

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 582 05	Útépítő és -fenntartó 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: számológép, mm-papír

**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: 30%.**

**1. feladat****Összesen: 10 pont****Pótolja a hiányzó szavakat!**

Egy tervdokumentációban a következő tervezési osztályba sorolással találkozik: K.II.b.C.

A jelölés jelentése: ..... másodrendű út, összekötő út,  
..... környezeti besorolást jelent.

Az ..... autópálya Budapestről indul Nyíregyháza felé, két fontos  
leágazása M30-as ....., illetve az M35-ös  
..... felé.

A jéglencsés fagykár jellemzője, hogy a ..... talajokban kialakuló  
fagyási góccok a talajban lévő .....-ben térfogat-növekedést  
okoznak.

Az út tervezésénél a Keresztszelvények az út tengelyére .....  
metszetek.

A terephajlás a keresztaszelvény ..... síkjának és a terep  
..... metsződésénél mérhető.

Helyes válaszonként 1 pont

**2. feladat****Összesen: 15 pont**

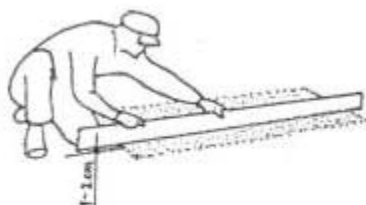
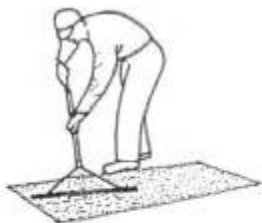
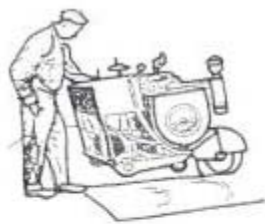
a) Nevezze meg a munkatér előkészítésének munkafolyamatait az alkalmazható  
munkagépek megnevezésével! 5 pont

b) Rajzolja le vázlatosan a terep lépcsőzésének és a terep fogazásának műszaki  
megoldását. 10 pont

**3. feladat**

**Összesen: 24 pont**

A képek segítségével sorolja fel a kátyúzás munkafolyamatának lépéseit.



1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....

Munkafolyamatonként 3 pont

**4. feladat**

**Összesen: 21 pont**

a) **Részletezze a formasínes betonburkolat építés előnyeit és jellemzőit!** 7 pont

b) **Sorolja fel a korszerű formasínes géplánc tagjait!**

14 pont

**5. feladat**

**Összesen: 30 pont**

a) **Számítsa ki a túlemelés-átmeneti szakasz pályaszintjeit, ha az út egyenesből halad ívbe, emelkedőben! Az egyenesben egyoldali esés van és ez azonos irányú a túlemelés esésirányával.** 18 pont

**b) Készítse el a túlemelés-átmeneti szakasz részletrajzát mm-papíron!**

12 pont

H: 1:500

M: 1:100, 1:10

