

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Sport- és kedvtelési célú vízi jármű motorszerelője**

Szakképesítés azonosító száma: 07164001

Ágazat megnevezése: Specializált gép- és járműgyártás

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0716 Gépjárművek, hajók, repülőgépek tervezése és gyártása

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

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

Írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Sport- és kedvtelési célú vízi járművek szerkezetismereti és diagnosztikai ismeretei, vállalkozásvezetési ismeretek

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Feleletválasztós kérdések (kérdésenként több jó válasz is lehetséges, a hibás válasz pontlevonással jár).

Sport- és kedvtelési célú vízi járműszerkezetismereti feladatok (motor, erőátvitel, villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések,), mindegyik témaelemből legalább 3 db szerepel a vizsgán.

Sport- és kedvtelési célú vízi járműdiagnosztika (motor, erőátvitel, villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések,), mindegyik témaelemből legalább 3 db szerepel a vizsgán.

Vállalkozási ismeretek (vállalkozási formák, vállalkozás indításához szükséges ismeretek).

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai

50 kérdéses feladatsor

- Sport- és kedvtelési célú vízi járműszerkezetismereti feladatok (motor, erőátvitel, villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések,) 45%
- Sport- és kedvtelési célú vízi járműdiagnosztika (motor, erőátvitel, villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések,) 40%
- Vállalkozás ismeretek (vállalkozási formák, vállalkozás indításához szükséges ismeretek) 15%

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

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Sport- és kedvtelési célú vízi jármű szerelési gyakorlati projektfeladatok végrehajtása és dokumentálása

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

- Sport- és kedvtelési célú vízi járműből/ről ki/le-szerel és diagnosztizál meghatározott alkatrészeket, alkatrész egységeket (motor, erőátvitel, villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések). Javítási feladatot végrehajt, az elvégzéshez szükséges biztonságos műszaki előfeltételeket betart, ezekhez munkavédelmi eszközöket használ. Minősíti az alkatrész állapotát szemrevételezéssel és mérőeszközzel, majd dokumentálja jegyzőkönyv kitöltésével. Mindegyik feladatnak szerepelnie kell a vizsgán!
- Sport- és kedvtelési célú vízi járművön diagnosztikai vizsgálatot végez, értékeli a hibatárolóban olvasható hibákat. A talált hibákat kijavítja, programozza az elektronikai elemeket.
- Egy kisserelt alkatrészre cikkszám és munkaóra alapján árajánlatot készít adatbázis segítségével. Az árajánlatot megfelelő tartalmi leírással bemutatja a vizsgáztatóknak.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 360 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 50 %



A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai

Erőátvitel szerelése	15%
Sport- és kedvtelési célú vízi jármű villamosság-elektronika mérése, szerelése	15%
Kiegészítő berendezések szerelése	10%
Sport- és kedvtelési célú vízi járműdiagnosztikai feladatok elvégzése	15%
Árajánlat készítése	5%

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 vizsgafeladathoz csak a vizsgaszervező által biztosított segédeszközök használhatók.