

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 07	Kisfeszültség szabadvezeték hálózati 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. **A villamos berendezés mely részei között kell betartani a legkisebb légközt?**
 - a.) A szigetel burkolat és az aktív vezet között.
 - b.) A szigetelt szerszám és a rögzített potenciálú vezet szerkezeti részek között.
 - c.) Az aktív vezet szerkezeti részek között.

2. **Az alábbiak közül melyik tevékenység nem tartozik a berendezésfeladás feladatai közé?**
 - a.) Meggyz dni a munkaeszközök ellen rzésér l.
 - b.) A munkavégzés kezdeményezése.
 - c.) A FAM tevékenység engedély kiadása.

3. **Munkavezetként mi alapján dönti el, hogy az idjárás feltételek megfelelnek a FAM munkavégzéshez?**
 - a.) A berendezésfeladást l kapott információ alapján.
 - b.) A napi idjárás-elrejelzés alapján.
 - c.) A kifestés munka végrehajtási feltételeinek elírásai alapján.

4. **KöF/KiF közös oszlopsor kifestés részén végzett FAM munka során mekkora távolságot kell tartani a szerelnek a legalsó KöF vezet t l?**
 - a.) Bármely testrészével és eszközével 60 cm-t.
 - b.) Bármely testrészével és eszközével 80 cm-t.
 - c.) Bármely testrészével és eszközével 30 cm-t.

5. **Mi a teendő, ha a FAM munkát ideiglenesen megszakítjuk, és a munkahely felügyelet alatt marad?**
 - a.) A felszereléseket és a szigetel eszközöket rögzíteni kell.
 - b.) A megszakításhoz nem kapcsolódnak teendők.
 - c.) A munkahelyet el kell határolni.

6. **Ön KiF-3-as feljogosítással munkavezetként milyen összetétel munkacsoportot irányíthat a FAM tevékenység során?**
 - a.) Csak 3 f beavatkozó szerel t és 3 f kiszolgáló személyt.
 - b.) 2 f nél több beavatkozó szerel t és 1 f nél több kiszolgáló személyt.
 - c.) Csak 6 f beavatkozó szerel t és 2 f kiszolgáló személyt.

7. **Mi a munkavezet teendője, ha a munka végrehajtásában olyan akadály támad, amely az eredeti tervt l eltér végrehajtást tesz szükségessé?**
 - a.) A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját.
 - b.) Ha legalább az egyik beavatkozó szerel KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését is elvégezheti, s a feladatot annak alapján folytatják.
 - c.) A munkát megszakítja, hívja a szerelket a munkaállásról, és újra elemzi velük a feladatot.

- 8. A munkavégzés során megtervezhető, a beavatkozás során megvalósuló és a véletlen mozdulatsor kiterjedésével növelt térigény a**
- szerszámok és eszközök tárolási helye.
 - gépkocsi tárolási helye.
 - természetes mozgási zóna.
- 9. Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél?**
- Kapcsok megbontása és/vagy csatlakoztatása.
 - Vezetékek elvágása és/vagy összekötése.
 - Az a.) és a b.) alatt felsoroltak mindegyike.
- 10. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gyűjtménye?**
- Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
 - A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
 - A FAM során használatos eszközök első használatba vételét megelőző és az időszakos vizsgálatának leírását.
- 11. Milyen gyakorisággal kell a FAM berendezést vizsgálni?**
- 6 havonként.
 - Évenként.
 - Nem szükséges vizsgálni.
- 12. Ha egy aktív vezetékmozgatásakor fennáll az a veszély, hogy érintkezésbe kerülhet egy PE vezetékkel, akkor a zárlat elkerülése érdekében**
- mind az aktív vezeték, mind a PE vezeték burkolni kell.
 - legalább az egyik vezeték burkolni kell.
 - az aktív és a PE vezeték érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.
- 13. A FAM eszközöket kinek és mikor kell a munkahelyen ellenőrizni?**
- Az ellenőrzéseket naponta a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
 - Az ellenőrzéseket mindig szemrevételezéssel kell végezni.
 - Az egyéni védőfelszereléseket a felhasználójuk ellenőrizi, az egyéb eszközöket a csoport tagjai ellenőrzik minden munka megkezdése előtt és után.
- 14. Mi a teendő azokkal a kéziszerszámokkal, amelyek nem felelnek meg az előírt vizsgálatokon, de más célra használni szeretnénk?**
- Semmilyen teendő nincs.
 - Ismételt vizsgálatra kell küldeni.
 - A szigetelésüket vagy a feszültség alatti munkavégzésre vonatkozó jelölésüket el kell távolítani.
- 15. A villamos szerkezet mely részét nevezzük „test”-nek?**
- Olyan megérinthető, vezetőképes részét, amely üzemszerűen nem áll feszültség alatt, de hiba esetén feszültség alá kerülhet.
 - Azt a részét, amelynek nincs villamos kapcsolata az aktív résszel.
 - A nullavezetékhez csatlakoztatott részét.

- 16. Mikor kezdődik a vezeték várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?**
- Amikor a szerelés megkezdődik az első csatlakozó vezeték szorítócsavarjának a megbontásával.
 - Amikor biztosítják egy vezeték szakasz mechanikailag feszített állapotát.
 - A határozatlan potenciálú vezeték rögzített potenciálra helyezésével.
- 17. Csúszás vezeték berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti munka?**
- Az ellenőrzési mérések végzésével.
 - A csúszás részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - A szigetelések felhelyezésével.
- 18. A kisfeszültségű beavatkozások során általánosan elterjedt munkamódszer?**
- Az érintéssel végzett munka.
 - Távolból végzett munka.
 - Potenciálon végzett munka.
- 19. Ki jogosult a FAM feljogosítási igazolvány kiadására?**
- A képzést szervező felnőttképzési intézmény.
 - A dolgozó munkáltatója.
 - A vizsgabizottság.
- 20. Mi között értelmezhető legkisebb megközelítési távolság KIF-FAM esetén?**
- A földpotenciálon lévő dolgozó és a feszültség alatt álló vezeték között.
 - A földpotenciálú tartószerkezet és a feszültség alatt álló vezeték között.
 - A földpotenciálú tartószerkezet és a nullavezeték között.