

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Ipari gumitermék előállító**

Szakképesítés azonosító száma: 07223001

Ágazat megnevezése: Vegyipar

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0722 Fa-, papír-, műanyag-, üvegfeldolgozás

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: Gumitermékek gyártóberendezései

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

Az írásbeli vizsgafeladat szöveges- és tesztfeladatokból, valamint műszaki ábrák alapján a gyártó berendezések, technológia folyamatok azonosításából áll.

- A szöveges feladat lehet: csoportosítás, vagy a gumiipari technológiára jellemző egyszerű hiányos mondatok kiegészítése szókészlet kínálatból.
- A tesztfeladat lehet: egyszerű választás, igaz-hamis állítások. A tesztfeladatok a berendezések azonosítására, jellemző paraméterek megjelölésére, kiválasztás jellegű feladataira irányulnak, valamint munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokkal, eszközökkel kapcsolatos feladatokat tartalmaznak.
- A műszaki ábrák azonosítására irányuló feladat lehet: Gumiipari berendezések metszeteinek, alkatrészeinek, vezérlő paneleken készülékek és kiszolgáló. beavatkozó eszközök felismerése, az ábrák részeinek megnevezése. Munka és tűzvédelmi jellemzők meghatározása.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés központilag összeállított javítási- értékelési útmutató előírásai alapján történik. Az egyes kérdésekre és feladatokra adható pontszámokat a feladatsor és a javítási és értékelési útmutató is tartalmazza. Egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

Feladat típus		Pontszám
Szöveges feladat lehet: csoportosítás, vagy a gumiipari technológiára jellemző egyszerű hiányos mondatok kiegészítése szókészlet kínálatból		30
Szakmai szókinccs, megnevezések, kifejezések.	10	
A berendezések vagy technológia beazonosítása.	10	
A megfelelő összefüggés kiválasztása alkalmazása.	10	
Teszt feladatok:		35
A tesztfeladat lehet: egyszerű választás, igaz-hamis állítások. A tesztfeladatok a berendezések azonosítására, jellemző paraméterek megjelölésére, kiválasztás jellegű feladataira irányulnak, valamint munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokkal, eszközökkel kapcsolatos feladatokat tartalmaznak. Az igaz/hamis állítások és az egyszerű választások 1-1 pont értékűek, a többszörös választás, összerendelés értékelése a lehetőségek alapján 2-2 vagy 3-3 pontosak.	35	
A műszaki ábrák azonosítására irányuló feladat		35
A gépek alkatrészeinek, főbb egységeinek azonosítása.	15	
A berendezések vagy technológiák felismerése, jellemzőinek ismerete.	15	
Munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontok megjelölése.	5	
Összesen:		100

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

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Záródolgozat készítés

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

A vizsgázó a haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított vizsgadokumentumon - záródolgozaton - keresztül mutatja be az általa választott, vagy a munkahelyi vezető által meghatározott gyakorlati tevékenységét. A záródolgozat valamilyen bevezetett új technológiát, berendezés beüzemelését, vagy technológiai hibafeltárást, annak megoldását, és ebben a vizsgázó konkrét munkáját, tevékenységét tartalmazza.

A záródolgozat a mentoráló/oktató által hitelesített dokumentum.

A téma választásánál és feldolgozásánál maximálisan be kell tartani a titoktartási és adatvédelmi előírásokat. Csak az engedélyezett ábrákat, adatokat képdokumentumokat lehet a vizsgadokumentumban közzétenni. A záródolgozatot összefűzve 1 nyomtatott példányban kell leadni.

Tartalma

Kötelező elemek:

Gyakorlaton végzett tevékenységek közül kiválasztott vagy munkavezető által kiadott feladatsor bemutatása (Elvégzett gyártási, karbantartási, szerelési, hibafeltárási, beállítási feladatok. Hulladékkezelés és hasznosítás. Munka-, egészség- és környezetvédelem).

A képzésben résztvevő szerepe, feladata a gyakorlati oktatás alatt (elvégzett tevékenységek, saját véleménye az elvégzett feladatairól, feladatcélok, amiket szeretne elérni, megvalósítani).

Munkatársi kapcsolatok, eredmények (Együttműködés bemutatása, dicséretetek, elismerések, ajánlások.)

Választható elemek (egy kiválasztása kötelező):

Szakmai események bemutatása, amelyeken részt vett a képzésben résztvevő

(gyárlátogatások, szakmai bemutatók, szakmát népszerűsítő rendezvények, munkahelyi szakmai rendezvények).

Az előállított termék további életútjának bemutatása, felhasználása más üzemben, üzemegységben.

Formai elvárások:

- A záródolgozat A4 méretű dokumentum.
- A tartalmi elemek címmel ellátva vannak elválasztva.

- Terjedelme mellékletekkel 10-15 oldal.
- Times New Roman 12 betűtípus, 1,5 sorköz, sorkizárt, 2,5 cm margó.
- A dokumentum borítólapján szerepel a vizsgázó neve, a felkészítő intézmény neve, elérhetősége, a felkészítő oktató, oktatók neve, beosztása, a záródolgozat címe, amely utal a végzett tevékenységre; továbbá a benyújtás dátuma.
- A borítólap utáni második lapon a tartalomjegyzék szerepeljen, amit a feladat kidolgozása követ.
- A kidolgozást követik a mellékletek, kiértékelések, forrásdokumentumok, irodalomjegyzék.
- A záródolgozat végén a munka eredményeit tartalmazó összefoglalás jelenjen meg.
- Az összefoglalást követő oldalon az üzemi konzulens értékeli a záródolgozatot, és a vizsgázó képzés során elért tanulási eredményeit, melyet a vizsgabizottság figyelembe vesz.
- Az értékelőlapot az értékelési szempontokkal a záródolgozat végén kell elhelyezni
- A bizottság előtt a vizsgázó a záródolgozaton keresztül bemutatja a képzés során végzett tevékenységét, feladatait, a működtetett berendezést és technológiát. Válaszol a vizsgabizottság által feltett, a kidolgozásban bemutatott tevékenységekkel kapcsolatos, kérdésekre

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 15 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgázó az elkészített záródolgozatot legkésőbb az első vizsgatevékenység megkezdése előtt 5 nappal leadja a vizsgaszervezőnek. Az elkészített projektmunkát a hitelesítő oktató előzetesen értékeli, javaslatot tesz a vizsgabizottságnak az értékelésre. A záródolgozat nem szerkeszthető dokumentum állomány (például pdf.) formájában elektronikus formában is beküldhető. A nyomtatott verziót legkésőbb a vizsga megkezdése előtt a vizsgaszervezőnek át kell adni. A vizsgaszervező kötelezettséget vállal azért, hogy a záródolgozatot ipari titokként kezeli, nyilvánosságra nem hozza.

Értékelési szempontok	Maximális pontszám	Elért pontszám
<i>Konzulens/oktató értékelési javaslata</i>		
A záródolgozat megjelenési formája, külalakja.	10	
Szakmai gyakorlat bemutatása.	10	
A vizsgázó saját munkájának, feladatainak bemutatása.	5	
Munkatársi kapcsolatok bemutatása.	5	
Munka-, tűz és környezetvédelmi szabályok megjelenítése.	10	
A záródolgozatban bemutatott tartami elemek szakszerűsége, részletgazdagsága.	10	
<i>Bizottság értékelése</i>		
A záródolgozat lényegre törő bemutatása, előadásmód	10	
A választható elemek bemutatása.	10	
Szakmai nyelv használata, a gépek, berendezések és anyagok szakszerű megnevezése.	10	
Időgazdálkodás.	5	
A feltett kérdésekre adott válaszok szakszerűsége	15	
Összesen:	100	

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

A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: informatikai rendszerek biztosításához technikai szakértő.