

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelményei alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 05	Kisfeszültségű FAM kábelszerelő
-----------	---------------------------------

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.

Egy kérdésen belül egy helyes válasz található.

Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő.

Minden helyes válasz 5 pontra értékelendő.

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

- 1. Mi között értelmezhető legkisebb megközelítési távolság KiF-FAM esetén?**
Összesen: 5 pont
- a.) A földpotenciálón lévő dolgozó és a feszültség alatt álló vezető között.
 - b.) A földpotenciálú tartószerkezet és a feszültség alatt álló vezető között.
 - c.) A földpotenciálú tartószerkezet és a nulla vezető között.
- 2. Mely szerkezeti részeket nevezzük idegen vezető szerkezeti résznek? Összesen:5 pont**
- a.) Azokat a vezetőképes részeket, amelyekhez védővezető csatlakozik.
 - b.) Azokat a megérintható vezetőképes részeket, amelyek üzemszerűen nem állnak feszültség alatt, de hiba esetén feszültség alá kerülhetnek.
 - c.) Azokat a vezetőképes részeket, amelyek nem részei a villamos berendezésnek, alkalmasak azonban valamely potenciál – általában földpotenciál – odavezetésére.
- 3. Kiszűrésű FAM kábelszerelői tevékenység során a beavatkozó szerelőnek saját magát földpotenciálón lévőnek kell-e tekintenie?**
Összesen: 5 pont
- a.) Földpotenciálón lévőnek nem kell tekintenie, mert a jóváhagyott szigetelő szőnyeg kellő védelmet nyújt.
 - b.) Miden esetben földpotenciálón lévőnek kell tekintenie.
 - c.) A vezetővel azonos potenciálón lévőnek kell tekintenie, mert a szigetelő kesztyű megfelelő szigetelést biztosít.
- 4. Milyen időjárási viszonyok mellett nem végezhető kiszűrésű FAM tevékenység?**
Összesen: 5 pont
- a.) Kiszűrésűn nincs ilyen korlátozás.
 - b.) Amelyek rontják az emberi teljesítőképességet.
 - c.) Jelentéktelen csapadék esetén.
- 5. Mi a FAM tevékenység engedély?**
Összesen: 5 pont
- a.) A FAM tevékenység végzésére vonatkozó írásbeli meghatalmazás.
 - b.) A FAM szerelő képzésen való részvétel engedélyezése.
 - c.) A FAM eszközök használatának az engedélyezése.
- 6. Milyen előírásokat tartalmaz a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata?**
Összesen: 5 pont
- a.) Feszültség szintenként kidolgozott, a FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, műszaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó előírásokat.
 - b.) A feszültség alatti munkákkal kapcsolatos általános előírásokat.
 - c.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó előírásokat.
- 7. A munkát végzők tájékoztatásának keretében a munkavezető mely esetekben köteles a feladatra vonatkozó eligazítást tartani?**
Összesen: 5 pont
- a.) Csak akkor, ha a munkacsoportba van kiszolgáló személy.
 - b.) Csak akkor, ha a feladat a szokásostól eltérő végrehajtást igényel.
 - c.) Mindenkor a megszakított FAM újratekintése előtt.

8. Földkábeles munkahelyen, amikor minden rögzített potenciálú szerkezeti részt elszigetelünk, mekkora távolságot kell tartani egy mozgó feszültség alatt álló vezető szerkezeti rész és a szerelő bármely testrésze között? Összesen: 5 pont

- a.) A szerelő testével érintkezhet is.
- b.) A távolság az érintés határáig csökkenthető.
- c.) A szerelő testével átmenetileg érintkezhet.

9. Mely FAM eszközökre kell kiterjeszteni a munkahelyi ellenőrzést? Összesen: 5 pont

- a.) Kizárólag az adott munkavégzéshez szükséges burkolatokra.
- b.) Kizárólag az adott munkavégzéshez szükséges eszközökre.
- c.) Kizárólag az adott munkavégzéshez szükséges szerszámokra.

10. Melyik feladat tartozik a munkavezető általános feladatkörébe? Összesen: 5 pont

- a.) FAM tevékenység engedély kiadása.
- b.) A munkát végzők tájékoztatása.
- c.) A távközlési kapcsolat biztosítása.

11. A munkavezető mikor dolgozhat együtt a beavatkozó szerelővel? Összesen: 5 pont

- a.) Ha legalább KIF-2 feljogosítású dolgozót jelöl ki a folyamat irányítására.
- b.) Ha épületek belsejében végeznek munkát.
- c.) Ha mindketten ugyanabban a működési mezőben tevékenykednek.

12. Mely vezető szerkezeti részt nevezünk határozatlan potenciálúnak? Összesen: 5 pont

- a.) Azt, amely normálüzemben nincs feszültség alatt, de hiba folytán feszültség alá kerülhet.
- b.) Azt, amelynek mechanikailag feszített állapotát biztosították.
- c.) Azt, amelynek nincs villamos kapcsolata rögzített potenciálú vezetővel.

13. Több párhuzamosan haladó kábel közül melyiket szabad próbafeszültség alá helyezni, ha az egyiken feszültség alatti munka folyik? Összesen: 5 pont

- a.) Csak azt a kábelt, amelyiken nem folyik feszültség alatti munka.
- b.) Csak azt a kábelt, amelyiken feszültség alatti munka folyik.
- c.) A munkavezető engedélye nélkül egyik kábelt sem.

14. Mikor jogosítható fel saját kezdeményezésű FAM tevékenységre egy kiefeszültségű FAM kábelszerelő szakképesítéssel rendelkező dolgozó? Összesen: 5 pont

- a.) Ha rendelkezik hálózatkezelői ismeretekkel.
- b.) Ha rendelkezik villanyszerelő mesterképesítéssel.
- c.) Ha munkavezetői FAM feljogosítási fokozattal rendelkezik.

- 15. Milyen eszközök használhatók kifeszültségű FAM munkavégzéshez?**
Összesen: 5 pont
- a.) Bármilyen szigetelt eszköz.
 - b.) Azok, amelyek a vonatkozó szabványok követelményeinek megfelelnek.
 - c.) Szigetelt és szigeteletlen eszköz egyaránt használható.
- 16. Kábelmunkák megkezdése előtt a kábel azonosítását, megjelölését kinek kell elvégezni?**
Összesen: 5 pont
- a.) A munkavezetőnek.
 - b.) Az üzemviteli vezetőnek vagy megbízottjának.
 - c.) Az üzemviteli vezetőnek vagy megbízottjának a munkavezető jelenlétében.
- 17. A FAM eszközök munkahelyi ellenőrzése során azokon rongálódást észlel. Mi a teendője?**
Összesen: 5 pont
- a.) Az eszköz új eszköz beszerzéséig tovább használható.
 - b.) Az eszközt jól láthatóan meg kell jelölni és a használatát meg kell tiltani.
 - c.) Az eszköz további használatához a munkáltató hozzájárulását kell kérni.
- 18. Mi a munkavezető feladata, ha a FAM tevékenységet bármely okból kényszerűen meg kell szakítani?**
Összesen: 5 pont
- a.) Értesíti az illetékes üzemirányítót.
 - b.) Kötelel elsősorban a személyek, másodsorban a munkába vett berendezés és környezetének biztonsága érdekében intézkedni.
 - c.) Gondoskodnia kell a munkahely elhatárolásáról.
- 19. Miről kell meggyőződni egy elosztó berendezés fedelének eltávolítása előtt?**
Összesen: 5 pont
- a.) A villamos kötések megfelelően rögzítettek.
 - b.) Hőmérséklete normális és belőle rendellenes zaj nem hallatszik.
 - c.) Az alaplap csavarjai szemből hozzáférhetők.
- 20. A villamos berendezés mely részei között kell betartani a legkisebb légtávot?**
Összesen: 5 pont
- a.) A szigetelő burkolat és az aktív vezető között.
 - b.) A szigetelt szerszám és a rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.
 - c.) Az eltérő rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.