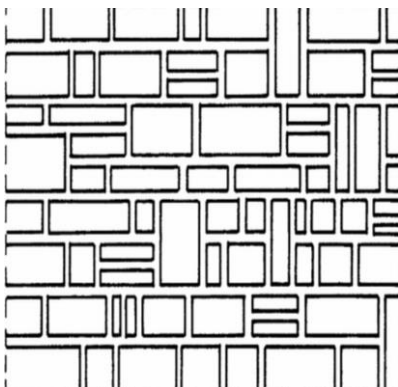
a)



b)



c)



d)

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

2. feladat**Összesen: 7 pont****Válassza ki és aláhúzással jelölje az alábbi felsorolásból a kőzetalkotó ásványokat!**

- Elhullott állatok mésztartalmú maradványai
- Mészpát
- Vas-oxid
- Csillám
- Vulkáni tufa
- Mészpátpótló
- Színes ásványi elegyrészek
- Földpát
- Földpátpótló
- Agyag
- Kvarc
- Homok

3. feladat**Összesen: 15 pont****Osztályozza a kőzeteket keletkezésük szerint! A kiválasztott kőzetet írja a táblázat megfelelő oszlopába!**

Homokos kavics / Bazalt / Gránit / Riolittufa / Márvány / Andezit

Süttöi mészkő / Mészkő / Mészhomokkő / Tardosi vörös / Riolit / Kvarcit

Pala / Gipszkő / Gneisz

Kőzetfelismerés		
Vulkanikus	Üledékes	Átalakult

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

4. feladat

Összesen: 10 pont

Milyen teherhordó épületszerkezeti elemek készülhetnek kőből? A kipontozott helyekre írja a szerkezeti elemek megnevezését!

- | | |
|-----------|-----------|
| a.) | b.) |
| c.) | d.) |
| e.) | f.) |
| g.) | h.) |

5. feladat

Összesen: 4 pont

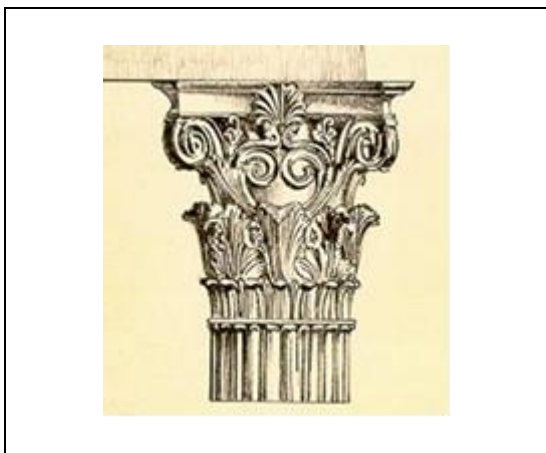
Milyen oszloprend oszlopai láthatók a megadott képeken? A helyes választ írja a képek alá!



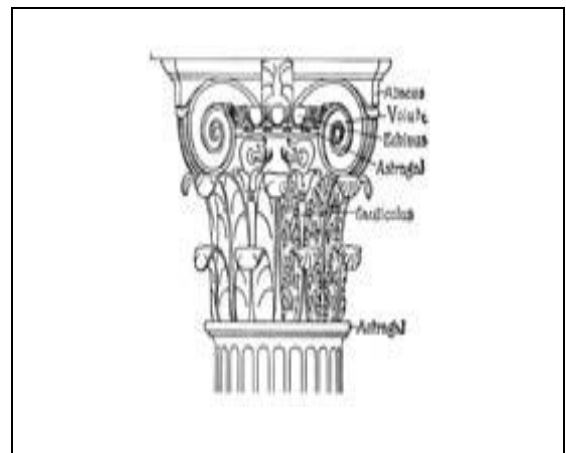
a.)



b.)



c.)



d.)

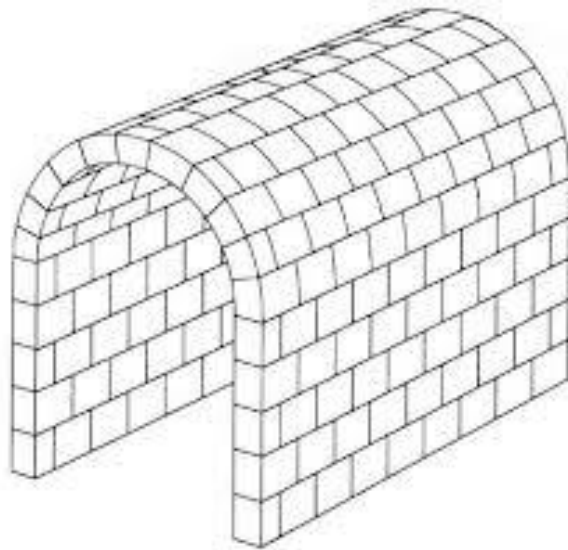
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

6. feladat**Összesen: 6 pont****Milyen erőhatásoknak, terheléseknek tudnak ellenállni a kőszerkezetek?**

.....

.....

.....

7. feladat**Összesen: 14 pont****Az Ön feladata a képen látható kő falszerkezet elkészítése.****A felsorolt szakmai folyamatokat helyezze megfelelő technológiai sorrendbe!**

Szakmai folyamat	
1.	Kitűzés
2.	Tervezés
3.	Méretek megbeszélése
4.	Alapozás
5.	Kövek megfaragása, levágatása
6.	Kőkiosztási terv készítése
7.	Falazatkészítés
8.	Vállvonal kialakítása
9.	Romonád készítése
10.	Íves felület falazása két irányból
11.	Kő helyszínre szállítása
12.	Romonád bontása
13.	Fugázás
14.	Munkaátadás

Kivitelezési folyamat helyes sorrendje	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

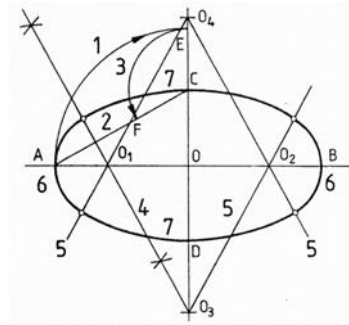
8. feladat

Összesen: 10 pont

**Az ábra kosárgörbe szerkesztését mutatja be.
Szerkesszen kosárívét!**

Adatok:

- nyílásköz: 140 cm
- ívmagasság: 60 cm
- méretarány: $M=1:10$



Rajz:

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

9. feladat

Összesen: 10 pont

Az Ön feladata egy 50 cm magas, 100 cm hosszú, 10 cm vastag lábazati kő profilos kialakítása süttői mészkőből az egyik oldalon élfordulás megoldással, kézi kőfaragó szerszámok felhasználásával. Sorolja fel a faragás lépéseit!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. feladat

Összesen: 10 pont

Rajzolja meg a 9. feladatban elkészített kő axonometrikus rajzát szabadkézzel M=1:10 méretarányban!

Rajz:

11. feladat

Összesen: 10 pont

A kövek elhelyezése során milyen hagyományos és korszerű anyagokat és rögzítő megoldásokat alkalmaztak és alkalmaznak?

Hagyományos anyagok:

-
-
-
-
-

Korszerű anyagok:

-
-
-
-
-
-
-