

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Homlokzatépítő és -szerelő**

Szakképesítés azonosító száma: 07323005

Ágazat megnevezése: Építőipar

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0732 Építőipar, magas- és mélyépítés

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: az előírt elméleti és gyakorlati képzési tartalmak sikeres teljesítése.

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

Írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Számítógép alkalmazását is igénylő írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Az írásbeli vizsga tartalmaz feleletválasztós, feleletalkotós, számításos és rajzolvasásirajzolósi feladatokat.

Tesztfeladatok megoldása a teljes képzési program tanulási eredményeire vonatkozóan, megadott válaszok közül egy vagy több helyes megoldás kiválasztásával.

5 kérdésben ábrák és képek alapján azonosítsa be az építőipari szakmáknál alkalmazott eszközöket, berendezéseket, alapvető szerkezeteket. Egy internetes keresés is szerepeljen a feladatban. 45 perc

Kifejtendő feladat írásban (anyagismeret, épületfizika, munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismeretek). 25 perc

Mennyiségekre, elemsúlyokra vonatkozó számítás elvégzése. 5 perc

Szabadkézi rajz feladat végrehajtása előkészített épület és beépítési szituáció (csomóponti rajz) befejezésével, kiegészítésével, azonosítsa be a szerkezeteket, értelmezze a terv jelöléseit. 15 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

Az egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

- feleletválasztós feladatok, ábrák és képek alapján eszközök, berendezések, alapvető szerkezetek beazonosítása: 40% - feleletalkotós feladatok: 30%
- tervdokumentáció alapján mennyiségszámítás 5%
- tervdokumentáció alapján szerkezetek beazonosítása, tervek jelöléseinek értelmezése, rajzfeladat: 25%

Az értékelés a pontszámok súlyozott összeadásával történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Gyakorlati vizsgamunka, szakmai beszélgetéssel

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Mintaszerkezet beépítése, falcsatlakozás, csomópont kialakítása, az elvégzett munka ismertetése szóban, szakmai beszélgetés keretében.

Meglévő műszaki dokumentáció alapján az elvégzendő feladathoz kiválasztja a személyi védőfelszereléseket, kiválasztja a konkrét, alkalmazandó szerszámokat, eszközöket. A feladat végrehajtása során a vizsgázó helyezze el és rögzítse a megfogóelemeket, az előkészített homlokzati rendszer elemeket pedig építse be a vázszerkezetbe, illetve a meghatározott csomóponti részletet alakítsa ki!

A mintaszerkezet egy látszóbordás függönyfal, egy nyitható elemmel, parapetmezővel, földemcsatlakozással, vasbeton földemperem elé építve, alsó lezárással. A vizsgázónak a szerszámok, eszközök megfelelő használatát, a technológiai elvek ismeretét kell bemutatnia. A funkciót, működést logikusan kell elmagyaráznia.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 150 perc

- gyakorlati vizsgamunka: 135 perc
- szakmai beszélgetés: 15 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgatevékenység értékeléséhez a vizsgaszervezőnek részletes értékelő lapot kell összeállítania az alábbi szempontok figyelembevételével:

- Helyesen választotta ki és alkalmazta a védőfelszereléseket: 10%
- Helyesen választotta ki és használta az eszközöket és berendezéseket: 10%
- A szerkezet, beépítési sík helyes kitűzése, megfogó elemek megfelelő pozicionálása, szakszerű rögzítése esetén: 20%
- A homlokzati rendszer elemek összeillesztését, összeszerelését, rögzítését helyesen, a tervdokumentáció előírásai alapján végezte el: 30%
- A csomóponti kialakítást a terveknek megfelelően hajtotta végre: 20%
- Szakmai beszélgetés: 10%

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: a számításos feladat megoldása során a vizsgázó számológépet használhat.