

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 04	Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási 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%.

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. Melyik előírás tartalmaz a FAM eszközökre vonatkozó követelményeket az alábbiak közül?**
 - a.) A műszaki lapok.
 - b.) A létesítési és biztonsági szabályzatok.
 - c.) A munkavégrehajtási feltételek.

- 2. Munkavégzés során, annak megkönnyítése érdekében meg lehet-e változtatni a berendezés üzemállapotát?**
 - a.) A munkavezető saját jogon elvégezheti.
 - b.) A berendezés üzemeltetőjének hozzájárulásával megváltoztatható.
 - c.) A berendezés üzemállapota nem módosítható a FAM munkavégzés alatt.

- 3. Melyik munkavállaló foglalkoztatható feszültség alatti munkával?**
 - a.) Aki részt vett villanyszerelői továbbképzésen.
 - b.) Aki rendelkezik FAM tevékenység végzésére előírt szakképesítéssel, és elsősegélynyújtási ismeretekből oktatásban részesült.
 - c.) Aki rendelkezik önálló szerelői tanfolyami végzettséggel.

- 4. Egy készülék cseréje szükség esetén elvégezhető-e úgy, hogy rögzítését a villamos kötések leválasztása előtt megbontjuk?**
 - a.) Minden külön intézkedés nélkül elvégezhető.
 - b.) Igen, ha a készülékkel együtt mozgatott vezetők szigetelését megerősítettük.
 - c.) Igen, ha a készülékkel együtt mozgatott vezetők rögzítettsége megfelelő.

- 5. Felhasználói csatlakozóvezetékét kell leválasztani, ennek során milyen műveleti sorrendet kell betartani?**
 - a.) A nullavezető leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.
 - b.) A vezeték leválasztásának sorrendjét nem szabályozza előírás.
 - c.) A fázisvezetők leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.

- 6. Mikor kezdődik a vezető várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?**
 - a.) Ha feszítőszerkezet segítségével biztosítják egy vezetékszakaszhelyi mechanikailag feszített állapotát.
 - b.) Amikor a szerelő megkezdi az első csatlakozóvezető szorító csavarjának a megbontását.
 - c.) A határozatlan potenciálú vezető feszültség alá helyezésével.

- 7. Az alább felsorolt műveletek közül melyik tartozik a FAMBSZ hatálya alá?**
 - a.) Tokozott szekrény csavarral rögzített fedelének eltávolítása.
 - b.) Feszültségkémlélés elosztószekrényben.
 - c.) Szigetelési ellenállásmérés.

- 8. Milyen időjárási viszony fennállása esetén nem kezdhető el a feszültség alatti munka szabadtéren?**
 - a.) Jelentéktelen csapadék.
 - b.) Jelentős csapadék.
 - c.) Szemerkélő eső.

- 9. Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában akadály merül fel?**
- A munkát megszakítja, lehívja a szerelőket a munkaállásról, és újra elemzi velük a feladatot.
 - Ha legalább az egyik beavatkozó szerelő KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését ő is elvégezheti, és a feladatot annak alapján folytatják.
 - A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
- 10. Milyen gyakorisággal kell a FAM bőrkesztyűt ellenőrizni a munkahelyen?**
- Naponta kétszer.
 - Hetenként háromszor.
 - Minden munka befejezése után.
- 11. Mekkora távolságot kell betartani a beavatkozó szerelő bármely testrésze és az olyan határozatlan potenciálú vezető között, melyet megérinthet?**
- A távolság lehet bármilyen kicsi, de érintkezésbe nem kerülhetnek.
 - A legkisebb megközelítési távolságot, azaz 0,3 m-t.
 - Nem kell távolságot tartani, tehát érintkezhetnek is.
- 12. FAM tevékenységnek minősül-e a feladatul kapott közvilágítási lámpatest fényforrásának cseréje?**
- A lámpatest fényforrásának cseréje nem minősül FAM tevékenységnek.
 - A lámpatest fényforrásának cseréje FAM tevékenységnek minősül.
 - A lámpatest fényforrásának cseréje részlegesen minősül FAM tevékenységnek.
- 13. Ki jogosult a FAM tevékenységengedély kiadására?**
- A vizsgaszervező intézmény.
 - A dolgozó munkáltatója.
 - A berendezésfelelős (üzemviteli vezető).
- 14. Mit tartalmaz a munkavégrehajtási feltételek dokumentum?**
- A FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, műszaki és környezeti feltételeit feszültségintésként.
 - A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
 - A FAM során használatos eszközök minőségi követelményeit és vizsgálati módszereit.
- 15. Be kell-e tartani a legkisebb légtávot a PEN vezető és egy aktív vezető között?**
- Igen, ha a köztük lévő távolság nem nagyobb, mint 30 cm.
 - Igen, ha egyik el van látva üzemi szigeteléssel.
 - Igen, ha egyik sincs ellátva üzemi szigeteléssel.
- 16. Miért kell a feljogosított FAM szerelőnek továbbképzésen részt vennie?**
- Azért, mert a munkáltatója kötelezi erre.
 - A képzéseken szerzett ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése érdekében.
 - Azért, mert lejárt a szakképesítést igazoló bizonyítványának az érvényessége.
- 17. Milyen műveleti sorrendet kell betartani egy közvilágítási lámpatest létesítésekor?**
- Először a lámpatestet rögzíteni kell, utána lehet a vezetékeket csatlakoztatni.
 - Először a villamos kötésekkel kell létrehozni, utána lehet a készüléket rögzíteni.
 - A műveleteket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.

18. Végezhet-e a kiefeszültségű FAM szerelő egyedül munkát felhasználói mérőhelyen?

- a.) Végezhet, ha legalább KiF-3 feljogosítással rendelkezik.
- b.) Végezhet, ha munkavezetői feljogosítással rendelkezik.
- c.) Egyedül FAM munkát nem végezhet.

19. Milyen potenciálú egy faoszlopon kialakított munkaállás?

- a.) Mindig földpotenciálúnak tekintendő.
- b.) Mindig határozatlan potenciálúnak tekintendő.
- c.) Száraz időben határozatlan, nedves időben földpotenciálúnak tekintendő.

20. Mit értünk feszültség alatti munkavégzésen?

- a.) Ha a dolgozó a földpotenciálú részekkel villamos kapcsolatban nem álló vezető szerkezeti részeket közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.
- b.) Ha a dolgozó az aktív berendezésrészt közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.
- c.) Ha a dolgozó a berendezés rögzített potenciálú részeit közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.