

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:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

**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. **A megbízott FAM munkavezet átruházhatja-e a munkavezetés jogát a FAM tevékenység során?**
  - a.) Csak akkor, ha a berendezés független zárlati árama nem haladja meg a 6 kA-t.
  - b.) Igen, ha a berendezés kiterjedése olyan, hogy nem tud minden résztvevőt felügyelni.
  - c.) Semmilyen esetben nem ruházhatja át.
  
2. **Mi között értelmezhető legkisebb megközelítési távolság KiF-FAM esetén?**
  - a.) A földpotenciálon lévő dolgozó és a feszültség alatt álló vezető között.
  - b.) A földpotenciálú tartószerkezet és a feszültség alatt álló vezető között.
  - c.) A földpotenciálú tartószerkezet és a nullavezető között.
  
3. **Mit tartalmaz a munkavégrehajtási feltételek dokumentum?**
  - a.) A FAM tevékenység előkészítését, lebonyolítását, műszaki és környezeti feltételeit feszültségszintenként.
  - b.) A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
  - c.) A FAM során használatos eszközök minimális követelményeit és vizsgálati módszereit.
  
4. **Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában akadály merül fel?**
  - a.) A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
  - b.) Ha legalább az egyik beavatkozó szerelő KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését is elvégezheti, és a feladatot annak alapján folytatják.
  - c.) A munkát megszakítja, hívja a szerelőket a munkaállásról és újra elemzi velük a feladatot.
  
5. **Lehet-e az üzemviteli vezető és a munkavezető személye azonos?**
  - a.) Csak épületen belül végzett FAM munka során.
  - b.) A két tevékenység egyazon feladat esetén nem tölthető be egyidejűleg.
  - c.) Közvetlenül földelt hálózaton történő FAM munkavégzés esetén lehet.
  
6. **Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél?**
  - a.) Kapcsok megbontása és/vagy csatlakoztatása.
  - b.) Vezetékek elvágása és/vagy összekötése.
  - c.) Az előzőekben felsoroltak mindegyike.
  
7. **Közvilágítási lámpatest bontásakor milyen műveleti sorrendet kell betartani?**
  - a.) Először a készüléket kell leszerelni, utána lehet a vezetékeket leválasztani.
  - b.) Először a villamos kötésekkel kell leválasztani, utána lehet a készüléket leszerelni.
  - c.) A műveleteket tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.
  
8. **Az alábbiak közül melyik adatot tartalmazza a típus technológia?**
  - a.) A FAM eszköz időszaki felülvizsgálatának időpontját.
  - b.) A berendezés időszaki felülvizsgálatának eredményét.
  - c.) Egy adott munka végrehajtásának részletes leírását.

- 9. Milyen feltételek mellett végezhet a dolgozó egyedül kifestés FAM beavatkozást?**
- Épületek belsejében elhelyezett fogyasztói berendezéseken, ha legalább KiF-1 feljogosítása van.
  - Épületek belsejében elhelyezett fogyasztói berendezéseken, ha legalább KiF-2 feljogosítása van.
  - Egyedül FAM beavatkozást végezni tilos!
- 10. Ha a FAM tevékenységet bármely okból kényszer en meg kell szakítani, mi a munkavezet feladata?**
- Gondoskodnia kell a munkahely elhatárolásáról.
  - Értesíti az üzemirányítót.
  - Köteles els sorban a személyek, másodsorban a munkába vett berendezés és környezetének biztonsága érdekében intézkedni.
- 11. Fogyasztói csatlakozó létesítésekor milyen m veleti sorrendet kell betartani?**
- A nullavezet csatlakoztatását kell mindig els nek elvégezni.
  - A vezetékek csatlakoztatásának sorrendjét nem szabályozza el írás.
  - A fázisvezet k csatlakoztatását kell mindig els nek elvégezni.
- 12. Milyen el zetes intézkedéseket kell tenni a feladat biztonságos végrehajtásának érdekében, ha egy készülék cseréjénél szükségessé válik, hogy rögzítését a villamos kötések leválasztása el tt megbontsuk?**
- Ellen rizni kell a készülékkel együtt mozgatott vezet k szigetelését és rögzítettségét.
  - A mozgatott vezet k szigetelését meg kell er síteni.
  - A m velet nem igényel el zetes intézkedéseket.
- 13. Mi a munkavezet feladata a FAM tevékenység megkezdése el tt?**
- Értesíti a berendezésfelel st a munka megkezdésér l.
  - Meggy z dik a biztonságos munkavégzés feltételeinek meglétér l.
  - Engedélyt kér az üzemirányítótól a munka megkezdésére.
- 14. Mi a teend , ha szabadtéren a FAM munka megkezdése el tt zivatar közeledését észleljük?**
- Jelezni kell a munkahelyi vezet nek.
  - Zivatar közeledése esetén nincs semmilyen teend .
  - A feszültség alatti tevékenység nem kezdhet meg.
- 15. Mekkora távolságot kell betartani az aktív vezet és az olyan, határozatlan potenciálú vezet szerkezeti részek között, amelyeket a szerel testével megérinthet?**
- A távolság lehet bármilyen kicsi, csak össze nem érhetnek.
  - Nem kell távolságot tartani, tehát össze is érhetnek.
  - A legkisebb megközelítési távolságot, azaz 30 cm-t.
- 16. Az alábbi feltételek közül melyek szükségesek ahhoz, hogy a dolgozó feszültség alatti munkával megbízható legyen?**
- Önálló szerel i tanfolyamot végzett és FAM Feljogosítási Igazolvánnyal rendelkezik.
  - Rendelkezik FAM-ra min sített szerszámkészlettel.
  - Igazoltan oktatásban részesült els segély-nyújtási ismeretekb l, és FAM Feljogosítási Igazolvánnyal rendelkezik.

**17. Az alább felsorolt műveletek közül melyik nem tartozik a FAMBSZ hatálya alá?**

- a.) Tokozott szekrény csavarral rögzített fedelének eltávolítása.
- b.) Feszültségkémlés elosztószekrényben.
- c.) Kismegszakító cseréje lépcsőházban.

**18. Mikor kezdődik a feszültség alatti művelet készülék beiktatása esetén?**

- a.) Amikor a szerelő meghúzza az első csatlakozó vezeték szorítócsavarját.
- b.) Amikor a szerelő megkezdi az első csatlakozó vezeték szigetelésének az eltávolítását.
- c.) A határozatlan potenciálú vezeték rögzített potenciálra helyezésével.

**19. Ki végezheti a FAM eszközök időszakos felülvizsgálatát?**

- a.) Akkreditált villamos vizsgálóállomás.
- b.) A FAM Bizottság által megfelelőnek minősített vizsgálólaboratórium.
- c.) Bármelyik, a feladatra alkalmas vizsgálóhely.

**20. Milyen műveleti sorrendet kell betartani egy készülék cseréjénél?**

- a.) Először a készüléket kell kiszerezni, utána lehet a vezetékeket leválasztani.
- b.) Először a villamos kötésekkel kell bontani, utána lehet a készüléket kiszerezni.
- c.) A műveleteket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.