

évfolyamonkénti és tantárgyankénti osztályozóvizsga követelmények a kőműves képzéshez.

9. ÉVFOLYAM

Munkavállalói ismeretek

Írásbeli vizsga:

- Álláskeresés módjai, állásinterjú folyamata
- Munkajogi alapismeretek
- Munkaviszony létesítése és megszüntetése
- Munkanélküliség és munkavállalói jogok

Építőipari alapismeretek

Írásbeli és szóbeli vizsga:

- Az építőipar feladata, szakmák tevékenysége
- Az építési munkák sorrendje, résztvevők
- Települési infrastruktúra és épített környezet
- Alapvető épületszerkezetek és építési technológiák

Építőipari kivitelezési alapismeretek

Gyakorlati vizsga:

- Kézi és gépi építőipari szerszámok használata
- Anyagok darabolása, rögzítése, összeépítése
- Vízszintes és függőleges felületek kijelölése

Építőipari rajzi alapismeretek

Írásbeli vizsga:

- Műszaki rajzok értelmezése
- Szabadkézi vázlatok készítése
- Méretarányok, jelölések és dokumentációs alapok

Munka- és környezetvédelem

Írásbeli és szóbeli vizsga:

- Munkavédelmi előírások és egyéni védőfelszerelések
- Építési területek biztonságos kialakítása
- Környezetvédelmi és tűzvédelmi alapismeretek

10. ÉVFOLYAM

Földmunkák, alapok

Írásbeli vizsga:

- Talajok típusai és vizsgálata
- Földmunkák eszközei és kivitelezése
- Síkalapok, mélyalapok és szigetelések kivitelezése

Falszerkezetek

Írásbeli vizsga:

- Falazóanyagok és falazási technikák
- Teherhordó és válaszfalak építése
- Kémények és szellőzők kialakítása

Nyílásáthidalók, boltövek

Írásbeli vizsga:

- Nyílásáthidalók anyagai és szerkezeti megoldásai
- Boltívek és koszorúk kialakítása
- Statikai szerep és terheléseloszlás

Koszorúk, födécek, boltozatok

Írásbeli vizsga:

- Koszorúk szerkezeti elemei és betonozási folyamata
- Födém típusok és kivitelezésük
- Boltozatok szerkezeti kialakítása

Lépcsők, rámpák

Írásbeli vizsga:

- Külső és belső lépcsők kialakítása
- Lépcsőszerkezetek szerkesztése és anyaghasználata
- Rámpák és lejtők építése

Vakolási munkák

Írásbeli vizsga:

- Beltéri és kültéri vakolatok készítése
- Hagyományos és gépi vakolási technikák
- Alapozás, simítás és felületkezelés

Kültéri burkolatok

Írásbeli vizsga:

- Térburkolás technológiája
- Kültéri falburkolatok kialakítása
- Burkolatok fugázása és felületkezelése

Szakmai számítások

Írásbeli vizsga:

- Anyagszükséglet számítása (falazatok, vakolatok)
- Területszámítás, térfogatszámítás
- Szigetelési és burkolati anyagok mennyiségének meghatározása

Szakmai portfólió

Írásbeli vizsga és szóbeli prezentáció:

- Projektmunka bemutatása (rajzok, kivitelezési fázisok dokumentálása)
- Építőipari kivitelezések fotódokumentációja (3-4 diás PPT file készítése, bemutatása)

11. ÉVFOLYAM

Földmunkák, alapok

Írásbeli vizsga:

- Acélbetétek elhelyezése és szerepe
- A betonbedolgozás eszközei és gépei
- Különleges betonok

Falszerkezetek

Írásbeli vizsga:

- Falazott szerkezetek építési hibái és javítása
- Különleges falszerkezetek alkalmazása

Nyílásáthidalók, boltövek

Írásbeli vizsga:

- Áthidalások anyagai, szerkezeti kialakításuk
- Az előregyártott vasbeton nyílásáthidalások típusai

Koszorúk, födécek, boltozatok

Írásbeli vizsga:

- Monolit vasbeton födécek kivitelezése
- Koszorúk és boltozatok statikai szerepe

Lépcsők, rámpák

Írásbeli vizsga:

- Külső lépcsők szerkezeti kialakítása
- Különleges rámpák, akadálymentes megoldások

Vakolási munkák

Írásbeli vizsga:

- Dekoratív és díszítő vakolatok
- Korszerű vakolási rendszerek alkalmazása

Kültéri burkolatok

Írásbeli vizsga:

- Tereplépcsők sajátosságai, szerkezeti kialakításuk
- Lábazatburkolatok és látszó téglaburkolatok

Szakmai számítások

Írásbeli vizsga:

- Költségvetési számítások, anyagkalkulációk
- Összetettebb építési projektek számításai (hőszigetelő rendszer anyagai)

Szakmai portfólió

Gyakorlati vizsga és szóbeli prezentáció:

- Projektmunka bemutatása (rajzok, kivitelezési fázisok dokumentálása)
 - Építőipari kivitelezések fotódokumentációja (3-4 diás PPT file készítése, bemutatása)
-