

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 582 06	Vasútépítő 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: rajzeszközök, számológép

A rajzeszközökről és a számológépről a vizsgázó gondoskodik.

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: 25 pont

- a) Fogalmazza meg a vasúti hidak felépítményének biztonságtechnikai feladatát, a terelősín elhelyezését, a felépítmény szerkezetét, az ortotrop lemezes szerkezet előnyeit! 15 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- b) Rajzolja meg vonalzóval a terelősínes felépítmény kialakítását, jelölje a hídfő és a hídszerkezet találkozási pontját! 10 pont

2. feladat

Összesen: 25 pont

- a) Fogalmazza meg a közúti és vasúti szintbeli keresztezés kialakításának feltételeit, az útátjárók elhelyezését és víztelenítését! 10 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

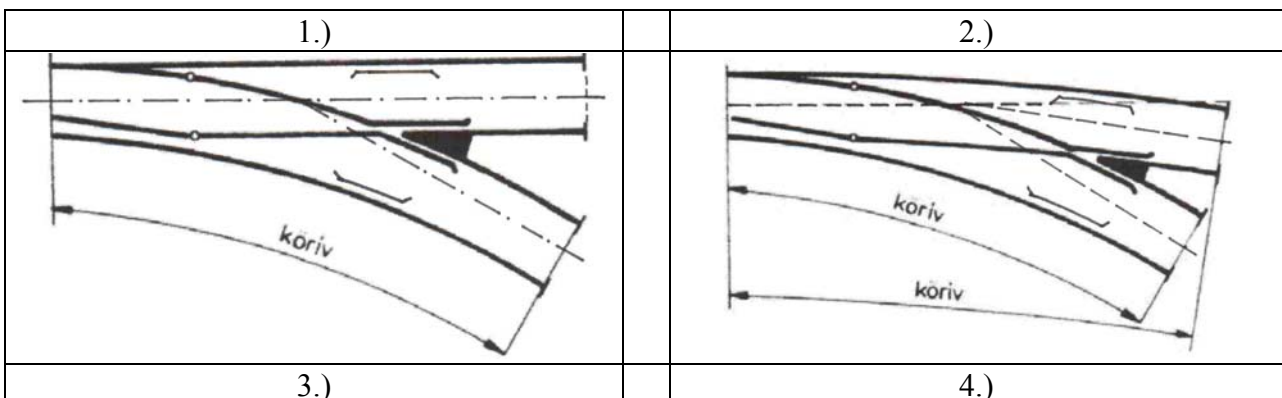
.....

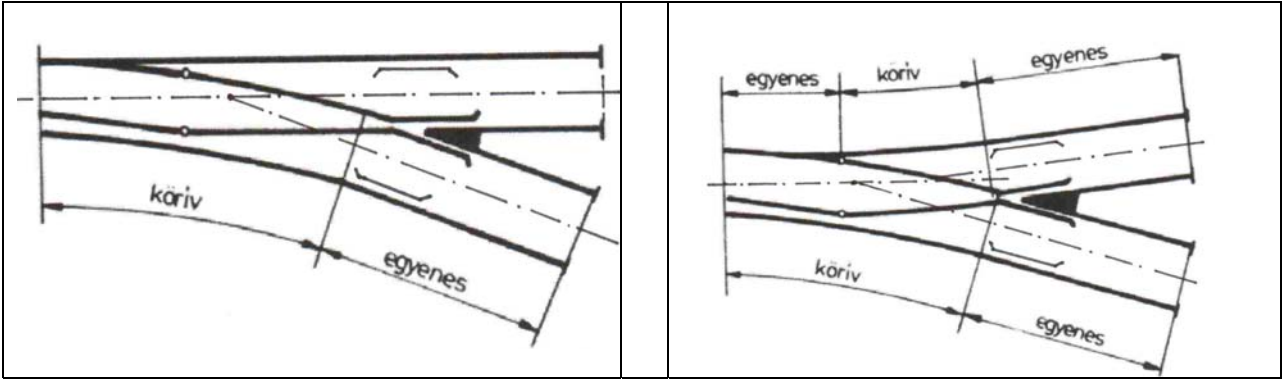
- b) Rajzolja meg az útátjáró víztelenítését, írja az ábrára az elnevezéseket. 15 pont

3. feladat

Összesen: 20 pont

Nevezze meg az alábbi kitérőket, és röviden jellemezze geometriájukat!





1.)

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

2.)

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

3.)

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

4.)

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

4. feladat**Összesen: 30 pont**

- a) Számolja ki két párhuzamos vágányhoz, átszelési kitérővel harmadik vágány bekötését a következő adatok figyelembe vételével! 10 pont

Pályatengely távolság:	5,00 m		
Bejárati kitérő:	54 _{XI} -1:9	a = 16,616 m	b = 17,525 m
Átszelési kitérő:	54 _{XIV} 1:9		b = 17,525 m
Bekötés harmadik vágánya:	R = 200 m		

- b) Rajzolja le a vágánykapcsolást a kiszámított adatok alapján!

20 pont