

**MEZŐGAZDASÁGI ÉS ERDÉSZETI GÉPÉSZTECHNIKAI
ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK**

1. Milyen illesztés lehet két kapcsolódó alkatrész között? 3 pont

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

2. Ismertesse a réz tulajdonságait a következő szempontok szerint! 4 pont

Színe:.....
Olvasáspontja:.....
Sűrűsége:.....
Hő- és elektromos áram vezető képessége:.....

3. Párosítsa össze a felsorolt tulajdonságokat és a hőkezelési módokat! A megfelelő betűjelet írja a kipontozott helyre! 6 pont

- A nemesítés
- B felületi edzés
- C lágyítás
- D közönséges edzés
- E cementálás
- F normalizálás

- Az anyag keménységének megszüntetése.
- Egyenletes szemcseszerkezet kialakítása.
- Az acél teljes keresztmetszetében martenzites szövetszerkezetűvé alakítása.
- Csak a felületen legyen kemény, kopásálló réteg.
- A felület ötvözése és keményítése anélkül, hogy az anyag belső szövetszerkezete megváltozna.
- Az edzést követően az edzett munkadarab tulajdonságát is javítják.

4. Milyen hidraulikus szivattyú jelképe látható az ábrán? Jelölje X-szel a helyesnek ítélt választ!

1 pont



Forrás: Kocsis István, Mezei Tibor, Dr. Varga Vilmos Imre: Mezőgazdasági erőgépek I.

- A) Állandó szállítású, egy áramlási irányú szivattyú.
- B) Változtatható szállítású, két áramlási irányú szivattyú.
- C) Változtatható szállítású, egy áramlási irányú szivattyú.