

# OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

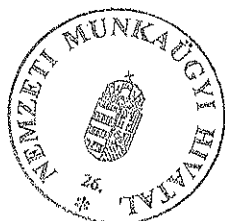
Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0994-06/2 Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelme gyártás,  
színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

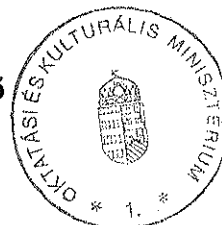
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 159/2010. számon kiadom.



EREDETIVEL MINDENBESZ  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:

Csillag Márta  
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 05. 28-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**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:**

<b>54 211 16 0010 54 01</b>	<b>Kézinyomó</b>	<b>Textilműves</b>
<b>54 211 16 0010 54 02</b>	<b>Kéziszövő</b>	<b>Textilműves</b>
<b>54 211 16 0010 54 03</b>	<b>Kézműves</b>	<b>Textilműves</b>
<b>54 211 16 0010 54 04</b>	<b>Textilrajzoló és modelltervező asszisztens</b>	<b>Textilműves</b>

A szóbeli tételeket a szaktanárok által összeállított, a tétel tartalmához illeszkedő mellékletek, szemléltető anyagok, az adott kérdéshez kapcsolódó legjellemzőbb anyagminták, ábrák egészítse ki!

A szóbeli tételhez a vizsgaszervezőnek csatolnia kell a szaktanárok által összeállított, a tétel tartalmához illeszkedő mellékleteket, szemléltető anyagokat!

A tételek kifejtésénél a vizsgázónak értelmeznie és alkalmaznia kell az ahhoz tartozó mellékleteket.

A mellékletek összeállításához felhasználható ajánlott könyvek és weboldalak:

Benczner Farkasné – Molnárné Simon Éva: Könnyűipari gyártmányelőkészítés – szakrajz. NSZI, 2005.

Rajnai Katalin – Losonci Pálné: Könnyűipari anyagismeret. NSZI, 2005.

Dr. Vljaj Lajosné – Molnárné Simon Éva: Gyártási alapismeretek. NSZI, 2005.

Riegler Gyula: Könnyűipari technológia. NSZI, 2005.

Ruházati szakismeretek. [Eberle, Hannelore et al.: Fachwissen Bekleidung – ford.: Schöff Dóra, Makrai Judit] MDI–Göttinger Kiadó, 1998.

Hauck Mária – Zubonyai Ferencné: Ruhaiipari anyag- és áruismeret. Műszaki Könyvkiadó, 2000. [2005; 2007].

Estu Klára – Molnárné Simon Éva – Zsedényi Lászlóné: Ruhaiipari technológiák. Műszaki Könyvkiadó, 2001.

www.tmte.hu

**A tételsor a 20/2008. (VII.29.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**1. Ön felkérést kap egy bioétterem textiljeinek beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen természetes alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! A javaslatában vegye figyelembe és indokolja meg, hogy milyen tulajdonságok előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Részletesen térjen ki a természetes, növényi eredetű szálanyagok előállítására!**

Információtartalom vázlata

- A természetes szálanyagok csoportosítása, fajtái
- A természetes, növényi eredetű szálanyagok jellemző tulajdonságai
- A természetes, növényi eredetű szálanyagok előállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Ön felkérést kap egy bioétterem textiljeinek beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen természetes alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! A javaslataiban vegye figyelembe és indokolja meg, hogy milyen tulajdonságok előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Részletesen térjen ki a természetes, növényi eredetű szálanyagok előállítására!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A természetes szálanyagok csoportosítása, fajtái	25	
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A természetes, növényi eredetű szálanyagok jellemző tulajdonságai	30	
A	A textilmegmunkálás alapelvetéi, technikai fogásai	A természetes, növényi eredetű szálanyagok előállítása	30	
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai			
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**2. Ön felkérést kap egy exkluzív szálloda ruházati textiljeinek beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen természetes alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! Indokolja meg, hogy az állati eredetű szálanyagok milyen tulajdonságai előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Részletesen térjen ki a természetes, állati eredetű szálanyagok előállítására!**

Információtartalom vázlata

- A természetes szálanyagok csoportosítása, fajtái
- A természetes, állati eredetű szálanyagok jellemző tulajdonságai
- A természetes, állati eredetű szálanyagok előállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmek fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Ön felkérést kap egy exkluzív szálloda ruházati textiljeinek beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen természetes alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! Indokolja meg, hogy az állati eredetű szálanyagok milyen tulajdonságai előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Részletesen térjen ki a természetes, állati eredetű szálanyagok előállítására!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A természetes szálanyagok csoportosítása, fajtái	25	
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A természetes, állati eredetű szálanyagok jellemző tulajdonságai	30	
A	A textilmegmunkálás alapelvetéi, technikai fogásai	A természetes, állati eredetű szálanyagok előállítása	30	
B	A szálanyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai			
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**3. Ön felkérést kap egy vállalat formaruháinak beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen vegyi- és kevertszálas alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! Javaslatában vegye figyelembe és indokolja meg, hogy milyen tulajdonságok előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Külön térjen ki a mesterséges szálak előállítására!**

Információtartalom vázlata

- A mesterséges szálasanyagok csoportosítása, fajtái
- A mesterséges szálasanyagok jellemző tulajdonságai
- A mesterséges szálasanyagok előállítása
- A kevert szálak jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Ön felkérést kap egy vállalat formaruháinak beszerzésére. Tájékoztassa a megrendelőt, hogy milyen vegyi- és kevertszálas alapanyagok vannak, és azok milyen tulajdonsággal rendelkeznek! Javasolataiban vegye figyelembe és indokolja meg, hogy milyen tulajdonságok előnyösek, illetve hátrányosak az adott funkciók ellátására! Külön térjen ki a mesterséges szálak előállítására!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szálas anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A mesterséges szálasanyagok csoportosítása, fajtái	20	
		A mesterséges szálasanyagok jellemző tulajdonságai	25	
A	A textilmegmunkálás alpműveletei, technikai fogásai	A mesterséges szálasanyagok előállítása	20	
B	A szálas anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai			
B	A szálas anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A kevert szálak jellemzői	20	
Összesen			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**4. Önnek előadást kell tartania egy konferencián a szálanyagokról, különös tekintettel a természetes, mesterséges és kevert szálakra. Térjen ki a legújabb fejlesztési irányokra is, figyelembe véve azt, hogy a népesség növekedésével egyre több textil előállítására lesz szükség, és a természetes szálanyag előállítása korlátozott mértékben áll rendelkezésre! Említsen példákat az utóbbi időben fejlesztett ruházati és ipari felhasználású termékekre!**

Információtartalom vázlata

- A szálanyagok csoportosítása, fajtái
- A szálanyagok jellemző tulajdonságai
- A textilipari termékek fejlesztési irányai
- A textilek új alkalmazási területei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Önnek előadást kell tartania egy konferencián a szálanyagokról, különös tekintettel a természetes, mesterséges és kevert szálakra. Térjen ki a legújabb fejlesztési irányokra is, figyelembe véve azt, hogy a népesség növekedésével egyre több textil előállítására lesz szükség, és a természetes szálanyag előállítása korlátozott mértékben áll rendelkezésre! Említsen példákat az utóbbi időben fejlesztett ruházati és ipari felhasználású termékekre!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szál anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A szálanyagok csoportosítása, fajtái	20	
		A szálanyagok jellemző tulajdonságai	25	
		A textilipari termékek fejlesztési irányai	20	
		A textilek új alkalmazási területei	20	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**5. Egy bemutatóra összekészített szálanyag-kollekció egy szállítási baleset során összekeveredett. Ön kapta feladatul, hogy rendezze a kollekciót. Milyen módszereket, vizsgálatokat tud alkalmazni a különféle szálanyagok fajtáinak, eredetének, tulajdonságainak meghatározására? Csoportosítsa a vizsgálati módszereket!**

Információtartalom vázlata

- A szálanyagok csoportosítása, fajtái
- A szálanyagok fizikai és kémiai tulajdonságai
- A szálanyagok vizsgálati módszerei, felismerésük

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmek fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Egy bemutatóra összekészített szálanyag-kollekció egy szállítási baleset során összekeveredett. Ön kapta feladatul, hogy rendezze a kollekciót. Milyen módszereket, vizsgálatokat tud alkalmazni a különféle szálanyagok fajtáinak, eredetének, tulajdonságainak meghatározására? Csoportosítsa a vizsgálati módszereket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szál anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A szálanyagok csoportosítása, fajtái	25	
A	A textilmegmunkálás alpműveletei, technikai fogásai	A szálanyagok fizikai és kémiai tulajdonságai	30	
B	A szál anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai			
A	A textilmegmunkálás alpműveletei, technikai fogásai	A szálanyagok vizsgálati módszerei, felismerésük	30	
B	A szál anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai			
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**6. Felkérést kapott egy fonalokról szóló cikk megírására. A szerkesztő kívánsága, hogy áttekintést adjon a gyártás menetéről, a fonásról, sodratokról, valamint vesse össze a fonalak és cérnák megkülönböztető jegyeit. Részletezze, hogy a díszítőfonalokról készítendő illusztrációk milyen szempontok és tulajdonságok szerint kerüljenek összeállításra!**

Információtartalom vázlat

- Fonalak, fonási eljárások, terjedelmesítés
- Cérnák készítési módja, fajtái
- Díszítőfonalak, díszítőcérnák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmek fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Felkérést kapott egy fonalokról szóló cikk megírására. A szerkesztő kívánsága, hogy áttekintést adjon a gyártás menetéről, a fonásról, sodratokról, valamint vesse össze a fonalak és cérnák megkülönböztető jegyeit. Részletezze, hogy a díszítőfonalokról készítendő illusztrációk milyen szempontok és tulajdonságok szerint kerüljenek összeállításra!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szálak anyagok eredete, fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Fonalak, fonási eljárások, terjedelmesítés	30	
		Cérnák készítési módja, fajtái	30	
		Díszítőfonalak, díszítőcérnák	25	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**7. Ön az egyik néprajzi kiállítóhely tárlatvezetője. Mutassa be a látogatóknak a takácsszövőszék működési elvét, a szövetkészítés alapjait, az alapkötések típusait és jellemzőit! A mintalapon található anyagvágatokat használja fel az alapkötések bemutatása során! Használja a szakmai kifejezéseket!**

Információtartalom vázlata

- A szövőszék részei, működési elve
- A kötéstán alapjai
- Alap- és levezetett kötések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

7. Ön az egyik néprajzi kiállítóhely tárlatvezetője. Mutassa be a látogatóknak a takácsszövőszék működési elvét, a szövőkészítés alapjait, az alapkötések típusait és jellemzőit! A mintalapon található anyagvágatokat használja fel az alapkötések bemutatása során! Használja a szakmai kifejezéseket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A textil feldolgozásának, megmunkálásának technológiája	A szövőszék részei, működési elve	20	
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	A kötéstán alapjai	30	
		Alap- és levezetett kötések	35	
Összesen			85	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
Összesen			4	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			11	
Mindösszesen			100	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**8. Ön egy nagykereskedés ügyfélkapcsolati munkatársa. Feladata a kiskereskedők tájékoztatása a különböző kötőmintával szövött kelmékről, azok típusairól, jellemzőiről, tulajdonságairól és felhasználási lehetőségéről. Mintakollekción keresztül illusztrálja ezeket!**

Információtartalom vázlata

- Alapkötések
- Levezetett kötések
- Színes szövetek
- Kreppszövetek
- Három fonalrendszerű szövetek
- Négy- és több fonalrendszerű szövetek
- Pikészetek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Ön egy nagykereskedés ügyfélkapcsolati munkatársa. Feladata a kiskereskedők tájékoztatása a különböző kötőmintával szövött kelmékről, azok típusairól, jellemzőiről, tulajdonságairól és felhasználási lehetőségéről. Mintakollekción keresztül illusztrálja ezeket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Alapkötések	13	
		Levezetett kötések	12	
		Színes szövetek	12	
		Kreppsövetek	12	
		Három fonalrendszerű szövetek	12	
		Négy- és több fonalrendszerű szövetek	12	
		Piké szövetek	12	
Összesen			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>11</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**9. Ön felkérést kap, hogy egy fiatalokból álló társaság ruhatárát korszerűsítse szövött és kötött, hurkolt ruhaanyagokból készült öltözékekkel. Válasszon a különböző funkciókhoz megfelelő anyagokat, és indokolja meg, hogy milyen funkcióra milyen típusú, tulajdonságú anyagot tart alkalmasnak! Mutassa be a kötött és hurkolt kelmék fajtáit, típusait!**

Információtartalom vázlata

- Vetülékrendszerű kötött és hurkolt kelmék
- Láncrendszerű hurkolt kelmék

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Ön felkérést kap, hogy egy fiatalokból álló társaság ruhatárát korszerűsítse szövött és kötött, hurkolt ruhaanyagokból készült öltözékekkel. Válasszon a különböző funkciókhoz megfelelő anyagokat, és indokolja meg, hogy milyen funkcióra milyen típusú, tulajdonságú anyagot tart alkalmasnak! Mutassa be a kötött és hurkolt kelmék fajtáit, típusait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Vetülékrendszerű kötött és hurkolt kelmék	42	
A	A textil feldolgozásának, megmunkálásának technológiája			
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Láncrendszerű hurkolt kelmék	43	
A	A textil feldolgozása, megmunkálásának technológiája			
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**10. Ön egy szakmai vásáron kiállítóként vesz részt. Tájékoztassa az érdeklődő szakembereket, hogy milyen ipari textileket, különleges kelméket mutatnak be, térjen ki a kézműves nemezelés technológiájának ismertetésére is!**

Információtartalom vázlata

- Kallózott és tűnemezelt kelmék
- Nem szótt kelmék
- Varrva hurkolt és hurkos felületű kelmék
- Maratott kelmék

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Ön egy szakmai vásáron kiállítóként vesz részt. Tájékoztassa az érdeklődő szakembereket, hogy milyen ipari textileket, különleges kelméket mutatnak be, térjen ki a kézműves nemezelés technológiájának ismertetésére is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A textil feldolgozása, megmunkálásának technológiája	Kallózott és tűnemezelt kelmék	22	
		Nem szőtt kelmék	21	
		Varrva hurkolt és hurkos felületű kelmék	21	
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Maratott kelmék	21	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>			<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes		Szorgalom, igyekezet	2	
Társas		Empatikus készség	2	
Módszer		Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**11. Önnek egy pamut alapanyagú nyári kollekciót kell összeállítania. Ehhez a trendnek megfelelő, élénk színű anyagokat kell festetnie. Milyen előkészítési műveleteket kell elvégeztetnie ahhoz, hogy egyenletes, foltmentes anyag jöjjön létre? A sorozatgyártáshoz milyen nagyüzemi színezési technológiát választhat? Körvonalazza a színezési lehetőségeket, a különböző eljárások menetét és eszközeit, térjen ki az esetleges, gyakoribb hibákra és azok forrására!**

Információtartalom vázlata

- Előkezelési eljárások
- A színezés módjai, berendezései és eszközei
- A festékekkel és színezékekkel kapcsolatos elvárások
- A leggyakrabban előforduló színezési hibák

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Önnek egy pamut alapanyagú nyári kollekciót kell összeállítania. Ehhez a trendnek megfelelő, élénk színű anyagokat kell festetnie. Milyen előkészítési műveleteket kell elvégeztetnie ahhoz, hogy egyenletes, foltmentes anyag jöjjön létre? A sorozatgyártáshoz milyen nagyüzemi színezési technológiát választhat? Körvonalazza a színezési lehetőségeket, a különböző eljárások menetét és eszközeit, térjen ki az esetleges, gyakoribb hibákra és azok forrására!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A textil feldolgozása, megmunkálásának technológiája	Előkezelési eljárások	15	
B	A festékek, színezékek, és segédanyagok fajtái, tulajdonságai, használatuk módjai	A színezés módjai, berendezései és eszközei	40	
		A festékekkel és színezékekkel kapcsolatos elvárások	20	
C	Utómunkálatok műveletei	A leggyakrabban előforduló színezési hibák	10	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
Módszer		Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**12. Ön felkérést kap, hogy egy múzeum jávai batikjának pontos mintázatát jelenítse meg nagyobb mennyiségben, színnyomással. Mutassa be a textilnyomási eljárásokat (dúcnyomás, hengernyomás, síkfilmnyomás, rotációs nyomás, transzfernyomás), és válassza ki azokat, amelyek segítségével a vékony erezetek (márványozás) a legjobban megjeleníthetők!**

Információtartalom vázlata

- A nyomási eljárások elve
- A nyomási eljárások eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Ön felkérést kap, hogy egy múzeum jávai batikjának pontos mintázatát jelenítse meg nagyobb mennyiségben, színnyomással. Mutassa be a textilnyomási eljárásokat (dúcnyomás, hengernyomás, síkfilmnyomás, rotációs nyomás, transzfernyomás), és válassza ki azokat, amelyek segítségével a vékony erezetek (márványozás) a legjobban megjeleníthetők!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A textil feldolgozása, megmunkálásának technológiája	A nyomási eljárások elve	40	
		A nyomási eljárások eszközei	45	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**13. Önt egy csoport vezetésével bízzák meg egy textilüzem látogatása alkalmával. A látogatók érdeklődnek a textilek tulajdonságainak megváltoztathatósága, javítása iránt. Beszéljen a szükséges és lehetséges utókezelési eljárásokról, a száraz és nedves appretálási műveletekről! Térjen ki a rétegfelhordási és kasírozási lehetőségekre is!**

Információtartalom vázlata

- Köztes- és utókezelés
- Száraz appretálás
- Nedves appretálás
- Rétegfelhordás
- Kasírozás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmek fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Önt egy csoport vezetésével bízzák meg egy textilüzem látogatása alkalmával. A látogatók érdeklődnek a textilek tulajdonságainak megváltoztathatósága, javítása iránt. Beszéljen a szükséges és lehetséges utókezelési eljárásokról, a száraz és nedves appretálási műveletekről! Térjen ki a rétegfelhordási és kasírozási lehetőségekre is!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B C	A festékek, színezékek, és segédanyagok fajtái, tulajdonságai, használatuk módjai  Utómunkálatok műveletei	Köztes- és utókezelés	17	
		Száraz appretálás	17	
		Nedves appretálás	17	
		Rétegfelhordás	17	
		Kasírozás	17	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
Ismeretek helyén való alkalmazása		5		
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**14. Ön felkérést kapott egy díszmagyar öltözék elkészítésére. Milyen kellékekre lesz szüksége a feladat kivitelezése során? Ehhez kapcsolódva mutassa be a cérnák, betétek, bélések, szalagok és paszományok fajtáit, jellemzőit!**

Információtartalom vázlata

- Varrócérnák
- Betétek és bélések
- Szalagok és paszományok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

14. Ön felkérést kapott egy díszmagyar öltözék elkészítésére. Milyen kellékekre lesz szüksége a feladat kivitelezése során? Ehhez kapcsolódva mutassa be a cérnák, betétek, bélések, szalagok és paszományok fajtáit, jellemzőit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szövött és nem szövött anyagok fajtái, tulajdonságai, feldolgozásának módjai	Varrócérnák	30	
		Betétek és bélések	30	
		Szalagok és paszományok	25	
Összesen			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	2		
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	2		
Összesen			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összesen			<b>11</b>	
Mindösszesen			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmegyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

**15. Ön, mint egy ruhaipari vállalkozás vezetője, felel azért, hogy a termékekbe a megfelelő kezelési tájékoztató kerüljön. Milyen jelöléseket és szimbólumokat alkalmaznak az alapanyagok és a kezelési utasítások meghatározására? Térjen ki a jelekre, és értelmezze az utasításokat!**

Információtartalom vázlata

- A szálanyagok jelzései
- Kezelési piktogramok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0994-06 Textilműves alapfeladatok ellátása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Textilipar nyersanyagai, fonal-és cérnagyártás, kelmeagyártás, színezés, kikészítés, kelmék fajtái és tulajdonságai

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Ön, mint egy ruhaipari vállalkozás vezetője, felel azért, hogy a termékekbe a megfelelő kezelési tájékoztató kerüljön. Milyen jelöléseket és szimbólumokat alkalmaznak az alapanyagok és a kezelési utasítások meghatározására? Térjen ki a jelekre, és értelmezze az utasításokat!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
–	Megismeri a textilipari alapanyagok előállításának módjait fajtáit és tulajdonságait	A szálanyagok jelzései	35	
		Kezelési piktogramok	50	
<b>Összesen</b>			<b>85</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		2	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		2	
<b>Összesen</b>			<b>4</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
	Társas	Empatikus készség	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	2	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összesen</b>			<b>11</b>	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás