

A 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet, valamint a 35/2016 (VIII. 31.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés azonosítószáma 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:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéses)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%.

1. feladat
Pótolja a hiányzó szavakat!

Összesen: 10 pont

A földművek határolóélei nem függőlegesek, hanem a bizonyos szöget zárnak be. Ezeket a határolósíkokat nevezzük.

A közutak területi elhelyezkedésük szerint és közutak lehetnek.

A az a legnagyobb egyenletes sebesség, amely normális időjárási és szabad forgalmi viszonyok mellett az út minden szakaszán kifejthető.

A pályaszerkezet két fő részből áll: a és a

Az út tengelyére merőleges metszet a

Amennyiben az előzési látótávolság nem biztosítható, az meg kell tiltani.

2. feladat
Terhelésnek kitett töltések esetén még az alsóbb rétegekben is tilos használni egyes talajokat. Ezek közül soroljon fel négyet!

Összesen: 4 pont

1.
2.
3.
4.

3. feladat
A táblázatban megadott feladat jellegének megfelelően nevezzen meg minimum kettő, illetve négy tevékenységet!

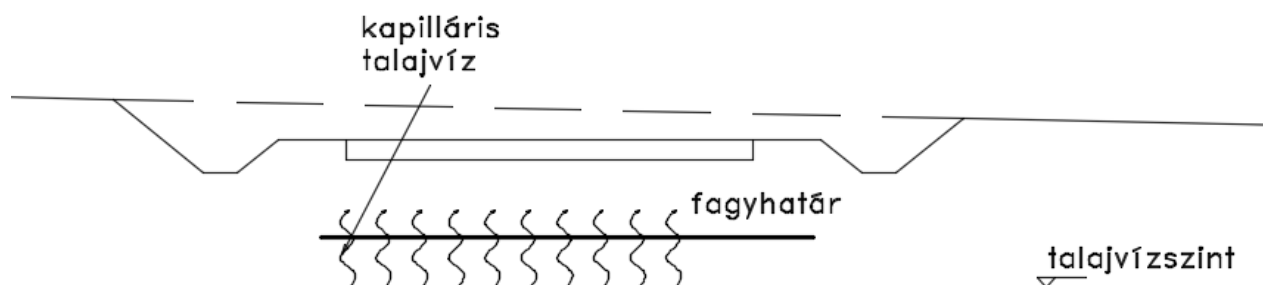
Összesen: 10 pont

Sorszám	Feladat jellege	Megnevezés, tevékenység	Pontozás
1.	Központi kezelői feladatok	Minimum két tevékenység megnevezése:	

2.	Általános üzemeltetési feladatok	Minimum négy tevékenység megnevezése:	
3.	Téli üzemelési feladatok	Minimum két tevékenység megnevezése:	
4.	Vízvezetési feladatok	Minimum két tevékenység megnevezése:	

4. feladat**Összesen: 11 pont**

Egy külterületi út alépítményében fagyveszélyes talaj található a pályaszerkezet alatt. Ábrázolja a keresztmetszéken, hogy milyen megoldást kell alkalmazni a fagykár elkerülése érdekében!



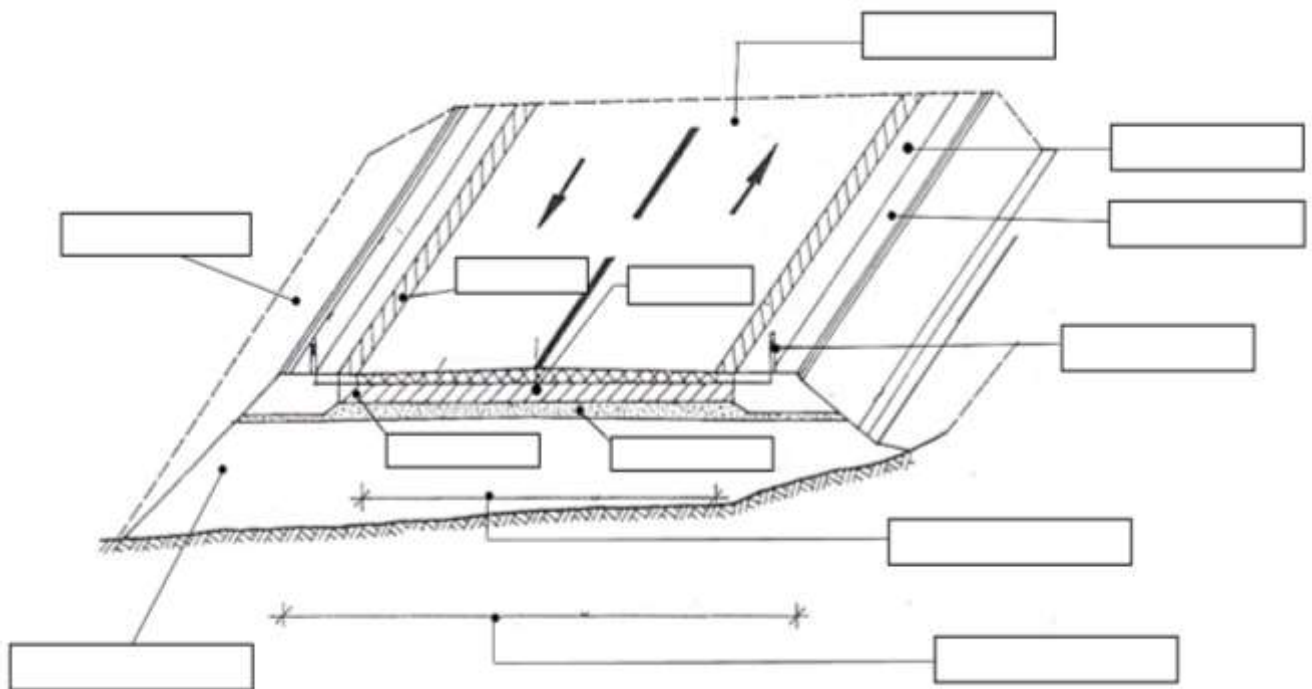
5. feladat

Összesen: 12 pont

A mellékelt rajzon mutassa be egy két forgalmi sávos külterületi út szerkezeti elemeit!

Jelölje a következőket:

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| - alépítmény | - burkolt padka |
| - talajjavító fagyvédő réteg | - vezetősáv |
| - burkolatalap | - forgalmi sáv |
| - pályaszerkezet | - vezetőoszlop |
| - rézsú | - burkolatszélesség |
| - gyepes padka | - koronaszélesség |



6. feladat

Összesen: 23 pont

Ismertesse a szakaszos aszfaltkeverő telep munkamenetét!

1.

.....

.....

.....

.....

2.

.....

.....
.....
.....

3.

.....
.....
.....
.....

4.

.....
.....
.....
.....

5.

.....
.....
.....
.....

7. feladat**Összesen: 30 pont**

Számítsa ki és a szokásos méretarányban ábrázolja mérethelyesen a túlemelés-átmenet értékeit a következő adatok mellett!

- **Burkolatszélesség 6 m**
- **Egyenesben a tetőszelvény kétoldali esése 2%**
- **Ívben a túlemelés mértéke 5%**
- **Az út hosszirányú esése 4%**
- **Vonalvezetése szerint ívből egyenesbe halad**
- **Az egyenesben a tengely magassága 200,00 m B.f., szelvény száma: 7+000**
- **A burkolatszélek relatív esésváltozása 0,3%**