

Mezőgazdasági gépész ismeretek

emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei

Géprajz, gépelemek, mechanika

- Gépelemek igénybevételének módjai
- Kötőgépelemek
- Tengelyek, tengelykötések, csapágyak, csapágyazások
- Rugók
- Tengelykapcsolók, fékek
- Vezetékelemek és kötéseik
- Hajtások

Anyagismeret és agrárműszaki alapok gyakorlat

- Fémek és ötvözeteik
- Fémipari alpműveletek, fémek alakítása
- Tüzelő- és kenőanyagok

Agrárműszaki erőgépek elmélete és gyakorlata

- Belsőégésű motorok
- Agrárműszaki erőforrások mechanikus és hidraulikus teljesítmény átvitele
- Agrárműszaki erőforrások járás szerkezete és kormányzása

Mezőgazdasági munkagépek és mezőgazdasági munkagépek üzemeltetése

- Tápanyag visszapótlás gépei és azok üzemeltetése
- Talajművelő gépek és üzemeltetésük
- Vető-, ültető-, és palántázó gépek és üzemeltetésük
- Szálaskarmány betakarító gépek és üzemeltetésük
- Szemes termés betakarító gépek és üzemeltetésük

Mezőgazdasági ismeretek

- Növények életműködése, környezete
- Talajtan, talajművelés, trágyázás
- Vetés, ültetés, növényápolás
- Betakarítás, termesztési módok
- Állattartási alapismeretek