

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

31 521 04	Fröccsöntő
------------------	-------------------

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.

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
41 – 60 pont	2 (elégéséges)
0 – 40 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

1. kérdés

Hasonlítsa össze az úgynevezett extruder anyagokat a fröccsanyagokkal a technológiai feldolgozhatóság szempontjából!

12 PONT

Extruderanyagok:

.....

Fröccsanyagok:

.....

2. kérdés

A fröccsöntésnél hogyan lehetséges a gyakorlatban a folyóképesség növelése?

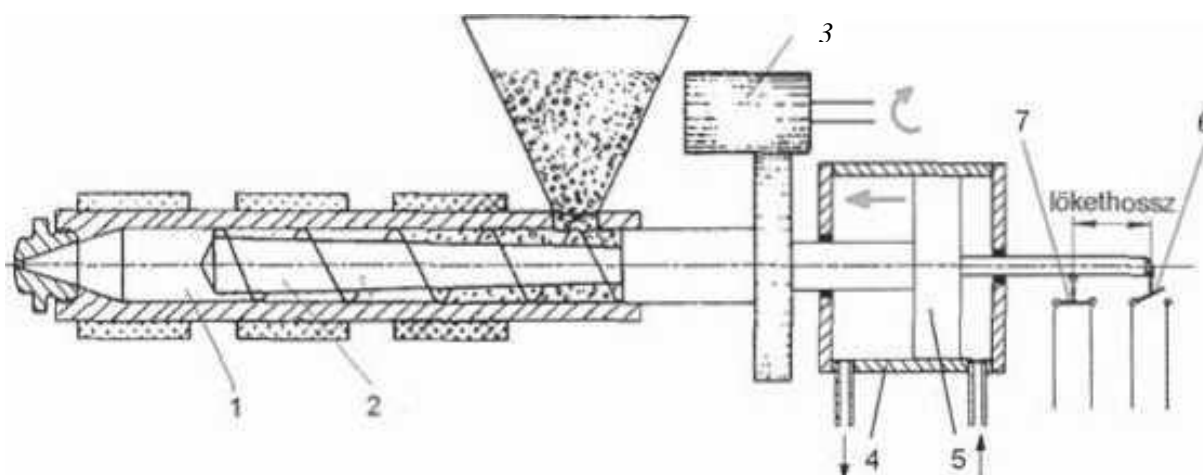
6 PONT

-
-
-

3. kérdés

Nevezze meg az ábrán látható berendezést és egységeit! (Ábra forrása: Dunai Antal - Dr. Macskási Levente: Műanyagok fröccsöntése, LEXICA KFT. BUDAPEST 2003.)

16 PONT



Berendezés megnevezése:

Egységek megnevezése:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

4. kérdés

Melyik a három fő része a fröccsöntés során használt berendezéseknek?

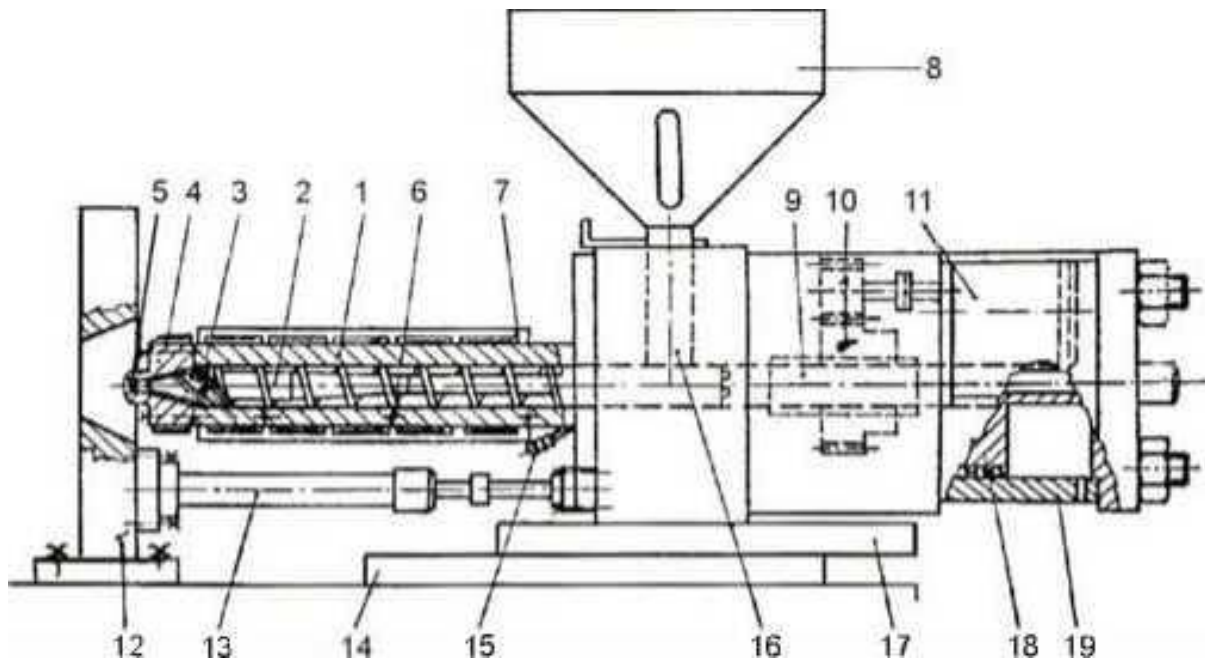
3 PONT

-
-
-

5. kérdés

Nevezze meg az ábrán látható egységet és annak részeit! (Ábra forrása: Dunai Antal - Dr. Macskási Levente: Műanyagok fröccsöntése, LEXICA KFT. BUDAPEST 2003.)

40 PONT



Egység megnevezése:

Részek megnevezése:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

6. kérdés

Mi a célja a garathűtésnek?

3 PONT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. kérdés

Foglalja össze a fröccsöntés műveletének 5 fő technológiai lépését!

5 PONT

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

8. kérdés

A fröccstermékben hajsálrepedések vannak. Sorolja föl ennek a hibának a lehetséges okait!

12 PONT

Lehetséges okok:

-
-
-
-
-
-

9. kérdés

Mi az oka annak, hogy amennyiben műszaki szempontok megengedik valamely műanyag használatát színesfém vagy különleges acél helyett, a műanyag-felhasználás többnyire gazdaságosabbnak bizonyul?

3 PONT

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