

07233004 számú Textiltisztító és textilszínező szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

1 A javaslatot tevő adatai¹

1.1 Természetes személy esetén:

1.1.1 Név:-

1.1.2 Lakcím:-

1.1.3 E-mail cím:-

1.1.4 Telefonszám:

1.2 Nem természetes személy esetén:

1.2.1 Név: **Szakképzésért felelős miniszter**

1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):-

1.2.3 Székhely:-

1.2.4 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:-

1.2.5 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:-

1.2.6 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:-

1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:-

1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:-

1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:-

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Textiltisztító és textilszínező

2.2 Ágazat megnevezése: Kreatív ágazat

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:

0723 Textil-, ruha-, cipő- és bőripari képzések

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szak-képesítés

3.1 Megnevezése: Textiltisztító és textilszínező

3.2 Szintjének besorolása

¹ A megfelelő elem kiválasztandó.

- 3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 3
- 3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 3
- 3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése²:

- 4.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály:

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:

A textiltisztító és textilszínező egyrészt lakossági, másrészt nagybani textilfelhasználók (szálodaipar, egészségügy stb.) számára végzi ruházatok, háztartási textíliák, sík- és frottírtermékek, szőnyegek nagyüzemi mosását, ill. vegytisztítását. További tevékenységek a színezendő kelmék és átszínezendő ruházati- és egyéb textiltermékek festése (színezése) minőségmegővő és -megvalósító módon.

A különböző szennyezettségi fokú és rendeltetésű termékek tisztításához kiválasztja a megfelelő programot, ellenőrzi a szükséges vegyszerek, segédanyagok és biztonsági adatlapok rendelkezésre állását. Azonosítja az egyes foltképzőket, megfelelő segédanyaggal foltkezelést végez.

A színezéshez szükséges színezékek segédanyagok, vegyszerek és biztonsági adatlapok meglétét ellenőrzi, előkészíti a textilterméket és végrehajtja a színezést.

A kémiai biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó szabályok betartásával végzi a vegyi anyagokkal kapcsolatos anyagmozgatási, tárolási és adagolási feladatokat.

A tisztító és színezőgépeket, berendezéseket szakszerűen, a biztonságos munkavégzés feltételeinek betartásával és a minőségmegtartó képesség fenntartásával kezeli. Csapatmunkában dolgozik és együttműködik a tisztító- ill. színezőfolyamatokban résztvevőkkel, a logisztikai munkatársakkal.

Szakmailag folyamatosan képezi magát, gazdagítja tudását és alkalmazói képességét. Figyelemmel követi az interneten hozzáférhető újszerű textilanyagok és tisztítószer-, ill. gépfejlesztési eredményeket, az új tisztítási- és színezési technológiák adaptálási lehetőségeit. A textiltermék- és vegyi alapismeretek területén is fejleszti ismereteit.

A lakossági textiltisztítást, ill. színezést végző vállalkozásban közvetlen személyes kapcsolatban áll a megrendelőkkel. A vállalkozás szakmailag körültekintően jár el, széleskörű tájékoz-

² A megfelelő elem kiválasztandó.

tatást nyújt a megrendelőnek. Számlázást végez, pénzt kezel, ill. a minőségi reklamációkat szabályszerűen rendez.

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: nem

6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése:-

6.1.2 Nyilvántartó hatóság:-

6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:-

7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

7.1 Iskolai előképzettség³: alapfokú iskolai végzettség

7.2 Szakmai előképzettség: nem szükséges

7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: nem szükséges

7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: nem szükséges

8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a <u>modulonként</u> meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):

8.1 Minimális óraszám: 250

8.2 Maximális óraszám: 320

9 A szakmai követelmények leírása:

9.1 Modulszerű felépítés esetén⁴

9.1.1 Programkövetelmény-modul neve: **Textiltermék-ismeret**

9.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 1

9.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama:

9.1.1.2.1 Minimális óraszám: 40

³ A megfelelő elem kiválasztandó.

⁴ Legalább két modul esetén modulonként szükséges meghatározni a tanulási eredményeket! A sablont a modulok számának függvényében további táblázatokkal ki lehet egészíteni a modulra vonatkozó információk megjelenítésével.

9.2.1.2.2. Maximális óraszám: 60

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Ellenőrzi a használt-termékek alapanyagának, varratainak állapotát	Alapszinten ismeri a textilanyag károsodását és ennek hatását a tisztítási- és színezési folyamat minőségére	Elkötelezett az új típusú szálanyagból készült textíliák nyílt- és rejtett hibáinak felismerésére	Önállóan dönt a használt termékek vállalhatóságáról
2	Ellenőrzi a kellékanyagok, ill. a varró és díszítőcéna kezelhetőségét, szükség esetén szintartósságot vizsgál	Alapszinten ismeri a záródási kellékek anyagait, a varró- és díszítő céna tulajdonságait	Nyitott a hegesztéssel és ragasztással rendelkező konfekcionálási eljárások megismerésére	Felelősséget vállal a záródási kellékek minőségéért, önállóan dönt a tisztítás előtt eltávolítandókról
3	Ellenőrzi a kezelési jelképsor meglétét, ill. annak megfelelőségét, és meghatározza a nyersanyag összetétele és a termék kidolgozása alapján az optimális tisztító-eljárást	Részletesen ismeri a kezelési jelképsort, a termékek nyersanyag összetételét, a tisztítóeljárásokat	Nyitott az újszerű textilanyagok és késztermékek tulajdonságainak, kezelhetőségi körülményeinek megismerésére	Önállóan választja ki az optimális tisztító eljárást
4	Bőrből készült terméket ellenőriz kül-sőkép alapján, állapotfelmérést végez	Részletesen ismeri a bőrfajtákat, azok érzékszervileg vizsgálható jellemzőit	Kész az újabb típusú bőralapanyagok tulajdonságainak, jellemzőinek megismerésére	Felelősséget vállal a termék minősmegóvó kezeléséért
5	Valódi szőrméből készült terméket ellenőriz kül-sőkép alapján, állapotfelmérést végez	Részletesen ismeri a szőrmefajtákat, azok érzékszervileg vizsgálható jellemzőit	Motivált az újabb típusú műszőrmék kezelhetőségének megismerésére	Felelősséget vállal az állapotfelmérés alapján hozott döntéséért
6	Ellenőrzi a darabszőnyeg állapotát vállalhatóság szempontjából, állapotfelmérést végez	Alapszinten ismeri a különböző kézcicsomózású és gépi szőnyegek szerkezetét, továbbá a szőnyegtisztító eljárásokat	Törekszik a szennyfogó szőnyegek tisztításával kapcsolatos ismeretbővítésre, tapasztalatszerzésre	Önállóan dönt a kézcicsomózású szőnyegek tisztító eljárásáról

9.1.2 Programkövetelmény-modul neve: **Tisztítástechnológiai- és gépüzemeltetési ismeretek**

9.1.2.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 2

9.1.2.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

9.1.2.2.1 Minimális óraszám: 120

9.1.2.2.2 Maximális óraszám: 140

Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeret	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Képes a szennyes textiltermékek szennyezettségi fok szerinti szétválasztására	Átfogóan ismeri a beérkező, ill. megrendelő által átadott termékek textilszakmai- és konfekcionálási jellemzőit, kezelhetőségüket	Motivált az újszerű alapanyagokból készült termékek kezelhetőségének megismerésére	Önállóan végzi feladatát. Felelősséget vállal a szakma szabályai szerint külön tartandó termékek besorolásáért
2	Az összetartott mosási tételeket kialakítja, a termékeket a megrendelő szerint azonosítja	Részletesen ismeri a vegyszerálló jelölésére alkalmas eszközöket	Elkötelezett a korszerű termékazonosítókkal kapcsolatos kezelési módok elsajátítására	Felelősséget vállal az egy vevőhöz tartozó termékek összetartott kezeléséért
3	Ellenőrzi a mosáshoz szükséges víz minőséget. Biztosítja az optimális vízminőséget, igény szerint vízkezelést végez	Alapszinten ismeri a vízkeménység fogalmát és jelentőségét, egyéb kémiai összetevők jellemzőit	Törekszik az új vízkezelő berendezések és vízkezelési eljárások megismerésére	Önállóan dolgozik, felelősséget vállal a minőségi munkavégzésért
4	Ellenőrzi a szükséges vegyszerek, segédanyagok biztonsági adatlapjait, szakszerűen használja az egyéni védőeszközöket	Alapszinten ismeri a kémiai biztonsággal kapcsolatos szabályokat	Nyitott az újabb fejlesztésű segédanyagok összetételének, az összetevők hatásának megismerésére	Felelősen, egészségmegővő módon dolgozik a vegyi anyagokkal, betartja a kémiai biztonsági szabályokat
5	Tisztító gépeket és berendezéseket beállít, a szükséges technológiát programozza, működteti, gépápolást végez	Átfogóan ismeri a gépek biztonságos és minőségmegtartó üzemeltetésének feltételeit és a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat	Elkötelezett az újabb beszerzésű gépek és berendezések szabályos kezelésének elsajátítására.	Betartja a gépek minőség-tartó képessége érdekében a szakszerű és biztonságos kezelési és ápolási szabályokat
6	Képes manuálisan is a megadott recept szerinti mosófürdők pontosan történő és előírt sorrendű összeállítására	Részletesen ismeri a különböző mosási technológiák előírt állapotjelzőit (pH, koncentráció, hőmérséklet, kezelési idő), azok ellenőrző mérését	Motivált az új mosószeres megismerésére, a környezetkímélő bio mosás technológiájának elsajátítására	Felelősséget vállal az összeállított mosófürdők pontosságáért
7	Az automata vegyszer- és segédanyagadagoló szivattyúkat működ-	Alapszinten ismeri az adagoló elvi működését és a helyes kiszolgálás szabályait	Törekszik a más működési elv szerinti szivattyú és adagolórendszer meg-	Felelősséget vállal az adott vegyi anyag tárolók és speciális szivattyú-

	teti		ismerésére	csatlakozások működ- tetéséért
8	Kezeli a tisztítóüze- mi, ill. kiegészítő eszközöket	Alapszinten ismeri a szá- rítógépek, kalanderek, konfekcionált termékke- zelő, ill. hajtogató beren- dezések működési elvét	Nyitott a csapat- munkában való részvételre, munka- társaival együttmű- ködésre törekszik	Felelősséget vállal a gépi eszközök optimá- lis műszaki állapotá- nak fenntartáséért
9	Ellenőrzi a tisztított termékek vegyszer- mentességét indiká- torral és külső képét vizuálisan	Alapszinten ismeri a semlegességmeghatározás módszereit, a tisztatermék követelményeit	Motivált a korszerű anyagvizsgáló kézieszközök meg- ismerésére	Felelősséget vállal a mosás utáni textilter- mék minőségéért
10	Együttműködik az ügyfelekkel, szak- mai tájékoztatást nyújt, reklamációt kezel. Elvégzi a szolgálta- tás pénzügyi adminisztrációját, nyugtát, számlát készít.	Átfogóan ismeri a manuá- lis és digitális pénzkeze- lést, pénztárbevételei nyugtát, ill. számlát. Rendelkezik megfelelő tudással a szakmai kom- munikációhoz és a rekla- máció kezeléséhez	Törekszik a korsze- rű, digitális bizony- latolási és számlázá- si technikák folya- matos megismerésé- re. Elkötelezett a szak- mai kommunikációs képességének fej- lesztésére	Felelősséget vállal a bizonylatok és a pénz- kezelés pontosságáért, az udvarias ügyfél kiszolgálásért

9.1.3 Programkövetelmény-modul neve: Színezéstechnológiai-ismeretek

9.1.3.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 3

9.1.3.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges fog-
lalkozások minimális és maximális óraszám:

9.1.3.2.1 Minimális óraszám: 90

9.1.3.2.2 Maximális óraszám: 120

Sor- szá m	Készségek, ké- pességek	Ismeret	Elvárt magatartás- formák, attitűdök	Autonómia és felelősség
1	Képes a színezés- re kerülő kelme és átszínezésre kerü- lő textiltermékek összetétel szerinti szétválasztására, szükség szerint szárazonosságával, meghatározza a színezési technol- ógiát	Átfogóan ismeri a különböző kelmék, termékek textil- és konfekcionálási jellemzőit, színezési technológiákat, a színezési lehetősé- geit	Motivált az újszerű alapanyagokból ké- szült termékek, színe- zékek és eljárások megismerésére	Felelősséget vál- lal a kiválasztott színezési technol- ógia megfelelé- ségéért
2	Ellenőrzi a színe- zéshez szükséges víz minőségét.	Alapszinten ismeri a vízkeménység fog- almát és jelentősé- gét	Elkötelezett az újabb vízkezelő berendezé- sek megismerésére	Felelősséget vál- lal a munkája minőségéért

	Optimális vízminőség biztosítása érdekében, igény szerint vízkezelést végez.	gét, egyéb kémiai összetevők jellemzőit		
3	Ellenőrzi a szükséges színezékek, vegyszerek, segédanyagok biztonsági adatlapjait, szakszerűen használva az egyéni védőeszközöket	Alapszinten ismeri a színezékeket, vegyszereket, segédanyagokat, azok biztonsági előírásait, a kémiai biztonsággal kapcsolatos szabályokat	Elkötelezett az újabban kifejlesztett színezékek és segédanyagok, illetve azok hatásmechanizmusának megismerésére	Felelősséggel, egészségmegóvó módon dolgozik a vegyianyagokkal.
4	Szakmai számításokat végez a színezékek, vegyianyagok mennyiségének meghatározásához, a színezendő tömeg, a fürdőmennyiség, ill. a fürdőarány alapján	Átfogóan ismeri a színezési folyamat-hoz tartozó szakmaspecifikus számításokat	Törekszik a számítások pontosságára	Önállóan, önellenőrzéssel végzi a számításokat, felelősséget vállal munkájáért
5	A megadott recept szerinti színezőfürdőket állít össze az előírt sorrendben, és elvégzi azok ellenőrző mérését is	Részletesen ismeri a különböző színezési technológiák előírt állapotjelzőit (pH, koncentráció, hőmérséklet, kezelési idő), azok ellenőrző mérését	Motivált az új színezékek és vegyianyagok gazdaságos és környezetkímélő technológiák alkalmazására	Felelősséget vállal a színezékek, vegyianyagok pontos mennyiségének mérésért, ellenőrzéséért
6	Képes a színmérő- és műszeres receptszámító szolgáltatás igénybevételére	Alapszinten ismeri a színmérést és a műszeres receptszámítást	Motivált a színmérés és műszeres receptszámító tárgyi eszközök megismerésére	Felelősséget vállal a több javaslat közül az optimális színezési recept kiválasztásáért
7	Ellenőrzi vizuálisan a kivitelezett szín egyezőségét (színhúságát) a színmintával, színkártyával	Átfogóan ismeri a színnel kapcsolatos vizuális tűréshatárokat	Motivált objektív színméréssel megállapított színkülönbség vizsgálat eszközháttérének megismerésére	Felelősséget vállal a színezett termék színhúságáért
8	Ellenőrzi a színezett termékek használati színtartósági tulajdonságait	Részletesen ismeri a mosással-, dörzsöléssel-, izzadsággal szembeni színtartósságvizsgálat módszereit	Motivált a korszerű színtartósságot vizsgáló eszközök megismerésére	Felelősséget vállal a színezett termék színtartósságáért

9.2. A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem⁵

10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A képzés célkitűzése, hogy a résztvevő képes legyen a textiltisztító és textilszínező tevékenység szakszerű ellátására. A textiltisztítás (nagyüzemi mosás, vegytisztítás) teljesen, a textilszínezés döntően csak az országon belül végezhető. A szolgáltató ágazaton kívül a turizmusnak (hotel, vendéglátás), ill. egészségügyi szektornak kiemelten lényeges a szakmájukat magas szinten és minőségmegóvó ellátó, valamint korszerű technikával és technológiával dolgozó textiltisztító szakemberekre, akik színvonalas ügyélkiszolgáló tevékenységgel is rendelkeznek. Ennek a szolgáltató tevékenységnek a fenntartására, a megváltozott fogyasztói szokások miatti bővítésére hosszú távon szükség van.

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

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány

Egyéb feltételek: -

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Textiltermék-ismeret, tisztítás- és színezéstechnológia, gépismeret feladatsor megoldása

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A vizsgázó a Textiltermék-ismeret, Tisztítástechnológiai- és gépüzemeltetési ismeretek és Színezéstechnológiai ismeretek modulokban leírt tanulási eredményekről számol be.

A teszten belül a kérdések az alábbi arányban szerepeljenek:

Textiltermék-ismeret:	30 %
Tisztítástechnológiai- és gépüzemeltetési ismeretek:	35 %
Színezéstechnológiai ismeretek:	35 %

A tesztfeladatok a szakmai tudást, az összefüggések ismeretét, a számítási feladatok pontos elvégzését, a tudás alkalmazását mérje, mely az önálló döntés meghozatalának képességét is bizonyítja.

A tesztfeladat 25 kérdésből áll, melynek típusai:

- alternatív és többszörös feleletválasztás,
- igaz-hamis állítás eldöntése,

⁵ A megfelelő válasz aláhúzendó.

- felelvtválaszok párosítása,
- feleletalkotó feladat kiegészítéssel,
- ábrafelismerés,
- rangsoroló feladat

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: A vizsgatevékenység értékelése a vizsgaközpont által kiadott értékelési útmutató alapján történik.

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

Értékelés kerete:

0-39 % elégtelen (1)

40 -50% elégséges (2)

51-60% közepes (3)

61-75% jó (4)

76-100% jeles (5)

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: **Tisztítási tevékenység és laboratóriumi színbeállítási feladat megoldása**

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: **Két külön gyakorlati feladat és azok szóbeli bemutatása**

1. vizsgarész

Szakmai gyakorlati feladat megoldása: **Konkrét szennyezett textiltermék foltkezelése, kezelési útmutató szerinti nagyüzemi mosása vagy vegytisztítása, befejező műveletek végrehajtása.**

A feladat leírása: Adott nyersanyagösszetételű és kidolgozottságú (pl. felsőruházat, paplanhuzat) szennyezett textilterméken kell végrehajtani hatékony és minőségmegőrző tisztítási folyamatot (foltkezeléssel, nagyüzemi mosással vagy vegytisztítással, gépi szárítással, kalanderezéssel vagy kézi formázással, kisereléssel és csomagolással)

A vizsgabizottság jelen van a feladat előkészítésénél és ellenőrzi a gyakorlati munka folyamatát és eredményét

Szóbeli kérdéseket a vizsgabizottság tagjai az alábbi témakörökben tehetnek fel:

- a biztonságos vállalkozás kritériumai
- az adott foltkezelési módszer és tisztítástechnológia kiválasztása (indoklás kérhető)
- a felhasznált vegyszerek és segédanyagok hatásmechanizmusa (magyarázat kérhető)
- a szükséges gépek biztonságos kezelése

- A felmerül hiányosságok kiküszöbölési lehetősége

2. vizsgarész

Szakmai gyakorlati feladat megoldása: **Pamutkelme laboratóriumi színbeállítása, reaktív színezéssel megadott színminta alapján.**

A feladat részletezése: Kötött, előfehérített pamutkelme reaktív színezését szükséges végrehajtani sötétkék színminta alapján. Meg kell határozni a tömegméréssel a minta tömegét (g), számítással a színezék mennyiségét, a fürdőarány ($F=1:10$) alapján a készítenő színezőfürdő mennyiségét (ml), ill. a nátrium-szulfát, nátrium-karbonát és nátrium-hidroxid mennyiségét (g). Be kell állítani a laboratóriumi színezőberendezést és végre kell hajtani a színezést. A színezett mintán meg kell vizsgálni a száraz dörzsöléssel és mosással szembeni színtartósságot. Ha szükséges után kezelést kell elvégezni.

A vizsgabizottság jelen van a feladat előkészítésénél és ellenőrzi a gyakorlati munka folyamatát és eredményét

Szóbeli kérdéseket a vizsgabizottság tagjai az alábbi témakörökben tehetnek fel:

- a biztonságos színezőfürdőkészítés kritériumai
- a reaktív színezékek eltarthatóságának szempontjai
- a színezésnél felhasznált vegyszerek hatásmechanizmusa (magyarázat kérhető)
- a szükséges laboratóriumi színezőberendezés biztonságos kezelése
- A felmerülő színtartóssági probléma javításának kémiai technológiai lehetősége

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc

1. Vizsgarész: 120 perc
2. Vizsgarész: 180 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

1. Vizsgarész: 60 %
2. Vizsgarész: 40 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

1. vizsgarész

Konkrét szennyezett textiltermék foltkezelése, kezelési útmutató szerinti nagyüzemi mosása vagy vegytisztítása, befejező műveletek végrehajtása és bemutatása feladat **értékelési szempontjai:**

A textiltisztítási feladat kifogástalan végrehajtása és szóbeli bemutatásának értékelési szempontjai:

A textiltermék tisztításának eredménye a technológia függvényében	25%
A kivitelezési folyamat lépései megfelelőek	10%
A választott foltkezelési eljárás eredményes volt	12%

A választott technológiai a feladathoz a legjobb volt	12%
Környezetvédelmi és biztonsági szabályok betartása	12%
A szakmai kifejezések használata, kommunikáció	9%
Szóbeli kérdések válaszai helytállóak	20%
Összesen:	100 %

2. Vizsgarész

Pamutkelme laboratóriumi színbeállítás, reaktív színezéssel megadott színminta alapján történő végrehajtása és bemutatása feladat **értékelésének szempontjai:**

A textiltisztítási feladat kifogástalan végrehajtása és szóbeli bemutatásának értékelési szempontjai

A színezett vágat színhűsége és egyenletessége	30 %
A színezési részműveletek végrehajtása technológiailag megfelelő volt	20 %
A színtartóság vizsgálat szabályszerűen történt	7 %
A vegyi anyagok kezelésénél a kémiai- és egyéni biztonság megvalósult	10 %
A szakmai kifejezések használata és a kommunikáció megfelelő volt	13 %
A szóbeli kérdésekre adott válaszok helytállóak	20 %
Összesen:	100 %

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte.

Értékelés:

- 0-49 % elégtelen (1)
- 50-60% elégséges (2)
- 61-70% közepes (3)
- 71-80% jó (4)
- 81-100% jeles (5)

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

1. Feladat: Foltkezelőszerek, vegyszerek, mosószerek, mosási segédanyagok, szakaszos mosó-csavarógép, szárítóberendezés, igény szerint formázóprés, vegytisztítógép, vasaló, egyéni védőeszközök

2. Feladat: Pamutkelme, reaktív színezék/ek, nátrium-szulfát, nátrium-karbonát, nátrium-hidroxid, vegyszerkanál, digitális mérleg, mérőlombik, pipetta, főzőpohár, üvegbot, hőmérő, laboratóriumi színezőkészülék, egyéni védőeszközök

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: Írásbelin a zsebszámológép, a gyakorlati vizsgán a tisztítási, ill. színezési technológia receptje és a tisztítási, színezési program, színezékhez tartozó mintakönyv használható.

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek
--