

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 582 03	Magasépít technikus
-----------	---------------------

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: Iskola által biztosított kétnyelvű nyomtatott szótár

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: 5%.

1. feladat**Összesen: 30 pont**

Keresse meg a magyar nyelven megadott szakszavak vagy szakkifejezések angol megfelelőjét a szövegben (technológiai utasításrészlet), és írja a magyar megfelelője mellé!

Carpentry works

Cutting, working, and joining wood into various structures is carpentry the oldest of the woodworking crafts. Prior to the introduction of steel and concrete as building materials, the carpenter played the major role in constructing all building frameworks. More recently, the carpenter has concentrated to a greater degree on house building. Today's carpenters provide the wood formworks needed as moulds into which concrete is poured for high-rise buildings, roads, and hydroelectric projects. They also build scaffolds for workers in the other building trades and install almost every wood portion of a structure.

fafeldolgozó mesterség:	.....	6 pont
beton:	.....	6 pont
ács:	.....	6 pont
zsaluzat:	.....	6 pont
állvány:	.....	6 pont

2. feladat**Összesen: 20 pont**

A következő részfeladatoknál válassza ki azt a válaszlehetőséget, amely igazítja a teszt állítást! Jelölje a helyes választ a helyes válasz betűjének áthúzásával: X, vagy bekarikázásával: O! (Minden kérdésre csak egy helyes válasz adható.)

Architectural drawings

The architectural drafter usually begins a set of working drawings by creating the first. 5 pont

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| A. foundation plan | B. floor plan |
| C. elevation drawings | D. building section |

The foundation contractor will work with the following architectural plans. 5 pont

- | | |
|--------------------|------------------------|
| A. foundation plan | B. site plan |
| C. floor plan | D. all of them (A;B;C) |

The site plan illustrates 5 pont

- | | |
|-------------------|--|
| A. the floor plan | B. where the house sits on the property |
| C. the roof plan | D. where the shop and driveway are located |

Elevation drawings will include information about 5 pont

- | | |
|-----------------|------------------------|
| A. roof pitch | B. exterior cladding |
| C. window style | D. all of them (A;B;C) |

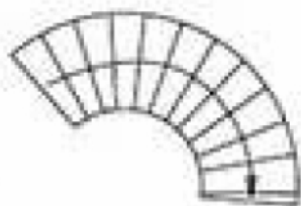
3. feladat

Összesen: 24 pont

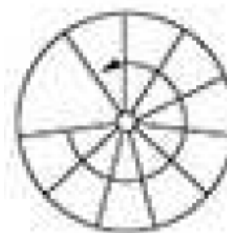
Írja a következő ábrán szereplő szerkezetek azonosító számait a megfelelő angol szavak mellé!

Stair types

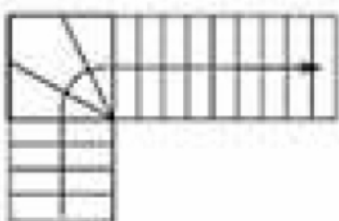
①



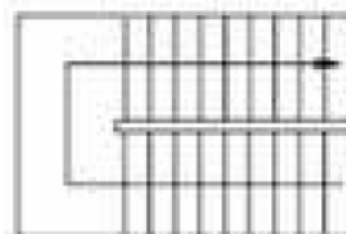
②



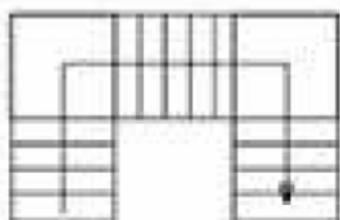
③



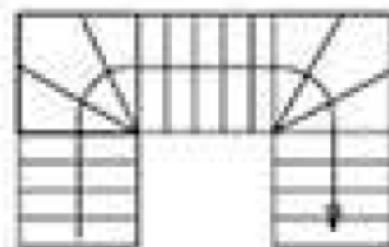
④



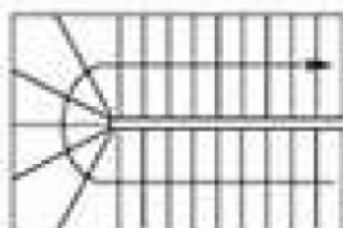
⑤



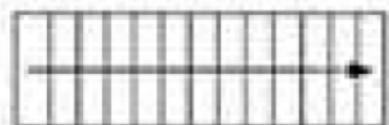
⑥



⑦



⑧



___ straight

3 pont

___ winder

3 pont

___ two quarter winder

3 pont

___ double winder

3 pont

___ two quarter landing

3 pont

___ half landing

3 pont

___ curved

3 pont

___ spiral

3 pont

4. feladat**Összesen: 26 pont**

Olvassa el a következő angol nyelvű szöveget (technológiai utasításrészlet), majd válaszoljon magyar nyelven a feltett kérdésekre!

How to lay a patio or paving slabs
using an earth rammer?

1. Mark out the dimensions of the patio with wooden pegs and string.
2. Dig out the area, going about 15cm down.
3. Drive wooden stakes around the base, making sure they are all level. This will be the marker for your base layer. Stakes should be about 8cm high.
4. Use a base layer of moist soil, rock and sand etc. to create a compactable mixture, then spread evenly over the area to the height of your 8cm wooden stakes. Using a manual or mechanical earth rammer, compact the soil evenly.
5. Lay down a water mix over your compacted soil. Your water mix will be a mixture of sand and cement.
6. Place paving slabs onto the water mix as you go along, checking constantly with a spirit level that they are even. Use a rubber mallet to secure in place. Leave for 24 hours, then use a dryer form of water mix to fill in the joins (gaps between paving slabs).
7. Leave for another 24 hours for the slabs to fully set in place.

Milyen eszközökkel kell kijelölni a terasz méreteit?

..... 2 pont

..... 2 pont

Milyen szerepet töltenek be a 3. lépésben lehajtott fakarók?

..... 5 pont

Hogyan és milyen eszközzel kell tömöríteni a döngölt aljzatot?

..... 6 pont

Milyen szerszámokat kell használni a teraszlapok elhelyezéséhez?

..... 3 pont

..... 3 pont

Hová kell tölteni a szárazabb cementhabarcsot?

..... 5 pont