

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet 29/2016 (VIII. 26.) NGM rendelet által módosított), a 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet 12/2013 (III. 28.) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 582 03	Épület- és szerkezetlakatos
-----------	-----------------------------

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:

85 – 100 pont	5 (jeles)
70 – 84 pont	4 (jó)
55 – 69 pont	3 (közepes)
35 – 54 pont	2 (elégéses)
0 – 34 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. **Válassza ki az alább felsorolt eszközök közül az ellenőrző eszközöket!**

Összesen: 6 pont

- a) derékszög
- b) mérőszalag
- c) szögidomszer
- d) szögmérő
- e) tolómérő
- f) hézagmérő
- g) élvonalzó
- h) mérőhasáb
- i) sugármérő

2. **Mi a célja az előrajzolásnak? Ismertesse műveleti sorrendjét!** **Összesen: 10 pont**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. **Sorolja fel a menetszelvények fajtáit!**

Összesen: 6 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. **Hogyan osztályozzuk az acélokat?**

Összesen: 7 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. **Mit jelent a kifáradási határ?**

Összesen: 3 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Milyen fő lépésekből áll a hőkezelés? Összesen: 3 x 2 = 6 pont

.....

7. Mit értünk könnyű acélszerkezeten? Összesen: 2 pont

.....

8. Mutassa be az oszlopszerkezetek feladatát és fő szerkezeti elemeit! Összesen: 5 pont

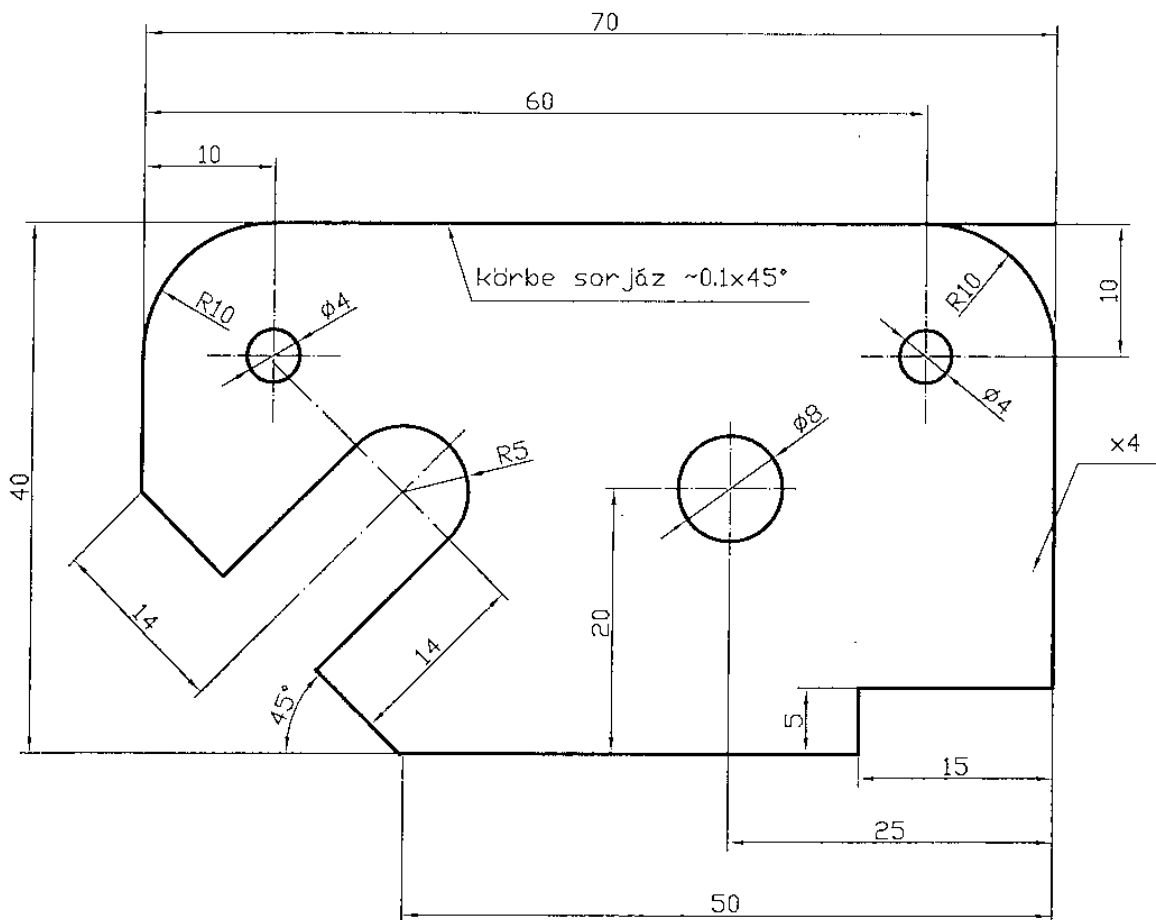
.....

9. Párosítsa a lépcsőkkel kapcsolatos fogalmakat a megnevezésekkel! Írja a fogalom előtti pontvonalra a hozzá tartozó megnevezés betűjelét! Összesen: 14 pont

- 1) Az egy fellépési magasságot kiegyenlítő szerkezeti elem.
 2) A folyamatosan következő fokok összessége.
 3) Az a vízszintes lemezszerkezet, amely a lépcsőkarok érkeztetése és indítása között helyezkedik el.
 4) A lépcsőkarhoz függőlegesen csatlakozó, az orsótér felőli oldalon elhelyezett szerkezet.
 5) Esetenként a lépcsőház falába helyezett, a lépcsőkart kísérő, a lépcsőkön biztonságos járást elősegítő szerkezet.
 6) Egy elméleti vonal, amelyen a belépési mélységeket és a pihenők szélességét kell kiosztani.
 7) Két egymás mellett lévő kar közötti szabad tér.

- a) Fogódzó (v. kapaszkodó)
 b) Járóvonal
 c) Korlát, mellvéd
 d) Lépcsőfok
 e) Lépcsőkar
 f) Orsókar
 g) Pihenő

10. Az alábbi alkatrész alapján kell elkészíteni a munkadarabot. Készítse el a szükséges eszközlístát, illetve a műveleti sorrendet! **Összesen: 17 pont**



A munkadarab elkészítésének ajánlott műveleti sorrendje:

-
-
-
-
-
-
-

A gyártási folyamathoz felhasználható eszközök:

- Kéziszerszámok:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

- Elektromos kisgépek:

-
-
-

11. Az axonometrikus kép alapján rajzolja meg a bekötés nézeti képeit! (M1:10) Az elemek egyesítése CO₂ védőgázos eljárással történt, a sarokvarratok mérete 8 mm. Összesen: 24 pont

