

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1067-06/2 Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat,
valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-,
tűz- és környezetvédelmi szabályokat

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 19/2008. (XII. 4.) SZMM rendelet 19. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 2042/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Rudolfe Jell



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 02. 19-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

33 814 02 0000 00 00	Vegytisztító, kelmefestő, mosodás	Vegytisztító, kelmefestő, mosodás
-----------------------------	--	--

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

1. Ön egy textiltisztító vállalkozás alkalmazottja. Reggeli munkakezdés előtt milyen ellenőrzési és karbantartási feladatai vannak a biztonságos munkavégzés megkezdése érdekében?

Információtartalom vázlata

- A gépek, technológiai berendezések műszaki állapotának ellenőrzése
- A munkavédelmi eszközök, védőkapcsolók, nyomásmérők stb. meglétének, működőképességének ellenőrzése
- A vegyszerek, adalékok, szabályos tárolásának biztosítása, cseppenés- és folyásmentesség biztosítása
- A gépek karbantartási feladatainak szabályozás szerinti elvégzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Ön egy textiltisztító vállalkozás alkalmazottja. Reggeli munkakezdés előtt milyen ellenőrzési és karbantartási feladatai vannak a biztonságos munkavégzés megkezdése érdekében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Technológiai gépek működtetése	A gépek, technológiai berendezések műszaki állapotának ellenőrzése	15	
A	Tisztítástechnológia	A munkavédelmi eszközök, védőkapcsolók, nyomásmérők stb. meglétének, működőképességének ellenőrzése	15	
B B	Kémiai alapismeretek Mosó- és tisztítószer	A vegyszerek, adalékok, szabályos tárolásának biztosítása, cseppenés- és folyásmentesség biztosítása	20	
A	Technológiai gépek működtetése	A gépek karbantartási feladatainak szabályozás szerinti elvégzése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		20	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

2. Ön egy textiltisztító alkalmazottjaként vesz át tisztítandó árut, s válogatja szennyezettség szerint. A szennyeződések milyen szempontok szerint csoportosíthatók, s ez miként befolyásolja a tisztítási technológia kiválasztását?

Információtartalom vázlata

- A mosást vizes (poláros) közegben, a vegytisztítást szerves oldószerben (apoláros közeg) végzik
- A textil fajtája, alapanyaga, esetenként a szennyezettség mértéke vagy típusa határozza meg a technológiát
- A szennyeződések csoportosíthatók: kémiai karakterük, halmazállapotuk, oldhatóságuk alapján. A szennyeződés sohasem homogén
- A szennyeződés kötődése a textíliához (fizikai, kémiai)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön egy textiltisztító alkalmazottjaként vesz át tisztítandó árut, s válogatja szennyezettség szerint. A szennyeződések milyen szempontok szerint csoportosíthatók, s ez miként befolyásolja a tisztítási technológia kiválasztását?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kémiai alapismeretek	A mosást vizes (poláros) közegben, a vegytisztítást szerves oldószerben (apoláros közeg) végzik	10	
A A	Tisztítástechnológia Színezés-/festéstechnológia	A textil fajtája, alapanyaga, esetenként a szennyezettség mértéke vagy típusa határozza meg a technológiát	25	
B	Kémiai alapismeretek	A szennyeződések csoportosíthatók: kémiai karakterük, halmazállapotuk, oldhatóságuk alapján. A szennyeződés sohasem homogén	15	
B A	Kémiai alapismeretek Tisztítástechnológia	A szennyeződés kötődése a textíliához (fizikai, kémiai)	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		20	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Látás	5	
	Módszer	Precizitás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

3. A kiválogatott szennyes áru szennyezettségének fizikai és kémiai jellemzőit tekintve, Ön a mosási technológia alkalmazása mellett döntött. A szolgáltatás keretében végzett mosás során milyen munkafolyamatokat és kiegészítő műveleteket kell elvégeznie?

Információtartalom vázlata

- A mosásszolgáltatás főbb műveletei, azok jellemzői
- Technológiai paraméterek (flottaarány, hőmérséklet, időtartam, vízminőség, mosószer, segédanyagok)
- Speciális szennyezettség

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. A kiválogatott szennyes áru szennyezettségének fizikai és kémiai jellemzőit tekintve, Ön a mosási technológia alkalmazása mellett döntött. A szolgáltatás keretében végzett mosás során milyen munkafolyamatokat és kiegészítő műveleteket kell elvégeznie?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tisztítástechnológia	A mosásszolgáltatás főbb műveletei, azok jellemzői	25	
		Technológiai paraméterek (flottaarány, hőmérséklet, időtartam, vízminőség, mosószer, segédanyagok)	25	
A	Speciális tisztítástechnológia	Speciális szennyezettség	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

4. Milyen fizikai és kémiai hatások érvényesülnek a mosási folyamatban? Milyen mechanikai paraméterek hatnak a szolgáltatás minőségére?

Információtartalom vázlata

- Nedvesedő képesség, felületi feszültség
- Felületaktív anyagok hatásmechanizmusa, mosófürdő kolloid rendszere, védőkolloidok szerepe
- Mechanikai hatás (mosódob kerületi sebessége, dobfaktor, bordák, perforáció, töltésarány, flottaarány stb.)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Milyen fizikai és kémiai hatások érvényesülnek a mosási folyamatban? Milyen mechanikai paraméterek hatnak a szolgáltatás minőségére?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kémiai alapismeretek	Nedvesedő képesség, felületi feszültség	20	
B B	Kémiai alapismeretek Mosó- és tisztítószer	Felületaktív anyagok hatásmechanizmusa, mosófürdő kolloid rendszere, védőkolloidok szerepe	35	
A	Technológiai gépek működtetése	Mechanikai hatás (mosódob kerületi sebessége, dobfaktor, bordák, perforáció, töltésarány, flottaarány stb.)	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

5. Ismertesse a mosási technológia részfolyamatait, s azok fontosabb technológiai jellemzőit!

Információtartalom vázlata

- Áztatás vagy előmosás (hőmérséklet, flottaarány, előmosó fürdő, vegyszerigény)
- Tisztára mosás (hőmérséklet, töltésarány, fürdőarány, vegyszerigény)
- Öblítés (hőmérséklet, öblítő fürdők száma, időtartam, fürdőarány, vegyszerigény)
- Fehérítés (hőmérséklet, vegyszerigény, segédanyag)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ismertesse a mosási technológia részfolyamatait, s azok fontosabb technológiai jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	Áztatás vagy előmosás (hőmérséklet, flottaarány, előmosó fürdő, vegyszerigény)	20	
A	Tisztítástechnológia	Tisztára mosás (hőmérséklet, töltésarány, fürdőarány, vegyszerigény)	20	
B	Segédanyagok	Öblítés (hőmérséklet, öblítő fürdők száma, időtartam, fürdőarány, vegyszerigény)	20	
		Fehérités (hőmérséklet, vegyszerigény, segédanyag)	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

6. Ismertesse a fehér áru mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Információtartalom vázlata

- A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével
 - művelet
 - fürdőarány
 - hőmérséklet
 - mosószer
 - fehérítőszer
 - öblítőszer

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ismertesse a fehér áru mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével	15	
B	Segédanyagok	művelet	10	
A	Tisztítástechnológia	fürdőarány	10	
		hőmérséklet	15	
		mosószer	10	
		fehérítőszer	10	
		öblítőszer	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

7. Ismertesse a színes áru mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Információtartalom vázlata

- A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével
 - művelet
 - fürdőarány
 - hőmérséklet
 - mosószer
 - öblítőszer

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerkeket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Ismertesse a színes áru mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószerke	A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével		
B	Segédanyagok	művelet	15	
		fürdőarány	15	
A	Tisztítástechnológia	hőmérséklet	15	
		mosószer	15	
		öblítőszer	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

8. Ismertesse a szintetikus áruk mosási technológiájának jellemzőit! Miben tér el a fehér- és színes áru mosási technológiájától?

Információtartalom vázlata

- A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével
 - művelet
 - fürdőarány
 - hőmérséklet
 - mosószer
 - öblítőszer

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Ismertesse a szintetikus áruk mosási technológiájának jellemzőit! Miben tér el a fehér- és színes áru mosási technológiájától?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével		
B	Segédanyagok	művelet	20	
		fürdőarány	10	
A	Tisztítástechnológia	hőmérséklet	10	
		mosószer	20	
		öblítőszer	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

9. Ismertesse az erősen szennyezett, esetleg olajos munkaruha mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Információtartalom vázlata

- A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével
 - művelet
 - fürdőarány
 - hőmérséklet
 - mosószer
 - fehérítőszer
 - öblítőszer
- A háromfürdős eljárás (köztes öblítőfürdő) szükségessége

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ismertesse az erősen szennyezett, esetleg olajos munkaruha mosásának technológiai elemeit, az alkalmazott mosó- és segédanyagokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	A mosás műveleteinek felsorolása a vonatkozó paraméterek, értékek és arányok ismertetésével	15	
B	Segédanyagok	művelet fürdőarány	5	
A	Tisztítástechnológia	hőmérséklet mosószer fehérítőszer öblítőszer	5 15 5 5	
A	Speciális tisztítástechnológia	A háromfürdős eljárás (köztes öblítőfürdő) szükségessége	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

**10. A mosás minőségének ellenőrzésére mikor kerülhet sor a technológiai folyamatban?
Milyen megelőzési és korrekciós lehetőségeket ismer?**

Információtartalom vázlat

- Rendszeres és időszakos vizsgálat (objektív és szubjektív vizsgálat)
- Üzemi és laboratóriumi vizsgálat (kontrollcsíkvizsgálat, mosófürdő-vizsgálat)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

**10. A mosás minőségének ellenőrzésére mikor kerülhet sor a technológiai folyamatban?
Milyen megelőzési és korrekciós lehetőségeket ismer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tisztítástechnológia	Rendszeres és időszakos vizsgálat (objektív és szubjektív vizsgálat)	20	
		Üzemi és laboratóriumi vizsgálat (kontrollcsíkvizsgálat, mosófürdő-vizsgálat)	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

11. Milyen mosógépeket alkalmazhatnak a textiltisztító üzemek és vállalkozások? Milyen elvek szerint csoportosíthatók, melyek a csoportképző jellemzők?

Információtartalom vázlata

- Szerkezeti kialakításuk szerint (egyedi-, mosó-facsaró, folyamatos mosógépek)
- Kiviteli formájuk szerint (szakaszosan üzemelő, szakaszosan üzemelő gépcsoportba kapcsolt, folyamatosan üzemelő gépcsoportba kapcsolt)
- Kezelőajtó helyzetére szerint (homloktöltésű, palásttöltésű)
- Csapágyazás szerint

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerkeket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Milyen mosógépeket alkalmazhatnak a textiltisztító üzemek és vállalkozások? Milyen elvek szerint csoportosíthatók, melyek a csoportképző jellemzők?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Technológiai gépek működtetése	Szerkezeti kialakításuk szerint (egyedi-, mosó-facsaró, folyamatos mosógépek)	20	
		Kiviteli formájuk szerint (szakaszosan üzemelő, szakaszosan üzemelő gépcsoportba kapcsolt, folyamatosan üzemelő gépcsoportba kapcsolt)	20	
		Kezelőajtok helyzete szerint (homloktöltésű, palásttöltésű)	20	
		Csapágyazás szerint	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése	10		
5	Elemi számolási készség	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

12. Indokolja a víztelenítés szükségességét a technológiai folyamatban! Milyen eljárások alkalmazhatók? Milyen szempontok alapján választjuk ki a leghatékonyabb eljárást?

Információtartalom vázlata

- Kalorikus és mechanikus eljárások
- Szempontok: a textília ne szenvedjen alakváltozást, gazdaságos és gyors legyen
- A víztelenítés gépei (centrifugák, víztelenítőprések, szárítógépek, kalanderek)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Indokolja a víztelenítés szükségességét a technológiai folyamatban! Milyen eljárások alkalmazhatók? Milyen szempontok alapján választjuk ki a leghatékonyabb eljárást?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Technológiai gépek működtetése	Kalorikus és mechanikus eljárások	25	
		Szempontok: a textil ne szenvedjen alakváltozást, gazdaságos és gyors legyen	15	
A	Tisztítástechnológia	A víztelenítés gépei (centrifugák, víztelenítőprések, szárítógépek, kalanderek)	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

13. Hogyan csoportosíthatók a víztelenítő gépek? Ismertesse működési elvüket, alkalmazhatóságukat a különböző technológiák részeként!

Információtartalom vázlata

- Kalorikus és mechanikus hatások alkalmazásának módjai a különböző gépek esetében
- A gépek/géptípusok működési elve, s fontosabb biztonságtechnikai szabályok
- A technológiai víz elvezetése, kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Hogyan csoportosíthatók a víztelenítő gépek? Ismertesse működési elvüket, alkalmazhatóságukat a különböző technológiák részeként!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tisztítástechnológia	Kalorikus és mechanikus hatások alkalmazásának módjai a különböző gépek esetében	20	
A	Technológiai gépek működtetése	A gépek/géptípusok működési elve, s fontosabb biztonságtechnikai szabályok	15 15 10	
B	Kémiai alapismeretek	A technológiai víz elvezetése, kezelése	10	
A	Technológiai gépek működtetése			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

14. Milyen szennyes áru tisztítására választja a vegytisztítási eljárást? Indokolja választásának helyességét, előnyeit! Ismertesse munkafolyamatait!

Információtartalom vázlata

- Az áruféleség és a szennyeződés típusa, a szennyező anyag
- Alak-, állagmegóvás, szennyező anyag oldhatósági tulajdonságai
- Átvétel, jelölés, előkészítés, elődetaszálás, osztályozás, alaptisztítás (vízben oldható, oldószerben oldható szennyeződés, vízben és oldószerben oldhatatlan szennyeződés), utókezelés
- Oldószeres és tisztításerősítő adalék anyagok használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerkeket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Milyen szennyes áru tisztítására választja a vegytisztítási eljárást? Indokolja választásának helyességét, előnyeit! Ismertesse munkafolyamatait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B A	Kémiai alapismeretek Tisztítástechnológia	Az áruféleség és a szennyeződés típusa, a szennyező anyag	10	
A	Tisztítástechnológia	Alak-, állagmegóvás, szennyező anyag oldhatósági tulajdonságai	10	
A B	Tisztítástechnológia Mosó- és tisztítószerke	Átvétel, jelölés, előkészítés, elődetaszálás, osztályozás, alaptisztítás (vízben oldható, oldószerben oldható szennyeződés, vízben és oldószerben oldhatatlan szennyeződés), utókezelés	25	
A B	Tisztítástechnológia Mosó- és tisztítószerke	Oldószerke és tisztításerősítő adalék anyagok használata	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

15. Csoportosítsa a vegytisztító gépeket a használt oldószer típusa alapján, és ismertesse elvi felépítését!

Információtartalom vázlat

- Oldószer típusa alapján (klórozott szénhidrogén, benzin, oldószeres-vizes, szénhidrogén-vegyület, csak víz)
- Perklór-etilénnel üzemelő gépek működési egységei (nyitott-, zárt rendszerű)
- Szénhidrogén bázisú oldószerrel üzemelő gépek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Csoportosítsa a vegytisztító gépeket a használt oldószer típusa alapján, és ismertesse elvi felépítését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	Oldószer típusa alapján (klórozott szénhidrogén, benzín, oldószeres-vizes, szénhidrogén-vegyület, csak víz)	10	
A	Tisztítástechnológia			
A	Technológiai gépek működtetése	Perklór-etilénnel üzemelő gépek működési egységei (nyitott-, zárt rendszerű)	30	
		Szénhidrogén bázisú oldószerrel üzemelő gépek	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése	10		
5	Elemi számolási készség	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószereket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

16. Szőnyegtisztításra alkalmazott berendezések és az alkalmazott tisztító- és vegyszerek ismertetése.

Információtartalom vázlata

- A háromféle gépi módszer ismertetése
- A gépsorok műveleti egységei
- Tisztító- és vegyszerek alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Szőnyegtisztításra alkalmazott berendezések és az alkalmazott tisztító- és vegyszerek ismertetése.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tisztítástechnológia	A háromféle gépi módszer ismertetése	15	
A	Technológiai gépek működtetése	A gépsorok műveleti egységei	35	
B	Mosó- és tisztítószer	Tisztító- és vegyszerek alkalmazása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

17. Mi a foltkezelő berendezések használatának célja? Milyen felszereltségű és szerkezeti kialakítású legyen?

Információtartalom vázlata

- Elő- és utókezelés, különböző szennyezettségű foltok stb. kezelése
- Felszereltség
 - munkaasztal perforált felülettel
 - elfordítható munkaasztal
 - elszívó-berendezés
 - sűrített levegőt fúvó (hideg, meleg) pisztoly
 - víz- és vegyszerpermetező pisztoly
 - gőzpisztoly

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerkeket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Mi a foltkezelő berendezések használatának célja? Milyen felszereltségű és szerkezeti kialakítású legyen?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tisztítástechnológia	Elő- és utókezelés, különböző szennyezettségű foltok stb. kezelése	20 20	
A	Technológiai gépek működtetése	Felszereltség munkaasztal perforált felülettel elfordítható munkaasztal elszívó-berendezés sűrített levegőt fúvó (hideg, meleg) pisztoly víz- és vegyszerpermetező pisztoly gőzpisztoly	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

18. Ismertesse a vízlágyítás szükségességét a textiltisztító iparban, s a gyakoribb eljárásokat!

Információtartalom vázlata

- Természetes vizek sótartalma, hatása a textíliára és a technológiára
- Vízkeménység meghatározása
- Vízlágyítási eljárások (termikus, kémiai, ioncserélő)
- A vízlágyításhoz szükséges anyagok és eszközök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Ismertesse a vízlágyítás szükségességét a textiltisztító iparban, s a gyakoribb eljárásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kémiai alapismeretek	Természetes vizek sótartalma, hatása a textíliára és a technológiára	15	
A		Vízkeménység meghatározása	15	
A	Technológiai gépek működtetése	Vízlágyítási eljárások (termikus, kémiai, ioncserélő)	20	
B	Segédanyagok	A vízlágyításhoz szükséges anyagok és eszközök	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

19. Egy textiltisztító üzem alkalmazottjaként milyen rendszeres karbantartási- és biztonságtechnikai ellenőrzési feladatai vannak?

Információtartalom vázlata

- Technológiai gépek gépkönyv szerinti karbantartása, tisztítása
- Elektromos berendezések vezetékének, kapcsolóinak, védőburkolatoknak az ellenőrzése
- A vízellátó és gőzellátó berendezések és nyomás alatt lévő tartályok ellenőrzése
- Mosó- és vegyszerek, mérgező anyagok elhelyezésének, elkülönítésének biztosítása
- A légcserét biztosító rendszer működőképességének, a szűrők előírás szerinti cseréjének ellenőrzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Egy textiltisztító üzem alkalmazottjaként milyen rendszeres karbantartási- és biztonságtechnikai ellenőrzési feladatai vannak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Technológiai gépek működtetése	Technológiai gépek gépkönyv szerinti karbantartása, tisztítása	15	
		Elektromos berendezések vezetékeinek, kapcsolóinak, védőburkolatoknak az ellenőrzése	15	
		A vízellátó és gőzellátó berendezések és nyomás alatt lévő tartályok ellenőrzése	15	
B	Kémiai alapismeretek	Mosó- és vegyszerek, mérgező anyagok elhelyezésének, elkülönítésének biztosítása	15	
A	Tisztítástechnológia			
B	Mosó- és tisztítószer			
A	Technológiai gépek működtetése	A légszűrő rendszer működőképességének, a szűrők előírás szerinti cseréjének ellenőrzése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerkeket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

20. Milyen környezetszennyezési forrást jelent egy mosoda, illetve vegytisztító üzem?

Információtartalom vázlata

- Mosodai szennyvizek
- Vegytisztító üzemek légköri szennyezése
- Környezetkárosító hatás csökkentése, semlegesítése, kibocsátás normán belüli tartása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1067-06 Árutisztítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Ismerteti az alkalmazható mosó-, tisztítószerket és adalékanyagokat, valamint kémiai és fizikai hatásukat. Ismerteti a vonatkozó baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Milyen környezetszennyezési forrást jelent egy mosoda, illetve vegytisztító üzem?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Mosó- és tisztítószer	Mosodai szennyvizek	25	
B	Segéganyagok			
B	Kémiai alapismeretek			
A	Tisztítástechnológia	Vegytisztító üzemek légköri szennyezése	25	
B	Kémiai alapismeretek			
A	Tisztítástechnológia	Környezetkárosító hatás csökkentése, semlegesítése, kibocsátás normán belüli tartása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	A használati utasításokban alkalmazott jelképek értelmezése		10	
5	Elemi számolási készség		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Konfliktusmegoldó készség	2	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás