

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. Ki jogosult a FAM tevékenység engedély kiadására?**
 - a.) A vizsgaszervező intézmény vezetője.
 - b.) A FAM szerelő munkáltatója.
 - c.) A berendezés felelős üzemeltetője.

- 2. Az alábbi okmányok közül melyik szükséges ahhoz, hogy a dolgozó feszültség alatti munkával megbízható legyen?**
 - a.) Önálló szerelői bizonyítvány.
 - b.) FAM minősítő lap.
 - c.) FAM feljogosítási igazolvány.

- 3. FAM tevékenység során mitől függ a legkisebb megközelítési távolság értéke?**
 - a.) Csak a berendezés feszültség szintjétől.
 - b.) A berendezés feszültség szintjétől és a munkaállás potenciáljától.
 - c.) Az eltérő potenciálú részek távolságától és a munkamódszertől.

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

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

- 6. Mi a teendő, ha szabadtéren a FAM munkavégzés idején heves szél keletkezését észleljük?**
 - a.) Heves szél esetén nincs semmilyen teendő.
 - b.) A folyamatban lévő művelet az előírásoknak megfelelően befejezhető, de a munka tovább nem folytatható.
 - c.) Jelezni kell a berendezés üzemeltetőjének.

- 7. Készülék beiktatása esetén mikor kezdődik a feszültség alatti művelet?**
 - a.) Az első csatlakozó vezető szigetelésének az eltávolításával.
 - b.) Csupasz részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - c.) A szigetelt vezető üzemi szigetelésének megbontásával.

- 8. Milyen rögzített potenciálú részek között kell betartani a legkisebb légtávot?**
 - a.) A szigetelőburkolat és az aktív vezető között.
 - b.) Az eltérő rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.
 - c.) A szigetelt számszám és a rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.

- 9. Mi a teendő zárlat megelőzése érdekében, ha egy aktív vezeték mozgatásakor fennáll az a veszély, hogy az érintkezésbe kerülhet egy villamosan vezeték tartószerkezettel?**
- Mindkét rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - Legalább az egyik rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - A rögzített potenciálú részek érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.
- 10. Milyen műveleti sorrendet kell betartani egy közvilágítási lámpatest bontásakor?**
- A műveleteket a helyzettől függően, tetszőleges sorrendben lehet végrehajtani.
 - Először a lámpatestet kell leszerelni, utána lehet a vezetékeket leválasztani.
 - Először a vezetékeket kell leválasztani, utána lehet a lámpatestet leszerelni.
- 11. Mekkora távolságot kell betartani a beavatkozó szerelő bármely testrésze és a kezében tartott olyan aktív vezeték között, melynek mozgása felett uralkodni tud?**
- A távolság lehet bármilyen kicsi, de érintkezésbe nem kerülhetnek.
 - Nem kell távolságot tartani, tehát érintkezhetnek is.
 - A legkisebb megközelítési távolságot, azaz 30 cm-t.
- 12. Mit tartalmaz a műszaki lap?**
- Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
 - A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
 - A FAM során használatos eszközök minőségi követelményeit és vizsgálati módszereit.
- 13. Nem szigetelt vezeték berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti művelet?**
- A feszültségviszonyok ellenőrzésével.
 - A nem szigetelt részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - A szigetelések megérintésével.
- 14. Fogyasztói csatlakozó létesítésekor milyen műveleti sorrendet kell betartani?**
- A fázisvezeték csatlakoztatását kell mindig elsőnek elvégezni.
 - A vezetékek csatlakoztatásának sorrendjét nem szabályozza előírás.
 - A nullavezeték csatlakoztatását kell mindig elsőnek elvégezni.
- 15. Milyen időjárási viszony észlelése esetén nem fejezhető be a folyamatban lévő feszültség alatti művelet szabadtéren?**
- Jelentéktelen csapadék.
 - Szélkód.
 - Zivatar közeledése.
- 16. Milyen előzetes intézkedéseket kell tenni a feladat biztonságos végrehajtásának érdekében, ha egy készülék cseréjénél szükségessé válik, hogy rögzítését a villamos kötések leválasztása előtt megbontsuk?**
- A mozgatott vezeték szigetelését meg kell erősíteni.
 - Ellenőrizni kell a készülékkel együtt mozgatott vezeték szigetelésének állapotát.
 - A művelet nem igényel előzetes intézkedéseket.

17. Fogyasztásmér helyen milyen feltételek mellett végezhet a dolgozó egyedül kisfeszültség FAM beavatkozást?

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

18. Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél?

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

19. Milyen gyakorisággal kell a szigetelés ellenőrzését ellenőrizni a munkahelyen?

- a.) Minden munka megkezdése előtt.
- b.) 12 havonként.
- c.) Nem szükséges ellenőrizni.

20. Mely vezetéknevezzük aktív vezetéknek?

- a.) A fali tartóhoz rögzített csatlakozóvezeték.
- b.) A tartó szigeteléssel rögzített vezetékeket.
- c.) Azokat a vezetékeket, amelyek normál üzemben feszültség alatt állnak.