

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 582 04	Mélyépít 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 (elégéséges)
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 megfelel jét az angol nyelv szövegben (technológiai utasítás részlet), és írja a magyar megfelel je mellé!

Steel structures

With development of metallurgy in the 19th century products became suitable for bearing bigger loads, and spanning long distances. Nowadays material quality can be accurately controlled. Owing to the shape and size-range of the manufactured elements, the most appropriate product can be planned. Steel is mainly the building material of bridges, lattice trusses, and industrial halls.

kohászat:	.....	6 pont
anyagmin ség:	.....	6 pont
forma:	.....	6 pont
rácsos tartó:	.....	6 pont
ipari csarnok:	.....	6 pont

2. feladat**Összesen: 20 pont**

A következ részfeladatoknál válassza ki, hogy az angol nyelvi utasítás szerint hogyan kell helyesen cselekedni. Jelölje a helyes választ a helyes válasz bet jelének áthúzásával: X, vagy bekarikázásával: O. (Minden kérdésre csak egy helyes válasz adható.)

Concrete work

Cement must always be stored dry! 5 pont

- A. A cement szárítja a kezünket!
- B. A cementet mindig szárazon kell tárolni!
- C. A nedves cementet mindig ki kell szárítani!

Concrete can be made as in-situ mixed concrete on the building site! 5 pont

- A. A betont az építéshelyen is el lehet készíteni!
- B. A betont a készítés helyén kell felhasználni!
- C. A helyszínen kevert betont tilos felhasználni!

Pour the fresh concrete into the formwork! 5 pont

- A. Öntsük a frissbetont a zsaluzatba!
- B. A frissbetont mindig zsaluzatba kell önteni!
- C. Ha a beton túl friss, akkor tilos a zsaluzatba önteni!

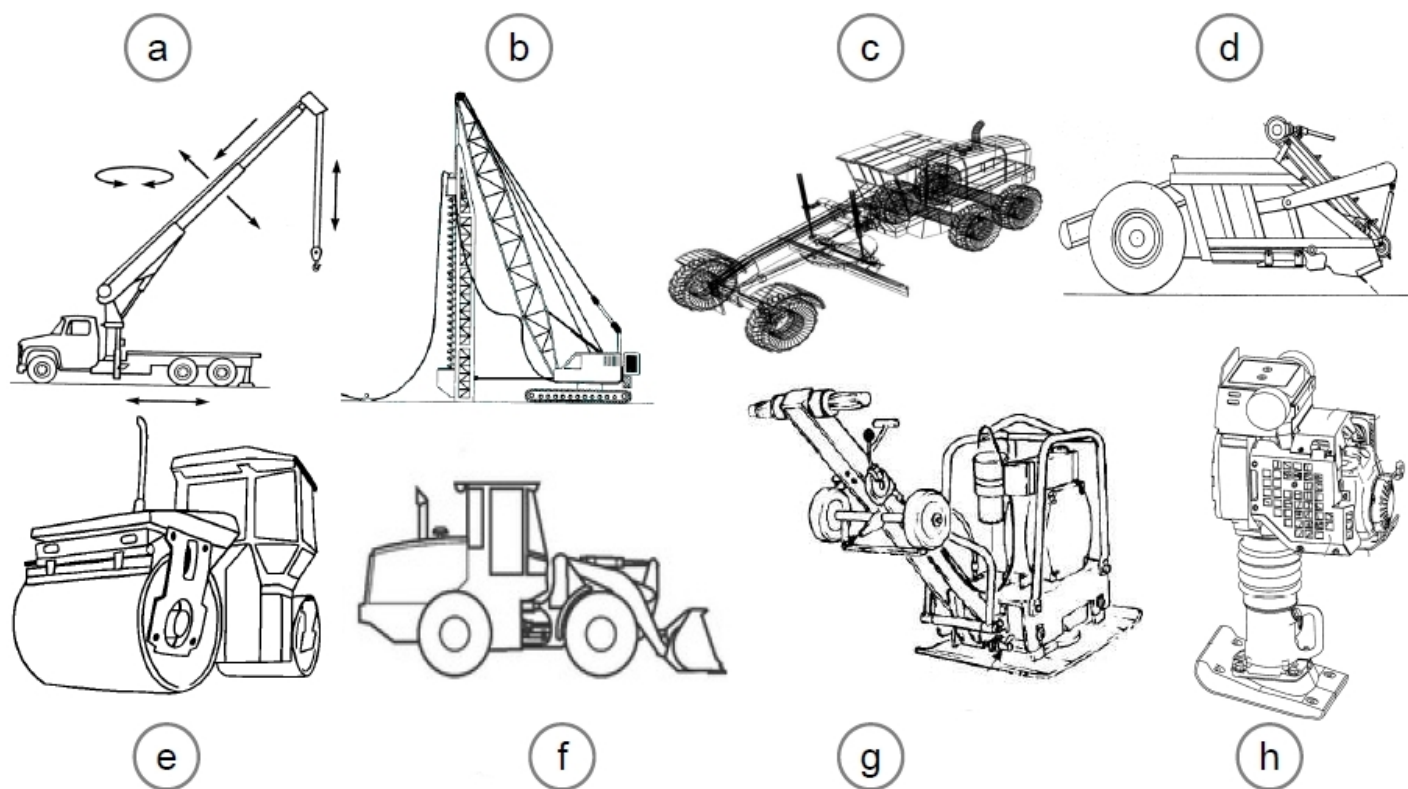
The concrete mixing process may not be interrupted! 5 pont

- A. A helyszínen kevert betont tilos felhasználni!
- B. A betonkeverés nem technológiai folyamat!
- C. A betonkeverés folyamatát nem szabad megszakítani!

3. feladat

Összesen: 24 pont

Írja a következő ábrán szereplő betűjeleket a megfelelő angol kifejezések mellé!



___ road roller

3 pont

___ tamping rammer

3 pont

___ plate compactor

3 pont

___ pile-boring equipment

3 pont

___ grader

3 pont

___ scraper

3 pont

___ mobile crane

3 pont

___ wheel loader

3 pont

4. feladat**Összesen: 26 pont**

Olvassa el a következő angol nyelvű szöveget, majd válaszoljon magyar nyelven a feltett kérdésekre!

Drainage system

The construction of drainage system designed depends on many factors, but the most important is the type of soil, which determines whether water will move through rapidly enough to use subsurface drainage. Soils that have a high percentage of sand- and silt-size particles and a low percentage of clay-size particles usually will transmit water rapidly enough to make subsurface drainage feasible. Soils that are high in clay-size particles usually cannot be drained by subsurface improvements. It is essential to consider soil properties to a depth of 1,5 to 1,8 metres because the layer in the soil that transmits water the slowest controls the design, and subsurface drainage may be installed to these depths.

Mi az a legfontosabb tényező, amely meghatározza a vízelvezető rendszer kialakítását? 5 pont

1.

Miben gazdag az a talaj, amiben általában nem lehet felszín alatti szivárgó vízelvezetést alkalmazni? 5 pont

2.

Írja le a két indokot, hogy az utolsó mondat szerint miért fontos a talaj tulajdonságait 1,5 – 1,8 méter mélységig meghatározni? 16 pont

3.

..... 8 pont

4.

..... 8 pont