

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet [a 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet által módosított] szakmai és vizsgakövetelményei 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.

Egy kérdésen belül egy helyes válasz található!
Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő!
Minden helyes válasz 5 pontra értékelendő!
Elérhető maximális pontszám: 100 pont

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%.

- 1. Mit kell a munkavezetőnek a munkahelyi tájékoztatás keretében meghatározni és a munkában résztvevőkkel ismertetnie? Összesen: 5 pont**
 - a.) A munka végrehajtásának részleteit.
 - b.) A használandó személyi védőeszközöket.
 - c.) A munkaállás potenciálját.

- 2. Milyen FAM tevékenységet ért érintéssel végzett munka alatt? Összesen: 5 pont**
 - a.) A szerelőt szigetelőeszközök védik, miközben közvetlenül érintkezik a feszültség alatti részekkel.
 - b.) A szerelő védőtávolságon kívülről, szigetelőeszközökkel érinti a feszültség alatti részeket.
 - c.) A szerelő villamos vezetői kapcsolatban van a feszültség alatti résszel, eközben az eltérő potenciálú környezettől el van szigetelve.

- 3. Nem szigetelt vezetős berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti művelet? Összesen: 5 pont**
 - a.) A feszültségviszonyok ellenőrzésével.
 - b.) A nem szigetelt részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - c.) A szigetelések megérintésével.

- 4. Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában akadály merül fel? Összesen: 5 pont**
 - a.) A munkát megszakítja, lehívja a szerelőket a munkaállásról és újraelemzi velük a feladatot.
 - b.) Ha legalább az egyik beavatkozó szerelő KiF- 3-as feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését ő is elvégezheti, s a feladatot annak alapján folytatják.
 - c.) A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.

- 5. Milyen műveleti sorrendet kell betartani egy közvilágítási lámpatest beépítésekor? Összesen: 5 pont**
 - a.) Először a lámpatestet rögzíteni kell, utána lehet a vezetőkeket csatlakoztatni.
 - b.) Először a villamos kötéseknek kell létrehozni, utána lehet a lámpatestet rögzíteni.
 - c.) A műveleteket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.

- 6. Készülék kiszerelese esetén mikor választható le a készülékhez csatlakozó védővezető? Összesen: 5 pont**
 - 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.

- 7. Milyen időtartamra szól a feljogosítási igazolvány érvényessége? Összesen: 5 pont**
 - a.) Határozatlan időre.
 - b.) Két évig érvényes.
 - c.) Egy munkára érvényes.

- 8. Mi a teendő, ha szabadtéren a FAM munka munkavégzése idején heves szél keletkezését észleljük? Összesen: 5 pont**
- a.) Jelezni kell a berendezésfelelősnek.
 - b.) A folyamatban lévő művelet az előírásoknak megfelelően befejezhető, de a munka tovább nem folytatható.
 - c.) Heves szél esetén nincs semmilyen teendő.
- 9. A munkát végzők tájékoztatásának keretében a munkavezető mely esetekben köteles a feladatra vonatkozóan eligazítást tartani? Összesen: 5 pont**
- a.) Csak akkor, ha a munkacsoportba van kiszolgáló személy.
 - b.) Csak akkor, ha a feladat a szokásostól eltérő végrehajtást igényel.
 - c.) Mindenkor a megszakított FAM újakezdése előtt.
- 10. Szabadvezetékes, egyfázisú fogyasztói csatlakozó bontása során milyen műveleti sorrendet kell betartani? Összesen: 5 pont**
- a.) A terhelés leválasztása kismegszakítóval, majd a vezetők tetszőleges sorrendű bontása.
 - b.) A terhelés leválasztása kismegszakítóval, azután a fázis, majd a nullavezető bontása.
 - c.) Csak a vezetők bontásának sorrendjére kell ügyelni.
- 11. Miről kell meggyőződni egy készülék fedelének eltávolítása előtt? Összesen: 5 pont**
- a.) Rajta nincs semmiféle tárgy elhelyezve.
 - b.) A villamos kötések megfelelően rögzítettek.
 - c.) Az alaplap csavarjai szemből hozzáférhetők.
- 12. Mely előírás tartalmaz a FAM eszközökre vonatkozó követelményeket az alábbiak közül? Összesen: 5 pont**
- a.) A műszaki lapok.
 - b.) A létesítési és biztonsági szabályzatok.
 - c.) A munkavégrehajtási feltételek.
- 13. Miért kell a feljogosított FAM szerelőnek továbbképzésen részt vennie? Összesen: 5 pont**
- a.) Azért, mert a munkáltatója kötelezi erre.
 - b.) A képzéseken szerzett ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése érdekében.
 - c.) Azért, mert lejárt a szakképesítést igazoló bizonyítványának az érvényessége.
- 14. Mely feszültség alatti tevékenységekre nem terjed ki a FAMBSZ hatálya? Összesen: 5 pont**
- a.) Az egyenáramú berendezéseken végzett FAM munkákra.
 - b.) Az épületeken belül végzett FAM munkákra.
 - c.) Amelyeket más szakmai szabályzatok és előírások szabályoznak.

15. Miért kell a FAM tevékenység munkaeszközeit időszakos felülvizsgálatnak alávetni?**Összesen: 5 pont**

- a.) A biztonságos műszaki állapot megőrzése érdekében.
- b.) Az eszközök javításának megelőzése érdekében.
- c.) Az eszközök karbantartásának megelőzése érdekében.

16. Feszültség alatt cserélt fogyasztásmérő esetén mi a helyes állítás? Összesen: 5 pont

- a.) A munkát csak KiF-3-as feljogosítású FAM szerelő végezheti.
- b.) Egyidejűleg a beavatkozás környezetében csak egy szigeteletlen fázisvezető lehet szabadon.
- c.) Fogyasztásmérő feszültség alatt csak 32 A-ig cserélhető.

17. Mikor végezhet az erre jogosult szerelő saját kezdeményezésű FAM tevékenységet?**Összesen: 5 pont**

- a.) Feljogosítástól függetlenül minden esetben.
- b.) Feszültségszinttől függetlenül minden esetben.
- c.) Kisfeszültségen, amennyiben az a napi munkájához szükséges.

18. Mit tartalmaz a FAM Minősítő Lap dokumentum?**Összesen: 5 pont**

- a.) A FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását.
- b.) A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait.
- c.) A FAM eszközök vizsgálatának eredményét.

19. A FAM eszközöket kinek és mikor kell a munkahelyen ellenőrizni? Összesen: 5 pont

- a.) Az ellenőrzéseket naponta, a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
- b.) Az ellenőrzéseket hetente, szemrevételezéssel kell végezni a beavatkozó szerelőnek.
- c.) Az egyéni védőfelszereléseket a felhasználójuk ellenőrzi, az egyéb eszközöket a csoport tagjai ellenőrzik minden munka megkezdése előtt és befejezése után.

20. Mikor kezdődik a vezető várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?**Összesen: 5 pont**

- a.) Amikor a szerelő megkezdte az első csatlakozó vezető szorító csavarjának a megbontását.
- b.) Amikor biztosítják egy vezetékszakasz mechanikailag feszített állapotát.
- c.) A határozatlan potenciálú vezető rögzített potenciálra helyezésével.