

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 50%.**

**1. feladat****Összesen: 9 pont**

**Nevezzen meg** minimum három olyan kaucsukot, amelynek butadién lehet a monomerje!

**2. feladat****Összesen: 14 pont**

**Határozza meg** az alábbiakat!

- A) Finomsági szám
- B) Térhálósítás
- C) Vulkanizálási folyamatot befolyásoló tényezők

**3. feladat****Összesen: 15 pont**

- A) **Soroljon fel** a műselyem tulajdonságai közül minimum hármat!
- B) **Nevezzen meg** minimum három textil anyagszerkezetet, amelyet különböző gumitermékekben vázerősítő anyagként használnak!

**4. feladat****Összesen: 30 pont**

- A) **Osztályozza** az öregedésgátlókat hatásmechanizmusuk szerint!
- B) **Soroljon fel** az öregedésgátlókkal szemben támasztott követelmények közül minimum ötöt!

**5. feladat****Összesen: 32 pont**

- A) **Írja le** a különböző műkaucsukok (polimerek) előállítási módjait!
- B) Az alábbi táblázat kitöltésével **jellemezze** a kaucsukot!

Jellemzők	..... rendeltetésű kaucsukok	Különleges rendeltetésű kaucsukok
A kaucsuklánc jellege – telítetlenség – reakcióképesség	..... .....	Kicsi .....
Kaucsuktípus jele <i>Minimum 4 típust írjon!</i>		
Alkalmazási hőmérséklet-tartomány [°C]		