

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	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő
-----------	---

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%.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

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. A FAM munkavégzés során milyen célt szolgál a legkisebb légtér betartása?**
 - a.) Az aktív részek érintésének megelőzést.
 - b.) A zárlat megelőzését.
 - c.) Az áramütés megelőzését.

- 2. Szabadvezeték hálózati FAM tevékenység hol végezhető csoportos munkavégzés keretében?**
 - a.) Kizárólag vezetékbeszabályozás során.
 - b.) Minden olyan helyen, ahol a FAM munkavégzés feltételei teljesülnek.
 - c.) Vezetékbeszabályozás és állószigetelő csere esetén.

- 3. Mely feszültség alatti tevékenységekre nem terjed ki a FAMBSZ hatálya?**
 - a.) A szabadvezeték hálózati FAM tevékenységekre.
 - b.) A mérőhelyen végzett FAM tevékenységekre.
 - c.) Amelyeket más szakmai szabályzatok és előírások szabályoznak.

- 4. Készülék leszerelése esetén mikor választható le a készülékhez csatlakozó védővezető?**
 - a.) Az összes üzemi vezető leválasztását megelőzően kell leválasztani.
 - b.) Az összes üzemi vezető leválasztását követően szabad leválasztani.
 - c.) A védővezető leválasztása tetszés szerinti sorrendben elvégezhető.

- 5. Csökkenthető-e a legkisebb megközelítési távolság a FAM tevékenység során?**
 - a.) Ha a legkisebb légtér betartható, akkor alkalmas védőeszközök használatával csökkenthető.
 - b.) Alkalmas védőeszközök használatával csökkenthető.
 - c.) Minden körülmények között betartandó.

- 6. Milyen előírásokat tartalmaz a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata?**
 - a.) Feszültségszintenként 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. Mi alapján dönti el, hogy az időjárás feltételek megfelelőek a FAM munkavégzéshez?**
 - a.) A kiefeszültségű munkavégrehajtási feltételek előírásai alapján.
 - b.) A napi meteorológiai időjárás-előrejelzés alapján.
 - c.) Az üzemviteli vezetőtől kapott információ alapján.

- 8. Mit tartalmaz a műszaki lap?**
 - a.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
 - b.) A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
 - c.) A FAM során használatos eszközök minőségi követelményeit és vizsgálati módszereit.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

- 9. A villamos berendezés mely részei között kell betartani a legkisebb légtávot?**
- A szigetelő burkolat és az aktív vezető között.
 - A szigetelt számszám és a rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.
 - Az eltérő potenciálú vezető szerkezeti részek között.
- 10. Mely feltételekkel kell rendelkeznie az alább felsoroltak közül annak a dolgozónak, aki a kiszolgáló személy feladatkörét látja el a FAM munkahelyen?**
- Legalább villanyszerelő szakképesítése legyen.
 - FAM feljogosítási igazolvánnyal rendelkezzen.
 - Bizonyítottan kioktatott és betanított legyen.
- 11. Egy faoszlopon kialakított munkaállás milyen potenciálú?**
- Száraz időben határozatlan, nedves időben földpotenciálúnak tekintendő.
 - Mindig határozatlan potenciálúnak tekintendő.
 - Mindig földpotenciálúnak tekintendő.
- 12. Mekkora a kisfeszültségű hálózatokon jellemzően alkalmazott ASC típusú vezeték legnagyobb megengedett húzófeszültsége?**
- 7 daN/mm².
 - 11 daN/mm².
 - 8 daN/mm².
- 13. Milyen feltételeknek kell teljesülnie KöF/KiF közös oszlopsoron ahhoz, hogy a kisfeszültségű részen FAM munkát lehessen végezni?**
- A tartószerkezeten nem lehet túlfeszültség-védelmi készülék.
 - A legalsó KöF vezeték és a legfelső KiF vezeték között a távolság legalább 1,5 m.
 - Az előző feltételeknek együtt kell teljesülnie.
- 14. Csúszós vezetős berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti művelet?**
- Ellenőrző mérések végzésével.
 - Csúszós részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - A szigetelések felhelyezésével.
- 15. Melyik vezetőt vagy vezető szerkezeti részt nevezünk csúszósnak az KiF - MVF alapján?**
- Amelyik egyrétegű szigeteléssel rendelkezik.
 - Amelynek a szigetelése hibás, kétséges vagy elégtelen.
 - Azt, amelynek nincs villamos kapcsolata a nullavezetővel.
- 16. Mi a teendő, ha a FAM munkát ideiglenesen megszakítjuk és a munkahely felügyelet alatt marad?**
- A földről elérhető eszközöket le kell szerelni.
 - A megszakításhoz nem kapcsolódnak teendők.
 - Ha erre lehetőség van, a folyamatban lévő be kell fejezni.
- 17. Egy vezeték szakasz mechanikai feszített állapotának átvétele milyen műveletnek minősül?**
- Egy adott vezeték szakasz megszüntetésének.
 - A vezető várakozási állapotba helyezésének.
 - Határozatlan potenciálú vezető rögzített potenciálra helyezésének.

18. Az egyéni védőeszközök ellenőrzését elvégezheti a munkahelyen a kiszolgáló személy?

- a) A munkavezető által név szerint megjelölt személynek kell ellenőriznie.
- b) Nem, mindig az a személy ellenőrzi, aki használja.
- c) A munkavezetőnek kell ellenőriznie.

19. Milyen gyakorisággal kell a FAM bőrkesztyűt vizsgálni?

- a.) 6 havonként.
- b.) Évenként.
- c.) Nem szükséges vizsgálni.

20. Milyen eszközök használhatók FAM munkavégzéshez?

- a.) Bármilyen szigetelt szerszám.
- b.) A FAM munkavégzés céljára készült szerszám, eszköz.
- c.) Szigetelt és szigeteletlen eszköz egyaránt használható.