

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:**

<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 (elégéséges)</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: 5%.

**1. feladat****Összesen: 40 pont****Beruházási tanulmány bevezet jét olvassa.****a.) Keresse meg a magyar nyelven megadott szakszavak vagy szakkifejezések megfelel jét a német nyelv szövegben, és írja a magyar megfelel je mellé! 20 pont**

Bei größeren Bauten ist die Tiefgründung die charakteristische Gründungsweise. Wir wenden sie an, wenn:

- die tragfähige Schicht in der Tiefe ist;
- die Flachgründung wegen des hohen Grundwassers teuer ist;
- große Einsenkungen entstehen würden;
- es wirtschaftlicher ist.

Die Verfertigung der Tiefgründe beansprucht spezielle Anlage und Kenntnisse. Heutzutage sind der am Ort betonierte Pfahl und die Schlitzwand am meisten verbreitet. Eine große Tragfähigkeit kann man nur mit entsprechend bewehrter Konstruktion erreichen

mélyalapozás	.....	4 pont
teherhordó réteg	.....	4 pont
süllyedés	.....	4 pont
résfal	.....	4 pont
teherbírás	.....	4 pont

**b.) Válaszoljon az 1. feladat szövege alapján a feltett kérdésre magyar nyelven! 20 pont**

Nagyobb építkezésnél milyen a jellemző alapozási mód?

..... 5 pont.

Soroljon fel legalább két okot, ami miatt a mélyalapozást választjuk!

..... 5 pont

Mit igényel a mélyalapozás elkészítése?

..... 5 pont

Manapság melyek a legelterjedtebb mélyalapok?

..... 5 pont

**2. feladat****Összesen: 20 pont****Betonipari gyártó cég ismertetőjét olvassa.****Válassza ki a német nyelvű szöveg szerinti helyes választ! Jelölje a helyes választ betűjelét X-el, vagy bekarikázással (minden kérdésre csak egy helyes válasz adható)!**

Beton ist der meistverwendete Baustoff der Welt.

- A. A beton a világ legtöbbször használt építőanyaga. 5 pont
- B. A beton a világ legkevesebbet használt építőanyaga.
- C. A világ építőanyagai betonból vannak.

Beton ist ein Baustoff.

- A. A beton alapanyag. 5 pont
- B. A beton egy építőanyag.
- C. A beton az építőipar alapanyaga.

Beton schützt wirkungsvoll gegen Lärm.

- A. A beton hatásosan véd zaj ellen. 5 pont
- B. A beton építése zajos.
- C. A beton véd a sugárzás ellen.

Beton brennt nicht.

- A. A beton nem ég. 5 pont
- B. A beton éghető.
- C. A beton nem fagyálló.

## 3. feladat

Összesen: 40 pont

Épít anyag gyártó technológiai utasításában az alábbi képeket látja.  
Írja a következ képeknél szerepl megfelel bet jeleket a német szó mellé!

A



B



C



D



E



F



G



H



- |       |                 |        |
|-------|-----------------|--------|
| ..... | Handschuh       | 5 pont |
| ..... | Bandmaß         | 5 pont |
| ..... | Feuerlöscher    | 5 pont |
| ..... | Sicherungsweste | 5 pont |
| ..... | Nivelliergerät  | 5 pont |
| ..... | Picke           | 5 pont |
| ..... | Schutzhelm      | 5 pont |
| ..... | Finisher        | 5 pont |