

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

33 543 02 0100 31 01	Gumikeverék-készítő	Gumiipari technológus
33 543 02 0010 33 01	Abronsgyártó	Gumiipari technológus
33 543 02 0010 33 02	Formacikk-gyártó	Gumiipari technológus
33 543 02 0010 33 03	Ipari gumitermék előállító	Gumiipari technológus

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.

## Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 35%.**

**1. feladat****Összesen: 27 pont**

Egészítse ki az alábbi szöveget!

A szerkezeti anyagok kiválasztását két fontos tényező határozza meg:

- a jó minőség és
- az ..... ár.

A minőséget alapvetően a szerkezeti anyagokkal szemben támasztott követelmények határozzák meg. Ezek az üzemeltetés során, illetve a gépesítésben jelentkező fontos tulajdonságok megfelelősége, kiválósága. A gépesítésben a szerkezeti anyagok ..... négy fő csoportban vizsgálандók:

- fizikai tulajdonságok (pl. olvadás- és dermedéspont, elektromos vezetési tulajdonság, sűrűség stb.),
- ..... tulajdonságok (ellenálló képesség, korrózióállóság stb.),
- ..... tulajdonságok (szerkezetre ható erőkkel szembeni viselkedés, pl. húzás, nyomás, hajlítás stb.),
- ..... tulajdonságok (szerkezeti egységek előállítása, megmunkálhatóság).

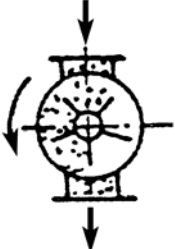
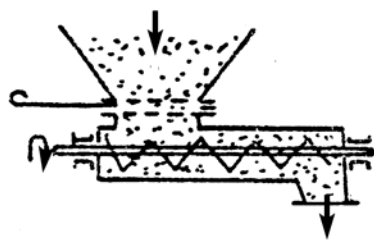
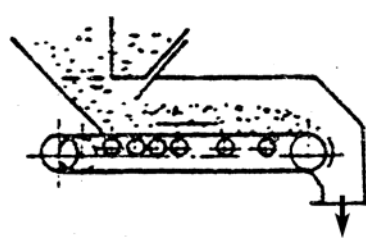
A szerkezeti anyagok legfontosabb tulajdonságait szabványban rögzítik.

Ilyen szabványok pl. az MSZ : .....  
 a DIN : .....  
 az ISO : .....  
 az EURONORM : .....

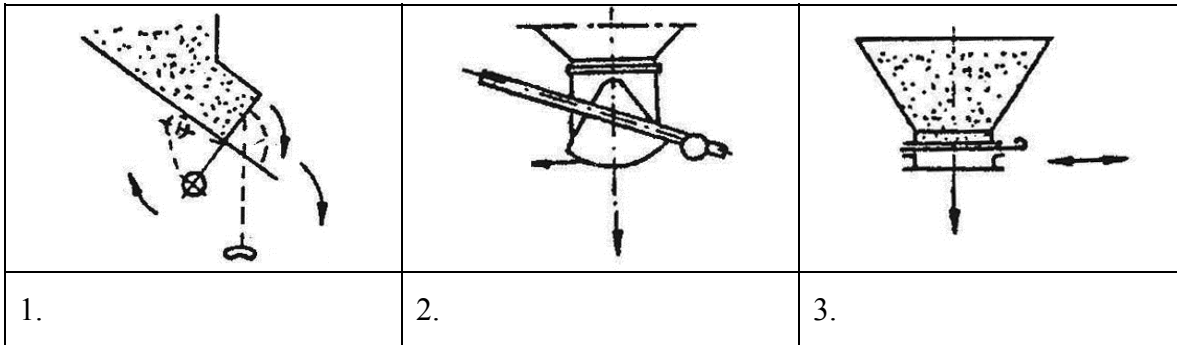
**2. feladat****Összesen: 30 pont**

A) Nevezze meg az alábbi ábrákon látható szerkezeteket:.....

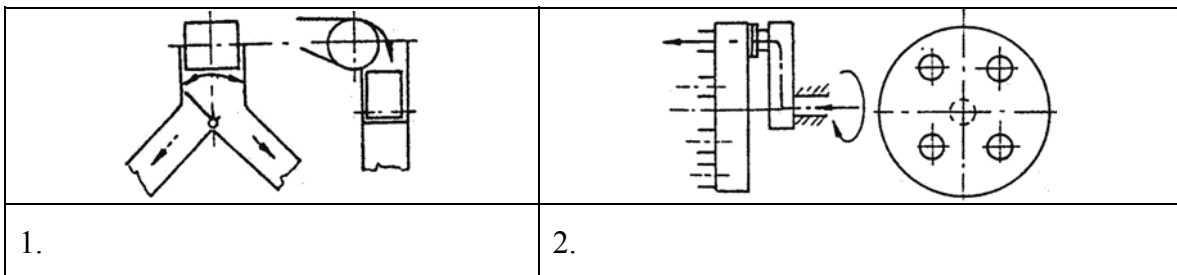
Írja a szerkezetek típusát az ábrák alatti cellákba!

		
1.	2.	3.

B) Az alábbi ábrákon elzáró szerkezeteket lehet látni! Írja a szerkezetek típusát az ábrák alatti cellákba!



C) Nevezze meg az alábbi ábrákon látható szerkezeteket:.....  
Írja a szerkezetek típusát az ábrák alatti cellákba!



**3. feladat**

**Összesen: 20 pont**

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

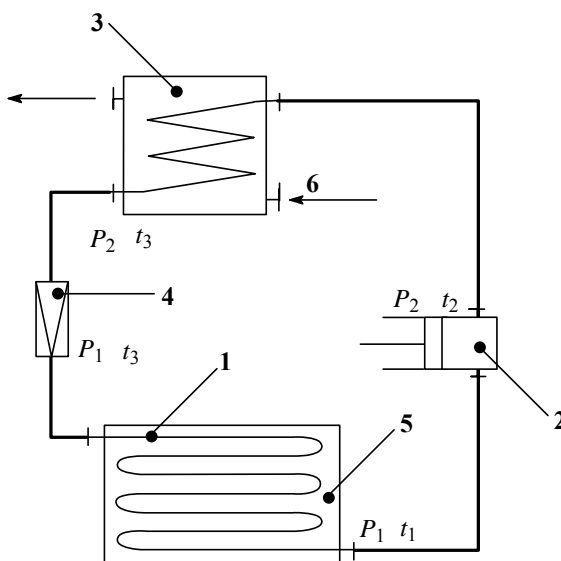
- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| A) Közvetett hűtés | D) Teljesítmény |
| B) Erő             | E) Mérési hiba  |
| C) Daru            |                 |

**4. feladat**

**Összesen: 23 pont**

A) Nevezze meg azt a folyamatot, amelyet az alábbi ábra szemléltet!

Megnevezés:



B) Írja le az ábra jelzett feliratait!

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

C) Hasonlítsa össze a nyomásokat a <, =, > jelek használatával!

$p_1 \dots\dots\dots p_2$