

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 14	Villamos hálózatkezel
-----------	-----------------------

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: számológép

**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: 30%.**

**1. feladat****Összesen: 12 pont**

**Tesztkérdések. Karikázza be a válaszok közül a helyes válasz betűjelét! Feladatonként több helyes válasz is lehetséges. Csak a hibátlan válaszokra kaphat pontot.**

**1/1 Villamos berendezésnek tekintjük az MSZ 1585:2012 szabvány szerint:** 4 pont

- A) A szabvány szempontjából (az első üzembe helyezés időpontjától kezdve) minden erőáramú villamos szerkezetet.
- B) Magában foglalja az összes olyan villamos szerkezetet, amely a villamos energia termelésére, szállítására, átalakítására, elosztására és felhasználására szolgál. Ide tartoznak az energiaforrások is, pl. az akkumulátorok, kondenzátorok és a villamos energia tárolásának minden más forrása.
- C) Magában foglalja az összes olyan villamos szerkezetet, amely a villamos energia termelésére, szállítására, átalakítására, elosztására és felhasználására szolgál. Nem tartoznak a villamos berendezések közé az energiaforrások, pl. az akkumulátorok, kondenzátorok és a villamos energia tárolásának minden más forrása.

**1/2 Üzemi munka:**

4 pont

- A) Üzemi munka minden olyan villamos munka, amelyhez villamos jellegű kioktatás vagy szakképzettség szükséges.
- B) Üzemi munkának minősül a villamos gépeknek és készülékeknek az olyan rendeltetés szerinti használata, amely mindennemű villamos kioktatottság nélkül is biztonságosan elvégezhető.
- C) Üzemi munka a villamos berendezések, készülékek, eszközök rendeltetésüknek megfelelő használata, üzemeltetése, szabályozása, be- és kikapcsolása, dugaszolása, foglalatba való beillesztése, illetve leggyakrabban az onnan való kivétele.

**1/3 Kit nevezünk szabvány szerint kioktatott személynek?**

4 pont

- A) Azt a személyt, aki az üzemi munkák elvégzésére az illetékes szerv (általában oktatási intézmény, hatóság) által igazolt erőáramú képesítéssel rendelkezik (villanyszerelő, technikus, mérnök). Egyes üzemi munkák elvégzéséhez az előbbi szakképzettségen kívül még további, speciális szaktanfolyami bizonyítvány is szükséges lehet.
- B) A szabvány szempontjából az a személy, aki meghatározott villamos berendezés használatára, kezelésére és szerelési részmunka elvégzésére, valamint az ezek közben előforduló veszélyekre és ezek elkerüléséhez szükséges véd intézkedésekre bizonyíthatóan kioktatást nyert.

**2. feladat****Összesen: 10 pont**

**Válassza ki, melyik az igaz és melyik a hamis állítás!**

- a.) Vonalfelelős az üzemeltető állományába tartozó és az üzemeltető részéről esetenként megbízott szakképzett személy, aki a nagyfeszültségű szabadvezetéki munkában részt vevő összes munkacsoport és az üzemirányító közötti kapcsolatot tartja.

IGAZ      HAMIS

- b.) Berendezésfelelős a villamos berendezés üzemeltetésével megbízott és azért közvetlen felelősséggel tartozó személy. E kötelességek más személyekre nem ruházhatók át.

IGAZ      HAMIS



.....  
.....  
.....  
.....

**3/4. Sorolja fel az oszlopra mászás feltételeit!**

**12 pont**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3/5. Nevezze meg az egy személy által végezhet munkákat és azok feltételeit! 12 pont**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

