

## **Gépgyártás-technológiai ismeretek**

### **szóbeli témakörök (tematika)**

„A” feladat: gépészeti technológiák, geometriai mérések, anyagvizsgálatok, műszaki ábrázolás:

- Öntés, öntési eljárások, képlékeny alakítások, lemezalakító eljárások, hegesztés, forgácsolási eljárások, esztergálás, fúrás, menetmegmunkálás...
- Szabványok, mérés-ellenőrzés, anyagvizsgálatok, háromképsíkú rendszer, vetítési módok, nézet, metszet, szelvény, tűrés-illesztés...

„B” feladat: műszaki mechanika, gépelemek:

- Erő-erőrendszer, forgató nyomaték, kényszerek, tartók, igénybevételek (húzó, hajlító, nyíró)...
- Csavarok, szegek, csapszegek, ék-, reteszkötések, szegecsek, gördülő-, siklócsapágyak, fékek, tengelykapcsolók, hajtások...