

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	Kisfeszültség csatlakozó- és közvilágítási 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. Mely feszültség alatti tevékenységekre nem terjed ki a FAMBSZ hatálya?**
 - a.) Az egyenáramú berendezéseken végzett FAM munkákra.
 - b.) Az épületeken belül végzett FAM munkákra.
 - c.) Amelyeket más szakmai szabályzatok és elírások szabályoznak.

- 2. Szigetelt vezeték berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti munka?**
 - a.) Ellenőrző mérések végzésével.
 - b.) Csupasz részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - c.) A szigetelt vezeték üzemi szigetelésének megbontásával.

- 3. Mikor kezdődik a vezeték várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?**
 - a.) Amikor a szerelő megkezdte az első csatlakozóvezeték szorítócsavarjának a megbontását.
 - b.) Ha vonószerkezet segítségével biztosítják egy vezeték szakasz mechanikailag feszített állapotát.
 - c.) Határozatlan potenciálú vezeték rögzített potenciálra helyezésével.

- 4. Mit tartalmaz a munkavégrehajtási feltételek dokumentum?**
 - a.) A FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, műszaki és környezeti feltételeit feszültség szintenként.
 - 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.

- 5. Közvilágítási lámpatest bontásakor milyen munka véleti sorrendet kell betartani?**
 - a.) Először a készüléket kell leszerelni, utána lehet a vezetékeket leválasztani.
 - b.) Először a villamos kötéseknek kell leválasztani, utána lehet a lámpatestet leszerelni.
 - c.) A munka véleteket tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.

- 6. 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 mozgató vezeték szigetelését megsértettük.
 - c.) Igen, ha a készülékkel együtt mozgató vezeték rögzítettsége és szigetelése megfelelő.

- 7. Felhasználói csatlakozóvezetékét kell leválasztani. Ennek során milyen munka véleti sorrendet kell betartani?**
 - a.) A nullavezeték leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.
 - b.) A vezetékek leválasztásának sorrendjét nem szabályozza elírás.
 - c.) A fázisvezeték leválasztását kell mindig elsőnek elvégezni.

- 8. Mi a munkavezet 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 3-as feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését is elvégezheti, s a feladatot annak alapján folytatják.
 - A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
- 9. Munkavégzés során, annak megkönnyítése érdekében meg lehet-e változtatni a berendezés üzemállapotát?**
- A munkavezet saját jogon elvégezheti.
 - A berendezés üzemeltetőjének hozzájárulásával megváltoztatható.
 - A berendezés üzemállapota nem módosítható a FAM munkavégzés alatt.
- 10. Milyen egyéni védőeszközök használata hagyható el mérési helyi munkák során a munkavégrehajtási feltételek vonatkozó előírásainak teljesülése esetén?**
- Nincs olyan védőeszköz.
 - A szigetelési kesztyű.
 - A FAM kesztyű és az ívvédő eszköz.
- 11. 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.
- 12. Végezhet-e a kisfeszültségű FAM szerelő egyedül munkát felhasználói mérési helyen?**
- Végezhet, ha legalább KiF-3-as feljogosítással rendelkezik.
 - Végezhet, ha munkavezetői feljogosítással rendelkezik.
 - Egyedül FAM munkát nem végezhet.
- 13. Mit értünk feszültség alatti munkavégzésen?**
- Ha a dolgozó a földpotenciálú részekkel villamos kapcsolatban nem álló vezető szerkezeti részeket közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.
 - Ha a dolgozó az aktív berendezésrészt közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.
 - Ha a dolgozó a berendezés rögzített potenciálú részeit közvetlenül vagy szigetelt, illetve szigeteletlen szerszámmal közvetve megérinti.
- 14. Ki jogosult a FAM tevékenységengedély kiadására?**
- A vizsgaszervező intézmény.
 - A dolgozó munkáltatója.
 - A berendezésfelelős.
- 15. A megbízott FAM munkavezető átruházhatja-e a munkavezetés jogát a FAM tevékenység során?**
- Csak akkor, ha a berendezés független zárlati árama nem haladja meg a 6 kA-t.
 - Igen, ha a berendezés kiterjedése olyan, hogy nem tud minden résztvevőt felügyelni.
 - Semmilyen esetben nem ruházhatja át.

16. Feszültség alatt cserélt fogyasztásmér esetén mi a helyes állítás?

- a.) A munkát csak KiF-3-as feljogosítású FAM szerel végezheti.
- b.) Egyidej leg a beavatkozás környezetében csak egy szigeteletlen fázisvezet lehet szabadon.
- c.) Fogyasztásmér feszültség alatt csak 32 A-ig cserélhet .

17. Milyen feltételek szükségesek ahhoz, hogy egy dolgozó betölthesse a kiszolgáló személy feladatkörét a FAM munkacsoportban?

- a.) Rendelkezzen villanyszerel mester végzettséggel.
- b.) Rendelkezzen FAM szerel végzettséggel.
- c.) Igazoltan kioktatott és szükség esetén betanított legyen.

18. Végezhet-e FAM munkát az a FAM szerel , aki nem rendelkezik feljogosítási igazolvánnyal?

- a.) Igen, egyszeri felhatalmazás alapján.
- b.) Igen, rendkívüli esemény bekövetkezése esetén.
- c.) Nem bízható meg FAM munkavégzéssel.

19. Mi tartozik a FAM bizottság feladatkörébe?

- a.) A kiszolgáló személyek kioktatása.
- b.) A feszültség alatti munkavégzéshez használt eszközök vizsgálatát végz vizsgáló-laboratóriumok min sítése.
- c.) A FAM munkavezet k min sítése.

20. Mi a munkaállás?

- a.) A munkaállás a kiszolgáló személynek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részeken a beavatkozást végzi.
- b.) A munkaállás a beavatkozó szerel nek az a helye, ahol a feszültség alatti munka el készítését végzi.
- c.) A munkaállás a beavatkozó szerel nek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részeken a beavatkozást végzi.