

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a 29/2016. (VIII.26) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

52 582 01	Emelógép-ügyintéző
-----------	--------------------

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:**

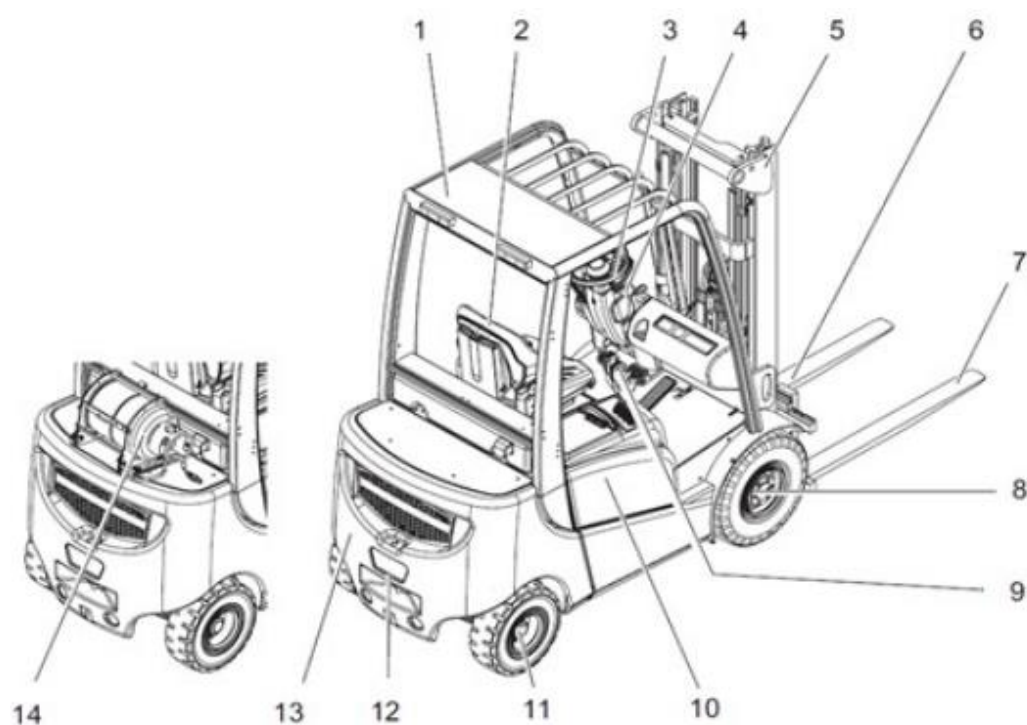
<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%.**

- 1) Nevezze meg az alábbi ábrán szemléltetett anyagmozgató gépet! Határozza meg a fontosabb részegységeit! Írja a részegység számát a megnevezés betűjele elé!  
2 + 14 x 1 = 16 pont

**Megnevezés:**



- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| A) Ellensúly                   | ..... |
| B) Emelőállvány                | ..... |
| C) Emelőberendezés-kezelő elem | ..... |
| D) Emelővilla                  | ..... |
| E) Gázpalack (csak TFG)        | ..... |
| F) Hajtás                      | ..... |
| G) Kezelő- és kijelzőegység    | ..... |
| H) Kormánykerék                | ..... |
| I) Kormánytengely              | ..... |
| J) Motorháztető                | ..... |
| K) Védőtető                    | ..... |
| L) Vezetőülés                  | ..... |
| M) Villatartó                  | ..... |
| N) Vonószerkezet               | ..... |

2) **Az alább felsorolt hidraulikus/pneumatikus irányítóelemek milyen biztonsági funkciót töltenek be emelőgépek esetén? Írja válaszát a kipontozott helyre! 6 pont**

- a) Nyomáshatároló szelep: .....
- b) Fojtószelep: .....
- c) Vezérelt visszacsapó szelep: .....

3) **Határozza és nevezze meg az alábbi fogalmat a leírás alapján (MSZ EN ISO 12100-1:2004)! Írja válaszát a kipontozott helyre! 4 pont**

„Biztonsági berendezéseket alkalmazó védőintézkedés személyek védelmére az észszerűen kiküszöbölhetetlen veszélyekkel vagy a beépített biztonságot adó tervezői intézkedésekkel kellő mértékben észszerűen nem csökkenthető kockázatokkal szemben.”

.....

4) **Döntse el az állításokról, hogy igazak vagy hamisak! 10 x 1 = 10 pont**

Ssz.	Meghatározás, állítás	igaz	hamis
1.	Munkavédelmi szakember foglalkoztatása minden munkáltatónál kötelező.		
2.	A munkavédelmi bírságot a felügyeltek szabják ki.		
3.	A munkavédelmi szakember elkészíti a munkahelyi munkavédelmi programot.		
4.	A munkavédelmi programot a munkáltató köteles megismertetni a munkavállalóval.		
5.	A szóbeli kommunikáció időszakos jelzés.		
6.	A figyelmeztető jel alakja kör.		
7.	A tűzvédelmi tájékoztató jel fehér alapon vörös piktogram.		
8.	A közlekedési útvonalak jelölése az üzem területén megegyezik a KRESZ előírásaival.		
9.	A kéz- és hangjelzés csak külön-külön használható.		
10.	Kézi erővel maximum 50 kg teher emelhető.		

**5) Párosítsa a fogalmakat a jelentésükkel<sup>1</sup>! Írja a megfelelő betűjelet a kipontozott vonalra! **4 x 3 = 12 pont****

1. Áttelepítés .....
2. Munkahely .....
3. Sérülékeny csoport .....
4. Veszélyforrás .....
- A) Minden olyan szabad- vagy zárt tér (ideértve a föld alatti létesítményt, a járművet is), ahol munkavégzés céljából vagy azzal összefüggésben munkavállalók tartózkodnak.
- B) Az a munkavállalói kategória, amelybe tartozó munkavállalókat testi, lelki adottságaik, állapotuk következtében a munkavégzéssel összefüggő kockázatok fokozottan fenyegetnek, illetve akik maguk is fokozott kockázatot jelenthetnek munkavégzésük során.
- C) A munkavégzés során vagy azzal összefüggésben jelentkező minden olyan tényező, amely a munkát végző vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelenthet.
- D) Munkavédelmi szempontból korábban üzembe helyezésre kötelezett munkaeszköz olyan áthelyezése, amely üzembe helyezési, üzemeltetési körülményei tekintetében lényeges változást okoz.

**6) Ismertesse az emelőgép-ügyintéző feladatait! **13 x 1 = 13 pont****

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

<sup>1</sup> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

- 7) Önnek mint emelőgép-ügyintézőnek műszakos vizsgálati utasítást kell készítenie talajszintről vezérelt híddarura. Határozza meg (sorolja fel), hogy az emelőgép kikapcsolt állapotában milyen vizsgálatokat kell elvégezni! 10 x 1 = 10 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 8) Egy emelővillás targonca napi két műszakban üzemel, műszakonként átlagosan 4 órát. Az üzemidő 20%-át terheletlenül (üresjáratban) végzi. Határozza meg az alábbi táblázat alapján működési fokozatát az MSZ 16225:1985 szerint! 3 pont

Működésidő- fokozat	Napi átlagos működési idő (óra)	
	felett	-ig
M1	-	2
M2	2	6
M3	6	9
M4	9	12
M5	12	-

Működési fokozat: .....




9) **Határozza meg az emelőgép időszakos vizsgálati során alkalmazott módszereket az MSZ 9721-1:1982 szerint!** **5 pont**

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

10) **Nevezzen meg legalább három védőburkolat-típust az MSZ EN 292-1:1933 szerint!** **3 pont**

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

11) **Mit jelentenek a biztonsági jelzések? (Az adott biztonsági jel megnevezését írja a pontvonalra!)** **6 x 1 = 6 pont**

- a)  .....
- b)  .....
- c)  .....
- d)  .....
- e)  .....
- f)  .....

**12) A statikai vizsgálatot a daruknál a következők szerint kell végrehajtani: 3 pont**

- a.) Az emelőgépet névleges teherbírásának 1,25-szorosával kell terhelni, a terhet meg kell emelni 100-200 mm magasra, és azt legalább 10 percig az emelőműnek meg kell tartania.
- b.) Az emelőgépet névleges teherbírásának 1,1-szeresével kell terhelni, a terhet meg kell emelni 100-200 mm magasra, és azt legalább 10 percig az emelőműnek meg kell tartania.
- c.) Az emelőgépet névleges teherbírásának 1,2-szeresével kell terhelni, a terhet meg kell emelni 100-200 mm magasra, és az 10 perc alatt legfeljebb 10 mm-t süllyedhet.

**13) Ki helyezhet üzembe emelőgépet és milyen dokumentumok alapján? 3 pont**

- a.) Az emelőgép-ügyintéző, szerkezeti vizsgálati jegyzőkönyv alapján.
- b.) Munkabiztonsági szakképesítéssel rendelkező személy, átvételi vizsgálati jegyzőkönyv alapján.
- c.) Az emelőgép üzemeltetője, a munkavédelmi megfelelőséget igazoló tanúsítás alapján.

**14) Az emelőgép gépkönyvének milyennek kell lennie? 3 pont**

- a.) Az MSZ 19175 jelzetű szabvány melléklete fogadható csak el.
- b.) Olyan dokumentációgyűjtemény, amely tartalmazza azokat a terviratokat és nyilatkozatokat, amelyeket az MSZ 19175 jelzetű szabvány előír.
- c.) Elegendő, ha csak a szilárdsági ellenőrző számításokat tartalmazza.

**15) Az MSZ 9725 szerinti darukönyvbe a korábbi évek statikus terheléses vizsgálatáról csak azt írták be, hogy „megfelelt”. 3 pont**

- a.) A jövőben elegendő csak a vizsgálat időpontjának bejegyzése.
- b.) A darukönyvbe be kell írni a mindenkor elvégzett vizsgálat eredményét, körülményeit, feltételeit, időpontját, és a jövőben is ezt a gyakorlatot kell követni.
- c.) A darukönyvbe a statikus terheléses vizsgálat időpontját, a vizsgálaton résztvevő nevét és azt kell bejegyezni, hogy a daru *Megfelelt* vagy *Nem felelt meg*.