

**FAIPAR ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

MINTAFELADATOK

I. FELADATLAP

I. FELADATLAP**Szakrajz****1. feladat****15 pont**

Készítse el az egyenes élillesztéssel és keményfa idegen csappal kialakított szélesbítő toldás szakrajzát M 1:2 arányban, három vetületben (homlokmetszet, felülnézet, oldalnézet), méretezve (A4-es lapra)! A szélesbítő toldáshoz 90x30 mm keresztmetszetű faanyagot, az idegen csapokhoz 30x10 mm keresztmetszeti méretre megmunkált keményfa léceket használjon fel! Legalább három toldást rajzoljon meg!

Nevezze meg a vetületeket, milyen metszet, milyen nézet, jelölje a metszősík nyomvonalát!

2. feladat**15 pont**

Készítse el egy keretkötés saját csappal kialakított, 1/3-ad mélységben aljazott függőleges osztójának („T” kötés) szakrajzát M 1:1 arányban, négy vetületben, méretezve! A kötetést az előlnézetben az 1/3-ad mélységű, 8 mm szélességű aljazás felől ábrázolja! A kerethez 45x21 mm pontos keresztmetszeti méretre megmunkált faanyagot használtak fel, a lécek hosszmérete tetszőleges. Nevezze meg a vetületeket, milyen metszet, vagy milyen nézet, jelölje a metszősík nyomvonalát!

3. feladat**15 pont**

Készítse el a 2. feladatban meghatározott kötés egyméretű (120°) axonometrikus rajzát az aljazás felől nézve!

4. feladat**15 pont**

Készítse el az egyenes beeresztéssel kialakított káva sarokkötés szakrajzát M 1:1 arányban, négy vetületben (előlnézet, oldalnézet, felülnézet és függőleges metszet), méretezve (A4-es lapra)! A kávasarokhoz 100x21 mm pontos keresztmetszeti méretre megmunkált gőzölt bükk alapanyagot használtak fel. Az alkatrészek hosszmérete tetszőleges. Nevezze meg a vetületeket, melyik milyen metszet, milyen nézet, jelölje a metszősík nyomvonalát!