

A 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet, a 35/2016. (VIII.31.) 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, vonalzó

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: 30%.

1. feladat**Összesen: 10 pont**

Pótolja a hiányzó szavakat!

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

A közutak területi elhelyezkedésük szerint és közutak lehetnek.

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

A pályaszerkezet két fő részből áll: a és a

Az út tengelyére metszet a keresztmetszélvény.

Ha az előzési látótávolság nem biztosítható, az előzést meg kell!

2. feladat**Összesen: 4 pont**

A töltések felső 50 cm-es rétegébe csak jó minőségű talajok építhetők be. Ezek közül soroljon fel négyet:

-
-
-
-

3. feladat**Összesen: 11 pont**

Az alábbiakban megadott feladatoknak megfelelően nevezzen meg kettő, illetve öt tevékenységet.

Az út üzemszerű működésében a központi kezelői feladatok:

-
-

Az út üzemszerű működésében az általános üzemeltetési feladatok:

-
-
-
-
-

Az út üzemszerű működésében a téli üzemelési feladatok:

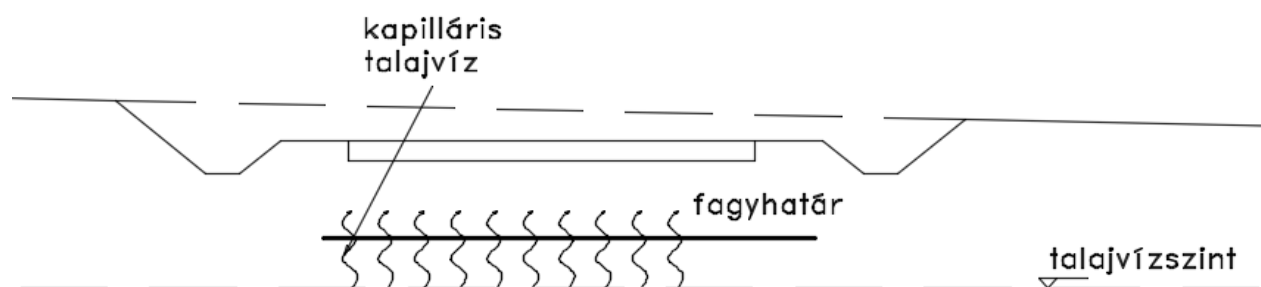
-
-

Az út üzemszerű működésében a vízelvezetési feladatok:

-
-

4. feladat**Összesen: 10 pont**

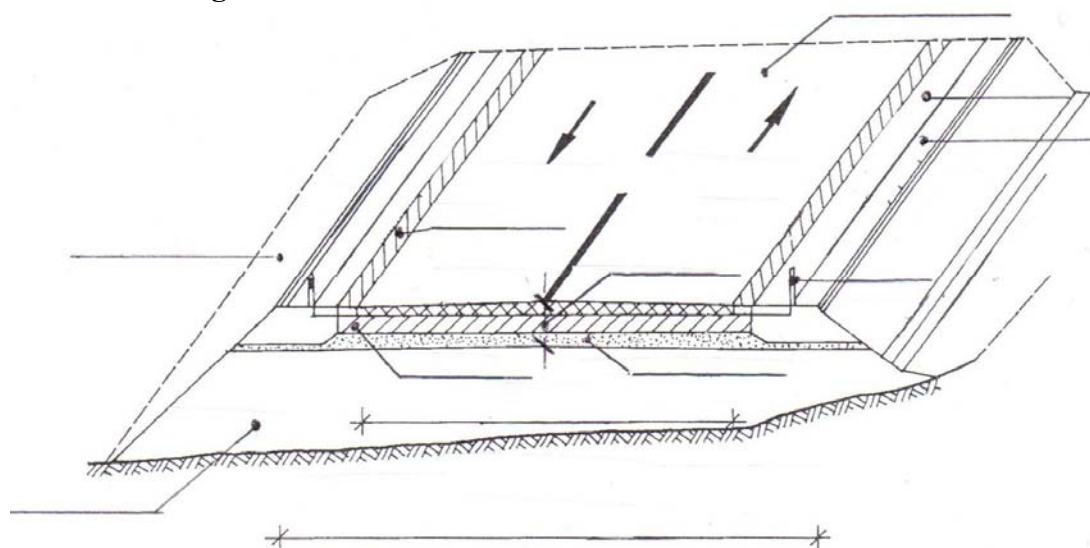
Egy külterületi út alépítményében fagyveszélyes talaj található a pályaszerkezet alatt. Ábrázolja és feliratozza a keresztmetszelyen, hogy milyen megoldást kell alkalmazni a fagykár elkerülése érdekében!

**5. feladat****Összesen: 12 pont**

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

Jelölje a következőket:

alépítmény, talajjavító fagyvédőréteg, burkolatalap, pályaszerkezet, rézsú, gypes padka, burkolt padka, vezetősáv, forgalmi sáv, vezetőoszlop, burkolatszélesség, koronaszélesség



6. feladat

Összesen: 23 pont

Ismertesse a szakaszos aszfaltkeverő-telep munkamenetét!

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

7. feladat**Összesen: 30 pont**

Számítsa ki a hossz-szelvény törésének lekerekítését, ha $e_1=3\%$ -os lejtő után $e_2=1,5\%$ -os lejtő következik, $e_0=0,1\%$, $a=10$ m, a töréspont szelvény száma: **0+510**, magassága $M_t=171,25$ m A.f.

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