**A javító vizsga témakörei**

**10. évfolyam**

**gépészeti alapismeretek elmélet**

 A tanulók **írásbeli** feladatlapot kapnak, melyhez kapcsolódik **szóbeli** felelet is.

(Géprajzi ismeretek tankönyv, füzet)

1. Ábrázolás metszetekkel, egyszerű és összetett metszetek
2. Szelvények rajzolása
3. A metszeti ábrázolás szabályai
4. Géprajzi egyszerűsítések
5. Különleges ábrázolási módok
6. Méretmegadás műszaki rajzokon
7. Felületi érdesség
8. Tűrések és illesztések
9. Menetes alkatrészek ábrázolása
10. Rajzjelek
11. Műhelyrajz készítése 3 D-s ábra alapján

A műhelyrajz készítéséhez szükséges eszközök: körző, vonalzó, ceruza, radír.

Bp., 2025. június 13. Csiki Attila Gábor