

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 (elégséges)</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!**

Az ..... az az úthossz, amelyet a járművezetőnek át kell tekintenie ahhoz, hogy az előzési műveletet ..... végrehajtsa.

A megállási látótávolság megegyezik a ..... növelt .....

Az út tervezésénél a ..... az út vízszintes vetületét, azaz ..... ábrázolja.

Az ..... olyan görbe, amely az egyenes és a körív között biztosítja a görbület folyamatos és ..... változását.

A ..... a keresztmetszvény függőleges síkjának és a terep hajlásának ..... mérhető.

**2. feladat****Összesen: 4 pont**

**Gépi földmunka végzése esetén a legalkalmasabb gép kiválasztásának szempontjai közül soroljon fel négyet!**

- .....
- .....
- .....
- .....

**3. feladat****Összesen: 11 pont**

**Soroljon fel az általános útfenntartási feladatok közül hatot!**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**Sorolja fel a betonburkolatok fenntartási feladatait!**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**4. feladat**

**Összesen: 10 pont**

**Mutassa be a fagykár és az oladási kár közötti különbséget! Röviden térjen ki a védekezési lehetőségekre!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**5. feladat**

**Összesen: 10 pont**

**Rajzoljon le szabad kézzel arányosan becsatlakozásra egy különszintű csomópontot, és jelölje rajta nyilakkal a forgalmi irányokat!**

**6. feladat**

**Összesen: 25 pont**

**Sorolja fel a formásínes betonterítő géplánc elemeit, és röviden ismertesse azokat!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**7. feladat****Összesen: 30 pont**

**Számítsa ki a hossz-szelvény törés lekerekítését, ha  $e_1=2\%$ -os emelkedő után  $e_2=0,5\%$ -os emelkedő következik,  $e_0=0,1\%$ , a töréspont szelvény száma: 0+520, magassága  $Mt=160,25$  m B.f., a lekerekítés sugara  $R_d=10.000$  m,  $a=10$  m!**

**A számítás minden lépését vezesse le, majd készítsen vonalzóval alakhelyes vázlatot a lekerekítés megoldásáról!**