

**MEZŐGAZDASÁGI GÉPÉSZ ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ
A MINTAFELADATOKHOZ**

Szöveges feladatok

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

Színe: **vörös**

Olvadáspontja: **1083 °C**

Sűrűsége: **8900 kg/m³ (8,9 kg/dm³)**

Hő- és elektromos áramvezető képessége: **jó**

2. Ismertesse a következő növények sortávolságát! 3 pont

Kalászos gabonafélék: **12 cm**

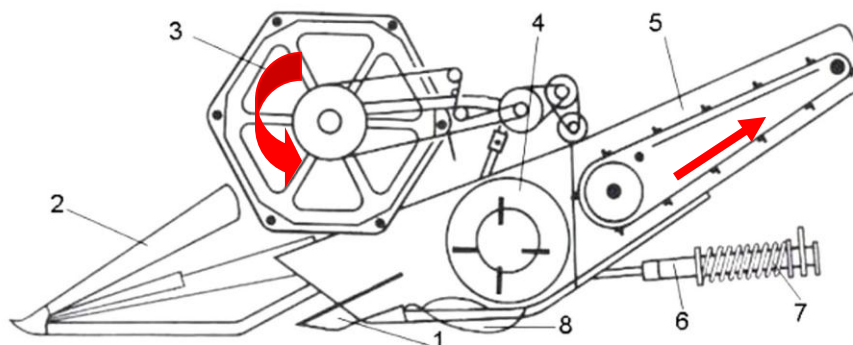
Kukorica: **75 cm**

Cukorrépa: **45 cm**

3. Egészítse ki az egyvezetékes pótkocsi fékrendszer működését ismertető mondatokat!
4 x 1 pont, összesen 4 pont

Menet közben a vontató **kompresszora** feltölti a pótkocsi légtartályát. Fékezéskor a vontató és a pótkocsi közötti légvezetékben a nyomás **lecsökken**, és a **pótkocsi-vezérlőszelep** a féktartályból levegőt enged a fékhengerekhez, melyek a fékezőelemeket működtetik. A pótkocsi lekapcsolása vagy leszakadása esetén a pótkocsi-vezérlőszelep **befékezi a pótkocsit**.

4.
 a) Nevezze meg az ábrán látható szántóföldi vágóasztal számokkal jelzett szerkezeti egységeit! 8 x 0,5 pont, összesen 4 pont
 b) Jelölje be a motolla és a ferdefelhordó forgásirányát! 2 x 0,5 pont, összesen 1 pont



- 1) **Kaszaszerkezet**
- 2) **Rendváltó**
- 3) **Motolla**
- 4) **Terményterelő csiga**
- 5) **Ferde felhordó**
- 6) **Munkahenger**
- 7) **Tehermentesítő rugó**
- 8) **Csúszótalp**

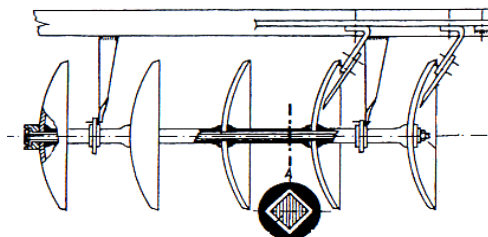
5. Csoportosítsa a fékeket a fékezőelemük kialakítása szerint! 3 x 1 pont, összesen 3 pont
- Dobfék
 - Tárcsafék
 - Szalagfék

Tesztfeladatok

6. Kalászos gabona betakarításakor azt tapasztalja, hogy szennyezett a termény a magtartalóban. Jelölje meg a hiba lehetséges okait! 3 x 1 pont, összesen 3 pont

- Nagy a szelelő fordulatszáma.
- Kicsi a zsalus törekrosta nyílása.
- Nagy a pelyvarosta nyílása.**
- Kicsi a szelelő fordulatszáma.**
- Nagy a zsalus törekrosta nyílása.**
- Nagy a cséplődob fordulatszáma.

7. Döntse el, hogy az ábrán látható tárcsatagra vonatkozó állítások igazak-e, és jelölje *igen* vagy *nem* szavakkal! 4 x 1 pont, összesen 4 pont



- igen* A tárcsalevelek gömbsüveg kialakításúak.
- nem* A tárcsatag tengelye kör keresztmetszetű.
- igen* Tisztítóvasakkal szerelt.
- igen* A tárcsatag munka közben szöget zár be a haladási iránnyal.

8. Húzza alá a helyes válaszok betűjelét! 3 x 1 pont, összesen 3 pont

8.1 Milyen a négyütemű motorok vezérlése?

- Résvezérlés.
- Vegyes vezérlés.
- Szelepvezérlés.**

8.2 Mi a feladata a motorok hűtési rendszerének?

- A motor működésének biztosítása.
- A motor üzemi hőmérsékletének 85 – 95 °C biztosítása.**
- A hűtőfolyadék keringetése a motorban.

8.3 Mit jelnet a benzín oktánszáma?

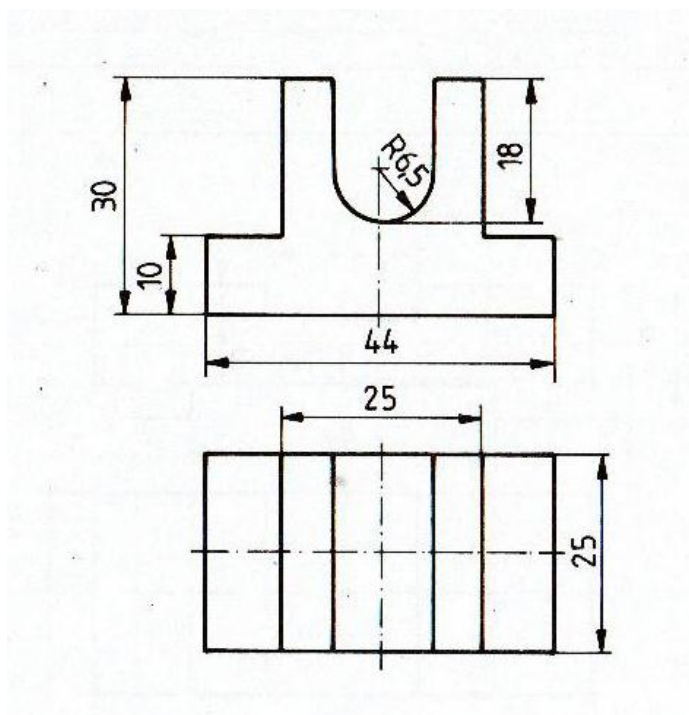
- A benzín gyulladási képességét fejezi ki.
- A benzín minőségére jellemző szám.
- A benzín kompressziótűrését fejezi ki.**

9. Párosítsa össze a talajművelő gépekhez tartozó alpműveleteket! A megfelelő betűt írja a kipontozott helyre!
5 x 1 pont, összesen 5 pont

A. Eke	C. Aprítás
B. Talajmaró	B. Keverés
C. Tárcsa	E. Tömörítés
D. Simító	D. Egyengetés
E. Henger	A. Forgatás

Szerkesztési feladat

10. Az ábrán látható axonometrikus rajz alapján, készítse el az alkatrész méretezett elől- és felülnézeti képét kétszeres nagyításban M 2:1!
10 pont



Értékelési szempontok a rajzfeladat javításához:

a) Vetületi ábrázolás	4 pont
b) Vonalvastagságok	1 pont
c) Mérethálózat	4 pont
d) A rajz kivitelezése	1 pont