Javítóvizsga tematika

**10. évfolyam – MATEMATIKA – Toronyi Márta Judit**

1. Arány, arányosság

a) arányos osztás

b) egyenes arányosság

c) fordított arányosság

2. Százalékszámítás

 a) egyszerű feladatok

 b) szöveges feladatok

3. Geometria

 a) síkidomok kerülete, területe

 b) testek felszíne, térfogata

 c) mértékváltások

4. Statisztika

 a) diagramok olvasása

 b) diagramok készítéseSpeciális négyszögek.

**10. évfolyam – GYÁRTÁSELŐKÉSZÍTÉS – Tímár Zoltán István**

1. Ipari anyagok csoportosítása
2. Acélok csoportosítása

- vegyi összetétel

- minőség alapján

- felhasználásuk alapján

1. Acélok hőkezelése

- rendszerezés

- keménységfokozó eljárások

- szívósságfokozó eljárások

- felületi hőkezelések

1. Acélok szabványos jelölése

- mechanikai tulajdonságuk és felhasználások alapján

- vegyi összetételük alapján

1. Nem vasalapú, fémes szerkezeti anyagok

- könnyűfémek

- színesfémek

1. Nemfémes szerkezeti anyagok

- műanyagok

- kerámiák

- üveg