

Épületgépészeti ismeretek

emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei

A szóbeli vizsga a részletes követelményekben meghatározott mélységben az alábbi témakörök számonkérésére irányul:

„A” altétel

Csőszerelés előkészítése:

- csőszerelés előkészítése elméletben,
- csőszerelés előkészítése gyakorlatban.

Vezetékhálózat kialakítása:

- vezetékhálózat kialakítása elméletben,
- vezetékhálózat kialakítása gyakorlatban.

Csőhálózat üzembe helyezése:

- csőhálózat üzembehelyezési alapismeretek.

Épületgépészeti alapfogalmak:

- épületgépészeti alapfogalmak elmélete.

Épületgépészeti dokumentációk:

- épületgépészeti dokumentációk elmélete,
- épületgépészeti dokumentációk gyakorlata.

Épületgépészeti rendszerelemek:

- épületgépészeti rendszerelemek ismerete.

„B” altétel

Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok:

- munkaterület munkavédelme,
- tűz elleni védekezés,
- környezetvédelem,
- elsősegélynyújtás általános szabályai,
- sérülések ellátása.

Elektrotechnika:

- elektrotechnika alapjai,
- egyenáramú körök és hálózatok,
- váltakozó áram alapfogalmai, -körök, -hálózatok,
- villamos forgógépek,
- elektronika,
- elektronikai gyakorlat,
- villamos mérések.

-Irányítástechnika:

- vezérlés- és szabályozástechnikai ismeretek,
- érzékelők és vezérelt eszközök illesztése,
- vezérlés- és szabályozástechnika.