

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 16	Villámvédelmi felülvizsgáló
-----------	-----------------------------

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: segédeszköz nem használható

A szóbeli vizsgatevékenység alól mentesülhet az a vizsgázó, aki az I. írásbeli vizsgarészből (tesztkérdések) 81 pontot ér el és a „fakultatív feladatok” valamennyi feladatát hibátlanul oldja meg.

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: 40%.

1. feladat**Összesen: 7 pont****Melyik jogszabály tartalmazza az Országos Tűzvédelmi Szabályzatot?**

- a) 73/2015. (XII. 21.) BM rendelet
- b) 54/2014. (XII.5.) BM rendelet
- c) 9/2015. (III. 25.) BM rendelet

2. feladat**Összesen: 7 pont****Egy 1967-ben készült épület villámhárító berendezését 2003-ban teljesen felújították.****Melyik szabvány vagy rendelet előírásait kell alkalmazni a felülvizsgálata során a műszaki megfelelés megállapítására?**

- a) MSZ EN 62305:2010
- b) 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet
- c) 2/2002. (I. 23.) BM rendelet

3. feladat**Összesen: 7 pont****Melyik szabvány vagy rendelet foglalkozik az épületek és egyéb építmények villámvédelmi csoportosításával?**

- a) MSZ 274-1:1977
- b) MSZ EN 62305:2006
- c) 2/2002. (I. 23.) BM rendelet

4. feladat**Összesen: 7 pont****Válassza ki a villámvédelem időszakos felülvizsgálatának 2017-ben érvényes gyakoriságát!**

- a) 1-2-5 év
- b) 3-6-9 év
- c) 3-6 év

5. feladat**Összesen: 8 pont****Mi az ellenkiszülés?**

- a) A lefelé haladó előkiszüléssel szemben a földből vagy egy földi tárgyból kiinduló kiszülés
- b) A felhőből kiinduló, gyengén világító kiszülés, amely előkészíti a villámcsatorna útját
- c) A villámcsatornán végigfutó, fényesen világító és nagy áramerősségű kiszülés

6. feladat**Összesen: 8 pont****Az alábbiak közül melyiknek lehet R1-M1-T3-K1-S1-H3 a villámvédelmi besorolása?**

- a) cseréptető, téгла falazatú, kétszintes családi ház zöldövezetben
- b) 1,0 mm vastagságú, összefüggő alumíniumlemezzel fedett, vasbeton szerkezetű sportcsarnok
- c) festékgár betonfödémű lapos tetejű készáruraktára, téгла falazattal

7. feladat**Összesen: 8 pont****Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján norma szerinti villámvédelmi berendezésnél legfeljebb mekkora lehet a kulturális örökség elvesztésére vonatkozó kockázat?**

- a) 10^{-3}
- b) 10^{-4}
- c) 10^{-5}

Kifejtős kérdések:

1. feladat

Ismertesse a norma szerinti villámvédelmi földelésre vonatkozó legfontosabb követelményeket!

2. feladat

Értelmezze az R2-M3-T2-K2-S2-H4 besorolást!