

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) és a 29/2016 (VIII.26) 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.

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

- 1. Milyen célt szolgál a legkisebb megközelítési távolság betartása a FAM munkavégzés során?** **5 pont**
- a.) Az esetlegesen bekövetkező átívelés megelőzést
 - b.) A zárlat megelőzését
 - c.) Az áramütés megelőzését
- 2. Az alább felsorolt műveletek közül melyik tartozik a FAMBSZ hatálya alá?** **5 pont**
- a.) Tokozott szekrény csavarral rögzített fém fedelének eltávolítása
 - b.) Feszültségkémlés elosztó-szekrényben
 - c.) Szigetelési ellenállásmérés
- 3. Szükséges-e a FAM tevékenység munkaeszközeinek időszakos felülvizsgálata?** **5 pont**
- a.) Igen a biztonságos műszaki állapot megőrzése érdekében
 - b.) Igen az eszközök javításának megelőzése érdekében
 - c.) Igen az eszközök karbantartásának megelőzése érdekében
- 4. Munkavezetőként mi alapján dönti el, hogy az időjárási feltételek megfelelőek a FAM munkavégzéshez?** **5 pont**
- a.) A berendezésfelelőstől kapott információ alapján
 - b.) A napi időjárás-előrejelzés alapján
 - c.) A kisfeszültségű munkavégrehajtási feltételek előírásai alapján
- 5. Mikor kezdődik a vezető várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?** **5 pont**
- a.) Amikor a szerelő megkezdi az első csatlakozó vezető szorító csavarjának a megbontását
 - b.) Ha vonószerkezet segítségével biztosítják egy vezetékszakas mechanikailag feszített állapotát
 - c.) A határozatlan potenciálú vezető a rögzített potenciálra helyezésével
- 6. Az alább felsorolt műveletek közül melyik nem minősül FAM tevékenységnek?** **5 pont**
- a.) Tokozott szekrény csavarral rögzített fém fedelének eltávolítása
 - b.) Zárlat keletkezésének megakadályozása
 - c.) Szigetelési ellenállásmérés
- 7. Mi a teendő, ha szabadtéren a FAM munka munkavégzés idején heves szél keletkezését észleljük?** **5 pont**
- 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

8. Végezhet-e egy kisfeszültségű FAM szerelő egyedül bármilyen FAM munkát felhasználói mérőhelyen? 5 pont

- a.) Végezhet, ha legalább KiF-3 feljogosítással rendelkezik
- b.) Végezhet, ha munkavezetői feljogosítással rendelkezik
- c.) Csak a munkavégrehajtási feltételekben meghatározott munkákat végezheti

9. Mi a munkavezető teendője, ha a munka végrehajtásában olyan akadály támad, amely az eredeti tervtől eltérő végrehajtást tesz szükségessé? 5 pont

- a.) A munkát megszakítja, lehívja a szerelőket a munkaállásról és újra elemzi velük a feladatot
- b.) Ha legalább az egyik beavatkozó szerelő KiF 2-es feljogosítással rendelkezik, a munka újraértékelését ő is elvégezheti, s a feladatot annak alapján folytatják
- c.) A munkát megszakítja és meghatározza a folytatás módját

10. A villamos szerkezet mely részét nevezzük „test”-nek? 5 pont

- a.) Olyan megérinthető, vezetőképés részét, amely üzemszerűen nem áll feszültség alatt, de hiba esetén feszültség alá kerülhet
- b.) Azt a részét, amelynek nincs villamos kapcsolata az aktív résszel
- c.) A nullavezetőhöz csatlakoztatott részét

11. Közvilágítási lámpatest bontásakor milyen műveleti sorrendet kell betartani? 5 pont

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

12. Munkavégzés során, annak megkönnyítése érdekében meg lehet-e változtatni a berendezés üzemállapotát? 5 pont

- a.) A munkavezető saját jogon elvégezheti
- b.) A berendezés üzemeltetőjének hozzájárulásával megváltoztatható
- c.) A berendezés üzemállapota nem módosítható a FAM munkavégzés alatt

13. A PEN vezető és egy aktív vezető között mikor kell betartani a legkisebb légtávot? 5 pont

- a.) Ha a köztük lévő távolság nem nagyobb, mint 30 cm
- b.) Ha egyik el van látva üzemi szigeteléssel
- c.) Ha egyik sincs ellátva üzemi szigeteléssel

14. Mi a munkavezető feladata a FAM tevékenység megkezdése előtt? 5 pont

- a.) Értesíti a berendezésfelelőst a munka megkezdéséről
- b.) Meggyőződik a biztonságos munkavégzés feltételeinek meglétéről
- c.) Engedélyt kér az üzemirányítótól a munka megkezdésére

15. Mikor kell a megbízott munkavezetőnek segítő munkavezetőt kijelölnie? 5 pont

- a.) Ha a berendezés elhelyezkedése vagy a munkahely kiterjedése olyan, hogy a beavatkozók felügyeletét nem tudja maradéktalanul ellátni
- b.) Ha szabadvezetékes munkáknál el kell foglalnia a beavatkozó szerelő helyét
- c.) Ha együtt dolgozik a beavatkozó szerelővel és mindketten ugyanabban a működési mezőben tevékenykednek

16. Mekkora távolságot kell betartani a beavatkozó szerelő bármely testrésze és a kezében tartott olyan aktív vezető között, melynek helyzetét látja és mozgása felett uralkodni tud? 5 pont

- a.) A távolság lehet bármilyen kicsi, de érintkezésbe nem kerülhetnek
- b.) Nem kell távolságot tartani, tehát érintkezhetnek is
- c.) A munkavégzés legkisebb védőtávolságát

17. Háromfázisú fogyasztói csatlakozó bontásakor milyen műveleti sorrendet kell betartani? 5 pont

- a.) Az L3 jelű fázisvezető bontását kell mindig utoljára elvégezni
- b.) A nullavezető bontását kell mindig utoljára elvégezni
- c.) Az L1 jelű fázisvezető bontását kell mindig utoljára elvégezni

18. Miért szükséges a FAM ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése kétévenként? 5 pont

- a.) A FAM szakképesítő bizonyítvány érvényesítéséhez
- b.) A FAM feljogosítási igazolvány érvényességének meghosszabbításához
- c.) A FAM tevékenység engedély kiadásához

19. Mikor tekintünk egy felhasználói csatlakozó vezetékét feszültség alatti csatlakoztatásra előkészítettnek? 5 pont

- a.) Ha ellenőriztük a szigetelési állapotát és tehermentesítettük
- b.) Ha ellenőriztük a szigetelési állapotát, a szigetelt vezető erek folytonosságát és tehermentesítettük
- c.) Ha tehermentesítettük, ellenőriztük a szigetelési állapotát, a szigetelt vezető erek folytonosságát és a csatlakozó vezetékvégeket elszigeteltük

20. Milyen kapcsolási állapotában lehet a kézi működtetésű kapcsoló beépítését elvégezni? 5 pont

- a.) A kapcsolók csatlakoztatását mindig bekapcsolt állapotban kell elvégezni
- b.) A kapcsolók csatlakoztatását mindig kikapcsolt állapotban kell elvégezni
- c.) A kapcsolók kapcsolási állapotát nem szabályozza előírás