

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 eltér 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. **A beavatkozó szerelőnek saját magát földpotenciálón lévőnek kell-e tekintenie kiefeszülésig FAM tevékenység során?**
 - a.) Földpotenciálón állónak nem kell tekintenie, mert a jóváhagyott szigetelés nyújt kell védelmet nyújt.
 - b.) Minden esetben földpotenciálón lévőnek kell tekintenie.
 - c.) A vezetővel azonos potenciálón állónak kell tekintenie, mert a szigetelés megfelelő szigetelést biztosít.
2. **Mekkora lehet a legkisebb légtér az eltér potenciálú vezető szerkezeti részek között kiefeszülésig munkavégzés során?**
 - a.) Ha egyik rész szigetelt, akkor legalább 30 cm.
 - b.) Ha mindkét rész szigetelt, akkor legalább 10 cm.
 - c.) Bármilyen kicsi lehet.
3. **Kézi munkavégzés kapcsoló cseréjekor milyen munkavégzési sorrendet kell betartani?**
 - a.) Először a készülék rögzítését kell oldani, utána lehet a villamos kötések leválasztani.
 - b.) Először a készülék villamos csatlakozásait kell leválasztani, utána lehet a rögzítést megbontani.
 - c.) A munkavégeket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.
4. **Mikor kell egy vezetőszakaszt várakozási állapotba helyezni mechanikai szempontból?**
 - a.) Ha a szerelő kezében tartja a feszülés alatt álló vezetőt.
 - b.) Ha azonos munkavégeket kell végrehajtani a FAM munkavégzés során.
 - c.) Ha a határozatlan potenciálú vezetőt a szerelő rögzített potenciálra helyezi.
5. **Milyen előírásokat tartalmaz a Feszülés Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata?**
 - a.) Feszülésszintenként kidolgozott, a FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, munkaszaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó előírásokat.
 - b.) A feszülés alatti munkákkal kapcsolatos általános előírásokat.
 - c.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó előírásokat.
6. **Mely szerkezeti részeket nevezzük idegen vezető szerkezeti résznek?**
 - a.) Olyan megérinthető, vezetőképes részeket, amelyek üzemszerűen nem állnak feszülés alatt, de hiba esetén feszülés alá kerülhetnek.
 - b.) Azokat a vezetőképes részeket, amelyek nem részei a villamos berendezésnek, alkalmasak azonban valamely potenciál – általában földpotenciál – odavezetésére.
 - c.) A nullavezetőhöz csatlakoztatott vezetőképes részeket.
7. **Az alábbi felsorolt tevékenységek közül melyek tartoznak a munkavezető általános feladatkörébe?**
 - a.) FAM tevékenységengedély kiadása.
 - b.) A munkát végzők tájékoztatása.
 - c.) A távközlési kapcsolat biztosítása.

- 8. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gy jteménye?**
- 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 időszakos vizsgálatának leírását.
- 9. Milyen gyakorisággal kell a FAM szerszámok minősítő lapjainak az érvényességét meghosszabbítani?**
- Hathavonként.
 - Tizenkét havonként.
 - Háromhavonként.
- 10. Milyen időjárási viszonyok mellett nem végezhető kiefeszültség FAM tevékenység?**
- Kiefeszültségen nincs ilyen korlátozás.
 - Amelyek növelik a berendezés mechanikai igénybevételét.
 - Jelentéktelen csapadék esetén.
- 11. Végezhető-e FAM tevékenység a KöF/KiF közös oszlopsor kiefeszültség részén, ha a munkavégzés tartószerkezetén oltócs van felszerelve?**
- A tartószerkezeten elhelyezett oltócs nem korlátozza a munkavégzést.
 - A tartószerkezeten elhelyezett oltócs szükséges a munkavégzéshez.
 - A tartószerkezeten elhelyezett oltócs esetén tilos a munkavégzés.
- 12. Miért szükséges a FAM ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése kétévenként?**
- A FAM szakképesítő bizonyítvány érvényesítéséhez.
 - A FAM feljogosítási igazolvány meghosszabbításához.
 - A FAM tevékenységengedély kiadásához.
- 13. A FAM eszközöket kinek és mikor kell a munkahelyen ellenőrizni?**
- Az ellenőrzéseket naponta a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
 - Az ellenőrzéseket hetente szemrevételezéssel kell végezni a beavatkozó szerelőnek.
 - Az egyéni védőfelszereléseket a felhasználójuk ellenőrzik, az egyéb eszközöket a csoport tagjai ellenőrzik minden munka megkezdése előtt és befejezése után.
- 14. Mely esetekben jogosítható fel saját kezdeményezésű FAM tevékenységre egy kiefeszültség FAM szerelő szakképesítéssel rendelkező dolgozó?**
- Ha rendelkezik hálózatkészítési ismeretekkel.
 - Ha rendelkezik villanszerelő mesterképesítéssel.
 - Ha munkavezetői feljogosítási fokozattal rendelkezik.
- 15. Szakaszszekrény leágazó vezetőkeinek leválasztásakor milyen műveleti sorrendet kell betartani?**
- A nullavezet leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.
 - A fázisvezet (k) leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.
 - A vezetőkek leválasztásának sorrendjét nem szabályozza előírás.
- 16. Mikor bizonytalan egy vezető mechanikai állapota?**
- Ha a szigetelője sérült, vagy nem átütésbiztos.
 - Ha rajta a szomszédos oszlopvezetőkben toldókötés van.
 - Ha rajta a szomszédos oszlopvezetőkben mechanikai sérülés található.

17. Végfeszít szigetel cseréjénél milyen műveleti sorrendet kell betartani?

- a.) A végkötés megbontása után a vezetést várakozási állapotba kell helyezni.
- b.) A végkötést 10 menet meghagyásáig kell lebontani, a vezetést várakozási állapotba helyezése előtt.
- c.) A végkötés megbontása előtt a vezetést várakozási állapotba kell helyezni.

18. Kisfeszültség FAM munkavégzés során szükséges-e különleges üzemviteli állapot (KÜÁ) létrehozása?

- a.) Csak vezetékbeszabályozás esetén szükséges.
- b.) Nem szükséges.
- c.) Közvilágítási FAM munkák esetén szükséges.

19. Mi a teendője akkor, ha az eszközök munkahelyi ellenőrzése során azokon rongálódást észlel?

- a.) Az eszköz új eszköz beszerzéséig tovább használható.
- b.) Az eszközön észlelt bármiféle rongálódás esetén azt a használatból ki kell vonni és jól láthatóan meg kell jelölni.
- c.) Az eszköz további használatához a munkáltató hozzájárulását kell kérni.

20. Ha a FAM tevékenységet bármely okból kényszerűen meg kell szakítani, mi a munkavezető feladata?

- a.) Gondoskodnia kell a munkahely elhatárolásáról.
- b.) Értesíti az üzemirányítót.
- c.) Köteles első sorban a személyek, másodsorban a munkába vett berendezés és környezetének biztonsága érdekében intézkedni.