

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a (25/2017. (VIII. 31.) 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.

Egy kérdésen belül egy helyes válasz van.

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. Mi a FAM tevékenységengedély?**Összesen: 5 pont**

- a.) A FAM tevékenység végzésére vonatkozó írásbeli meghatalmazás.
- b.) A FAM szerelőképzésen történő részvétel engedélyezése.
- c.) A FAM eszközök használatának az engedélyezése.

2. Melyik vezetőt vagy vezető szerkezeti részt nevezzük „aktív rész”-nek?**Összesen: 5 pont**

- a.) Amelyet arra szántak, hogy normál üzemben feszültség alatt álljon.
- b.) Azt, amelynek nincs villamos kapcsolata a nullavezetővel.
- c.) Amelyet mechanikailag rögzítettek.

3. Mi között értelmezhető a munkavégzés legkisebb védőtávolsága KiF-FAM esetén?**Összesen: 5 pont**

- a.) Az aktív vezető és a földpotenciálon lévő dolgozó között.
- b.) A földpotenciálú tartószerkezet és az aktív vezető között.
- c.) A földpotenciálú tartószerkezet és a nullavezető között.

4. Mely FAM eszközökre kell kiterjeszteni a munkahelyi ellenőrzést? Összesen: 5 pont

- a.) Az adott munkavégzéshez szükséges burkolatokra.
- b.) Az adott munkavégzéshez szükséges eszközökre.
- c.) Az adott munkavégzéshez szükséges szerszámokra.

5. Az alább felsorolt tevékenységek közül mi tartozik a munkavezető általános feladatkörébe? Összesen: 5 pont

- a.) A FAM tevékenységengedély kiadása.
- b.) A munkát végzők tájékoztatása.
- c.) A távközlési kapcsolat biztosítása.

6. Kisfeszültségű FAM tevékenység milyen időjárási viszonyok mellett nem végezhető? Összesen: 5 pont**Összesen: 5 pont**

- a.) Kisfeszültségen nincs ilyen korlátozás.
- b.) Amelyek növelik a berendezés mechanikai igénybevételét.
- c.) Jelentéktelen csapadék esetén.

7. Mi a munkaállás?**Összesen: 5 pont**

- a.) A munkaállás a beavatkozószerelőnek az a helye, ahonnan a feszültség alatti munka előkészítését végzi.
- b.) A munkaállás a kiszolgálószemélynek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részekben a beavatkozást végzi.
- c.) A munkaállás a beavatkozószerelőnek az a helye, ahonnan a feszültség alatt álló részekben a beavatkozást végzi.

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

- a.) Amikor a szerelő megkezdi az első csatlakozóvezető szorítócsavarjának a megbontását.
- b.) Amikor biztosítják egy vezetékszakaszh mechanikailag feszített állapotát.
- c.) A határozatlan potenciálú vezető rögzített potenciálra helyezésével.

9. Mit tartalmaz a munkavégrehajtási feltételek dokumentum? **Összesen: 5 pont**

- 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.

10. Van-e teendője, ha a FAM munkát ideiglenesen megszakítják, és a munkahely felügyelet alatt marad? **Összesen: 5 pont**

- a.) Igen, a munkahelyet el kell határolni.
- b.) Nincs, a megszakításhoz nem kapcsolódnak teendők.
- c.) Ha erre lehetőség van, a folyamatban lévő műveletet be kell fejezni.

11. Egy közvilágítási lámpatest bontásakor milyen műveleti sorrendet kell betartani?
Összesen: 5 pont

- a.) A műveleteket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.
- b.) Először a lámpatestet kell leszerelni, utána lehet a vezetékeket leválasztani.
- c.) Először a vezetékeket kell leválasztani, utána lehet a lámpatestet leszerelni.

12. Fogyasztói csatlakozó létesítésekor milyen műveleti sorrendet kell betartani?
Összesen: 5 pont

- a.) A fázisvezetők csatlakoztatását kell mindig elsőként elvégezni.
- b.) A vezetékek csatlakoztatásának sorrendjét nem szabályozza előírás.
- c.) A nullavezető csatlakoztatását kell mindig elsőként elvégezni.

13. Milyen előzetes intézkedést kell tenni a feladat biztonságos végrehajtásának érdekében, ha egy készülék cseréjénél szükségessé válik, hogy rögzítését a villamos kötések leválasztása előtt megbontsuk? **Összesen: 5 pont**

- a.) A mozgatott vezetők szigetelését meg kell erősíteni.
- b.) Ellenőrizni kell a készülékkel együtt mozgatott vezetők szigetelésének állapotát.
- c.) A művelet nem igényel előzetes intézkedéseket.

14. Fogyasztásmérő helyen milyen feltételek mellett végezhet a dolgozó egyedül kiefeszültségű FAM beavatkozást? **Összesen: 5 pont**

- a.) Egyedül FAM beavatkozást végezni tilos!
- b.) Épületeken belül és kívül, ha munkavezetői feljogosítása van.
- c.) Épületek belsejében, ha legalább kiszolgálószemélyként van jelen.

15. A FAM munka végrehajtásában olyan akadály támad, amely az eredeti tervtől eltérő végrehajtást tesz szükségessé. Mi a munkavezető teendője? Összesen: 5 pont

- a.) A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
- b.) A munkát megszakítja, lehívja a szerelőket a munkaállásról és újra elemzi velük a feladatot.
- c.) Ha az egyik beavatkozószerelő munkavezetői feljogosítással rendelkezik, a munka újraelemzését ő is elvégezheti.

16. Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél? Összesen: 5 pont

- a.) Kapcsok megbontása és/vagy csatlakoztatása.
- b.) Vezetékek elvágása és/vagy összekötése.
- c.) Az előzőekben felsoroltak mindegyike.

17. Milyen egyéni védőeszközök használata hagyható el mérőhelyi munkák során a munkavégrehajtási feltételek vonatkozó előírásainak teljesülése esetén? Összesen: 5 pont

- a.) Nincs olyan védőeszköz.
- b.) A szigetelőkesztyű.
- c.) A FAM bőrkesztyű és az ívvédő eszköz.

18. Mit értünk egy készülék kiiktatásán? Összesen: 5 pont

- a.) A csatlakozóvezetők eltávolítását és szigetelését.
- b.) A csatlakozóvezetők eltávolítását és tartós megjelölését.
- c.) Az összes vezető kikötését, hatásos szigetelését és tartós megjelölését.

19. FAM munkavégzés során a kapcsolók, kapcsolókészülékek csatlakoztatása milyen módon végezhető el? Összesen: 5 pont

- a.) A csatlakoztatás azok kikapcsolt állapotában végezhető el.
- b.) A csatlakoztatás azok bekapcsolt állapotában végezhető el.
- c.) A csatlakoztatás módját nem szabályozza előírás.

20. Milyen munkacsoport dolgozhat egy KiF-2-es feljogosítási fokozattal rendelkező munkavezető irányításával? Összesen: 5 pont

- a.) 1 fő KiF-3-as beavatkozószerelő és 1 fő kiszolgálószemély.
- b.) 1 fő KiF-1-es beavatkozószerelő és 5 fő kiszolgálószemély.
- c.) 1 fő KiF-2-es beavatkozószerelő és 2 fő kiszolgálószemély.