

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 07	Kisfeszültség szabadvezeték hálózati FAM szerel
-----------	---

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: -

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%.

A tesztfeladatban a kérdésekre a felsoroltak közül karikázza be a helyes választ! Egy kérdésen belül egy helyes válasz található. Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő.
Értékelés: minden helyes megoldás 5 pont (20 kérdés). Összesen: 100 pont

1. **Mi között értelmezhető legkisebb megközelítési távolság KiF-FAM esetén?**
 - a.) A földpotenciálon lévő dolgozó és a feszültség alatt álló vezeték között.
 - b.) A földpotenciálú tartószerkezet és a feszültség alatt álló vezeték között.
 - c.) A földpotenciálú tartószerkezet és a nulla vezeték között.

2. **A beavatkozó szerelnek saját magát földpotenciálon lévőnek kell-e tekintenie a kifestés FAM beavatkozás során?**
 - a.) Minden esetben földpotenciálon lévőnek kell tekintenie.
 - b.) Földpotenciálon állónak nem kell tekintenie, mert a jóváhagyott szigetelész nyeg kell védelmet nyújt.
 - c.) A vezetékkel azonos potenciálon állónak kell tekintenie, mert a szigetelész megfelelő szigetelést biztosít.

3. **Mi a teendő, ha a FAM munkát ideiglenesen megszakítjuk, és a munkahely felügyelet alatt marad?**
 - a.) A munkahelyet el kell határolni.
 - b.) A megszakításhoz nem kapcsolódnak teendők.
 - c.) Ha erre lehetőség van, a folyamatban lévő t be kell fejezni.

4. **A szabadvezetékes FAM beavatkozás során mikor engedhető meg a vezetékben mechanikai többlet-igénybevétel?**
 - a.) Ha a vezeték mechanikai állapota jó, és keresztmetszete 16 mm^2 .
 - b.) Ha a vezeték mechanikai állapota jó, és keresztmetszete 25 mm^2 .
 - c.) Ha a vezeték keresztmetszete nagyobb mint 35 mm^2 .

5. **Alkalmazható-e együtt a kapcsok megbontása és a vezetékek elvágása módszer a készülékek cseréjénél?**
 - a.) Csak együtt alkalmazhatók.
 - b.) A helyzettől függően együtt is alkalmazhatók.
 - c.) Nem alkalmazhatók együtt.

6. **Mikor kezdhető meg a beavatkozás egy áramváltóról táplált készülék cseréjének során?**
 - a.) A szekunder áramkör megszakítása után a beavatkozás megkezdhető.
 - b.) A szekunderkör rövidre zárása után a beavatkozás megkezdhető.
 - c.) Minden elzetes intézkedés nélkül megkezdhető a beavatkozás.

7. **Csavarral rögzített fémfedel elosztó berendezésekben történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti munka véget?**
 - a.) Ellenőrző mérések végzésével.
 - b.) A csavarral rögzített fémfedel eltávolításával.
 - c.) A szigetelések felhelyezésével.

- 8. Mekkora lehet a legkisebb léghővezetési potenciálú vezetőszerkezetei közötti feszültség munkavégzés során?**
- Legalább 23 cm.
 - Legalább 10 cm.
 - Bármilyen kicsi lehet.
- 9. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gyümölcse?**
- Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
 - A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
 - A FAM során használatos eszközök első használatba vételét megelőző és az időközönkénti vizsgálatának leírását.
- 10. Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában olyan akadály támad, amely az eredeti tervtől eltérő végrehajtást tesz szükségessé?**
- A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
 - Ha legalább az egyik beavatkozó szerelvény KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését is elvégezheti, és a feladatot annak alapján folytatják.
 - A munkát megszakítja, lehívja a szerelvényeket a munkahelyről és újra elemzi velük a feladatot.
- 11. Milyen gyakorisággal kell a FAM szerszámokat vizsgálni?**
- Hathavonként.
 - Évenként.
 - Nem szükséges vizsgálni.
- 12. Ha egy rögzített potenciálú vezetőszerkezet mozgatásakor fennáll a veszély, hogy érintkezésbe kerülhet egy eltérő, rögzített potenciálú résszel, akkor a zárlat elkerülése érdekében:**
- Legalább az egyik rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - Mindkét rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - A rögzített potenciálú részek érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.
- 13. Az alábbiak közül mely tevékenység tartozik a berendezésfelállítás feladatai közé?**
- Megelőző nap a munkaeszközök ellenőrzése.
 - A munkába való berendezés állapotának ellenőrzése.
 - A FAM tevékenységengedély kiadása.
- 14. A munkahelyi ellenőrzést mely FAM eszközökre kell kiterjeszteni?**
- Csak a kéziszerszámokra.
 - Az adott munkához szükséges minden eszközre.
 - Csak az egyéni védőeszközökre.
- 15. Milyen időjárási viszonyok mellett nem végezhető feszültség alatti FAM tevékenység?**
- Kisfeszültségen nincs ilyen korlátozás.
 - Amelyek rontják az emberi teljesítőképességet.
 - Jelentéktelen csapadék esetén.

- 16. Ön KiF-1-es feljogosítással munkavezetként milyen összetételű munkacsoportot irányíthat a FAM tevékenység során?**
- Munkavezetői tevékenységhez legalább „KiF-3”-as feljogosítással kell rendelkeznie.
 - Bármilyen létszámú munkacsoportot irányíthat.
 - Munkavezetői tevékenységhez legalább „KiF-2”-es feljogosítással kell rendelkeznie.
- 17. Mely feltételekkel kell rendelkeznie az alábbi felsoroltak közül annak a dolgozónak, aki a beavatkozó szerelvény feladatkörét látja el a FAM munkahelyen?**
- Legalább szakképzett legyen.
 - FAM szerelvény szakképesítéssel és feljogosítási igazolvánnyal rendelkezzen.
 - Betanított legyen.
- 18. KöF/KiF közös oszlopsoron milyen feltételeknek kell teljesülnie ahhoz, hogy a kitesztelés részben FAM munkát lehessen végezni?**
- A tartószerkezeten nem lehet kétséges KöF szigetelés és/vagy túlfeszültség-védelmi készülék.
 - A legalsó KöF vezető és a legfelső KiF vezető között a távolság legalább 1,5 m.
 - Az előző feltételeknek együtt kell teljesülnie.
- 19. Mely szerkezeti részeket nevezzük idegen vezeték szerkezeti résznek?**
- Olyan megérinthető, vezeték képes részeket, amelyek üzemszerűen nem állnak feszültség alatt, de hiba esetén feszültség alá kerülhetnek.
 - Azokat a vezeték képes részeket, amelyek nem részei a villamos berendezésnek, alkalmasak azonban valamely potenciál – általában földpotenciál – odavezetésére.
 - A nullavezetőhöz csatlakoztatott vezeték képes részeket.
- 20. A munkavégzés során megtervezhető, a beavatkozás során megvalósuló és a véletlen mozdulatsor kiterjedésével növelt térigény:**
- A szerszámok és eszközök tárolási helye.
 - A gépkocsi tárolási helye.
 - A természetes mozgási zóna.