

5.17 Technika és tervezés**Épített környezet – tárgyalkotás technológiai kerettantervi modul****Osztályozóvizsga, pótlóvizsga, javítóvizsga**

Portfólió	A portfólió vizsgarész legalább 60% teljesítése esetén bocsátható a vizsgázó a szóbeli vizsgarészre. 60% alatti eredmény esetén a teljes vizsga értékelése elégtelen (1).
A portfólió és a szóbeli vizsgarész aránya a teljes vizsgán belül	2:1 arány (portfólió: szóbeli)
Szóbeli vizsgarész	Felkészülési idő: 30 perc A szóbeli vizsga időtartama: legfeljebb 15 perc A szóbeli vizsga érvényessége: legalább 30% teljesítése. 30% alatti eredmény esetén a teljes vizsga értékelése elégtelen (1).
Értékelés	jeles (5) = 80-100% jó (4) = 60% -79% közepes (3) = 45%-59% elégséges (2) = 30%-44% elégtelen (1) = 0%-29%

7. évfolyam témakörei:

- Axonometrikus ábrázolás
- Vetületi ábrázolás
- A települések közműellátása, a legfontosabb közművek
- Korszerű, egészséges lakás és lakókörnyezet
- Az egészséges település
- Közlekedés, közlekedési rendszerek
- Komplex modellezési feladat

A továbbhaladás feltételei:

- A műszaki kommunikáció értelmezése és alkalmazása
- Épületek rajzai
- Az épületek főbb szerkezeti elemei, anyaga, a tulajdonság és felhasználhatóság összefüggései
- Helyiségek funkciói, térkapcsolatai, tájolása – helyiségek kialakításának, berendezésének szempontjai
- A lakás stílusa, hangulata
- Helyszínrajz, alaprajz, homlokzati rajz fogalma
- A lakás energiafelhasználása összefüggések
- A környezettudatosság fontossága
- Az épített tér és a természeti környezet közötti összhang megteremtésének szükségességét a fenntarthatóság érdekében.