

KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNY SZAKMAI VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Szakmai vizsga megnevezése: **Légijármű-szerelő technikus**

Szakma azonosító száma: 5 0716 10 11

Ágazat megnevezése: Gépészet

A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam és az összefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

Szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

Központi interaktív vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Légijármű-szerelő elméleti ismeretek

A vizsgatevékenység leírása:

Elektrotechnika alapjai	9 db
Elektronika alapjai (dióda, tranzisztor)	4 db
Digitális technika és digitális légijármű rendszerek	8 db
Géptani és technológiai ismeretek	12 db
Karbantartási ismeretek	14 db
Aerodinamika alapjai	4 db
Humán faktor	4 db
Légiközlekedési jogszabályok	8 db
Légijárművek aerodinamikája, szerkezete és rendszerei (szerelő)	25 db
Gázturbinás hajtómű ismeretek	14 db
Dugattyús hajtómű ismeretek	12 db
Légcsavar ismeretek	6 db

A kérdések megoszlása és szintje feleljen meg a 1321/2014/EU rendelet, III. mellékletében (66 rész) előírt modulonkénti vizsgakérdés számoknak és szinteknek.

Összesen 120 db feleletválasztós kérdés a fenti ismeretanyag eloszlásban, 1 db gépészeti esszé kérdés és 1 db avionikai esszé kérdés.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 50 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az egyszeres felelet választás értékelése számítógépes úton.

Az esszékérdések tartalmazzák a válasz kulcs fogalmait, számítási feladatnál a számítás levezetését, a helyes végeredményt és a kívánt ábrákat megfelelő részletességgel.

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

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Légijármű-szerelő technikus gyakorlati ismeretek

A vizsgatevékenység leírása

A) rész

Légijárműveken végzendő előkészítési, ápolási, karbantartási feladatok elvégzése forgalmi karbantartás területéről. Földi működéspróbák, rendszerellenőrzések elvégzése és adminisztrálásuk.

B) rész

Légijárművek hajtómű-, elektromos- és gépészeti rendszerek berendezésein végzett javítási, ellenőrzési és minősítési feladatok elvégzése, a berendezés hiba-felvételezése, minősítése, az elvégzett munkák dokumentálása.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:

A) rész 120 perc

B) rész 180 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 50%

A) rész aránya a vizsgatevékenységen belül: 40 %

B) rész aránya a vizsgatevékenységen belül: 60 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) rész értékelésének arányszámai

- Feladat elvégzés technológiájának megértése (szóbeli visszakerdezés)

10 %

- Feladat elvégzéséhez szükséges szerszámok berendezések megfelelő kiválasztása 20 %
- Előkészítési, ápolási, feladat vagy rendszer ellenőrzés, működés próba elvégzése 50 %
- Az elvégzett munkák dokumentálása 20 %

B) rész értékelés arányszámai

- Hiba felvételezés 20 %
- Javítás, karbantartás technológiai utasítás szerint 30 %
- Beállítás, tesztelés, mérések elvégzése 30 %
- Minősítés 10 %
- Elvégzett feladatok dokumentálása 10 %

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

A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:

Ágazati alapvizsga: 20 %, Szakmai vizsga: 80 %

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: a tanuló a vizsgán saját maga által hozott íróeszközöket nem programozható számológépet, valamint a feladatok elvégzéséhez szükséges vizsgán kapott technológiai leírásokat, dokumentáció sablonokat használhat.