

Versenyzői kód:

	/	31	/	
--	---	-----------	---	--

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet
34 542 06 Női szabó

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

Szakma Kiváló Tanulója Verseny

Területi előválogató

KOMPLEX ÍRÁSBELI FELADATSOR

Szakképesítés:

34 542 06 Női szabó

SZVK rendelet száma:

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

Komplex írásbeli feladat:

Ruhaipari alapanyagok és gyártmánytervezés

Elérhető pontszám: 100 pont

Az írásbeli verseny időtartama: 180 perc

2022.

Javító neve	
Aláírása	

Elért pontszám	
----------------	--

Fontos tudnivalók

Kedves Versenyző!

Az írásbeli feladatsorban a feladatok között néhány esetben kapcsolat lehet! Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.

A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:

1. A feladatok megoldásához az íróeszközön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszközt (pl. tankönyv, feladatgyűjtemény stb.) nem használhat!
2. A számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
 - a) Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
 - a számított adat vagy mutató megnevezését,
 - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
 - a kapott eredményt mértékegységével együtt.
 - b) Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat még akkor sem fogadható el teljes mértékben, ha a megoldás egyébként helyes!
 - c) Kerekítési pontosság: az adott feladatoknál található. Általánosságban részeredményeknél legalább négy tizedesjegy, végeredmény esetén két tizedesjegy, a kerekítés szabályai alapján.
 - d) A számításokhoz szükséges kiegészítő adatokat (járulékokat, adókulcsokat) a feladatoknál megtalálja, ezekkel dolgozzon!
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el! (kivétel a szerkesztett rajzos feladatrész) Piros íróeszközzel írni és rajzolni is tilos!
4. A számításos feladatoknál végzett javítás esetén pontosan jelenjen meg, hogy melyik megoldást hagyta meg. Ellenkező esetben a feladat nem ér pontot!
5. Meg nem engedett segédeszköz használata a versenyből való kizárást vonja maga után!
6. A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos!
7. A zárt jellegű feladatoknál (teszt, kiválasztós), ha a versenyző az összes lehetséges választ megjelöli, akkor nem kap pontot. Ha a megoldási útmutatóban szereplő megoldások számánál több választ jelöl meg, akkor a többletválaszok számával a pontszámot csökkenteni kell. A feladatokra kapott pontszám nem lehet negatív.

A következő eszközöket a versenyző hozza magával:

- íróeszköz: kék színnel író golyóstoll,
- számológép,
- rajzeszközök: 2 db ceruza (HB; 2B), radír, szakrajz órán használt másolópapír, vonalzó, negyedes centi, olló, ragasztó, körző

Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!

Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!

1. Feladat

a) Határozza meg a ragasztás fogalmát!

.... pont / 2 pont

.....
.....
.....

b) Nevezze meg és állítsa számozással sorrendbe a ragasztás technológiai folyamatait!

.... pont / 6 pont

- : A hőmérséklet és a nyomás megszüntetése után az összeragasztott anyagrétegek lehűlnek és a ragasztóanyag megszilárdul.
- : A megolvadt ragasztóanyag befolyik, beszívódik a szövetbe.
- : Hő hatására a ragasztóanyag megolvad.

2. Feladat

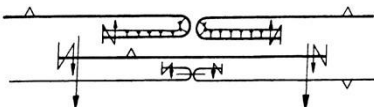
.... pont / 5 pont

Nevezze meg a ruhaipari ábrázolási módokat! A felsorolásból válassza ki és írja az ábrák mellé a megnevezésüket!

Modellrajz, gyártmányrajz, részletrajz, alkatrészrajz, felfektetési rajz, műveletrajz, síkmetszeti rajz, axonometrikus metszeti rajz



.....

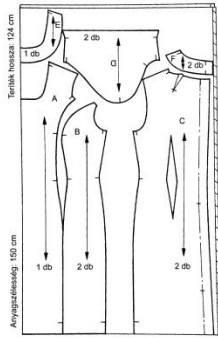


.....

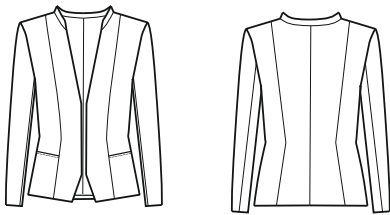
Versenyzői kód:

/ **31** /

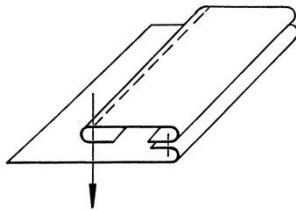
27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet
34 542 06 Női szabó



.....



.....

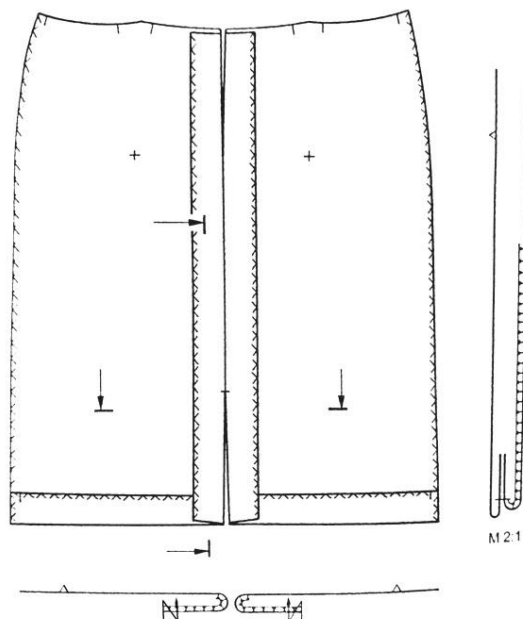


.....

3. Feladat

.... pont / 6 pont

Készítse el a nyitott lépéshasíték készítésének műveleti sorrendjét a rajz alapján!



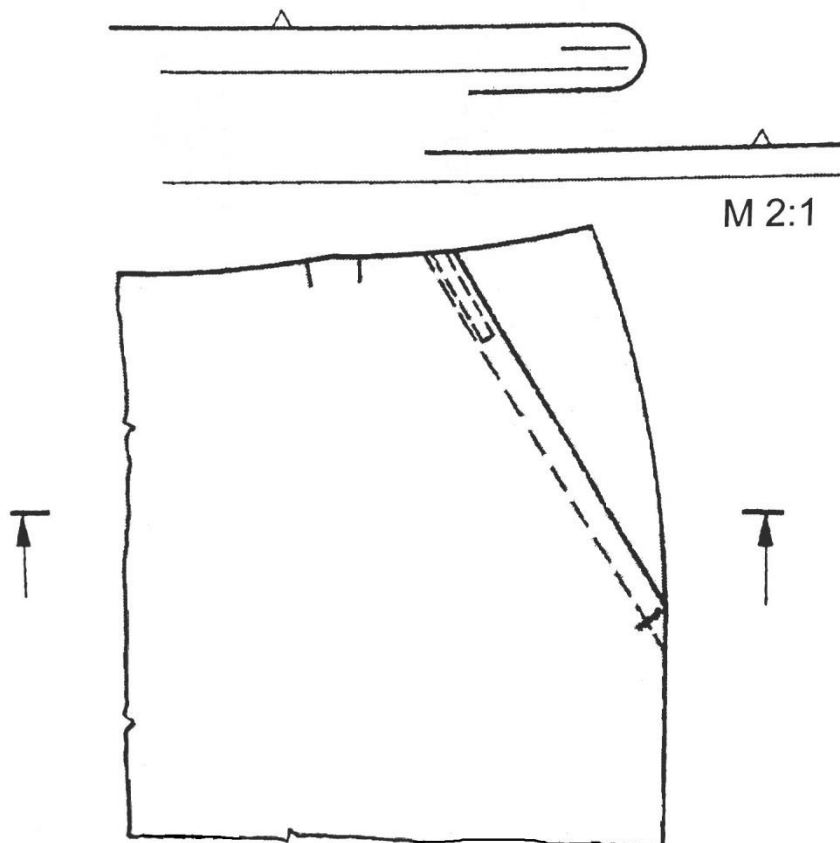
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

4. Feladat

.... pont / 9 pont

A részletrajz alapján pótolja a metszetrajzból hiányzó varratokat, tűzéseket!

Nevezze meg az alkatrészt!



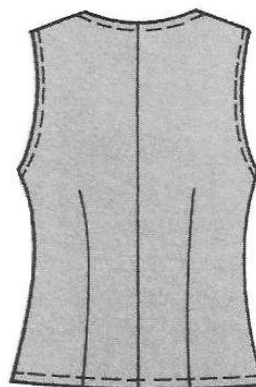
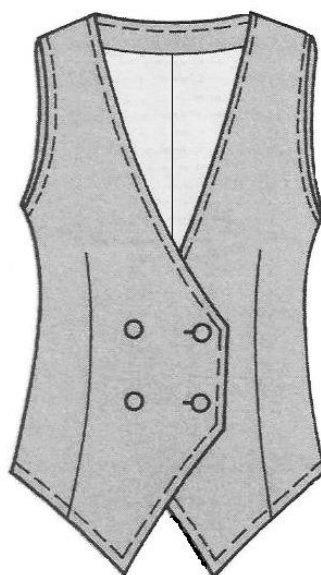
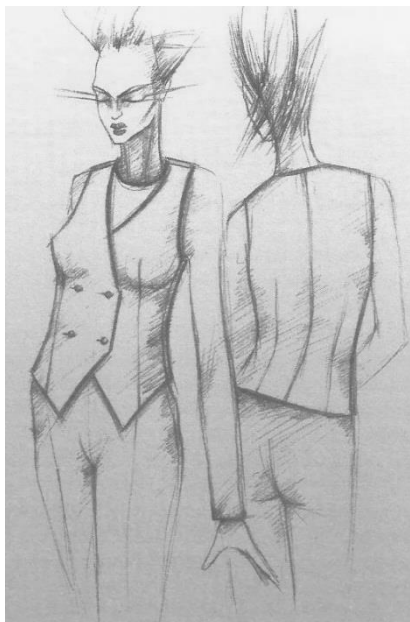
Alkatrész megnevezése:

5. Feladat

.... pont / 17 pont

Készítsen külalakeírást a rajzon látható bélelt női mellényről!

Sorolja fel az elkészítéséhez szükséges alkatrészeket és kellékeket a darabszámuk meghatározásával!



Külalakeírás:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Versenyzői kód: / **31** /

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet
34 542 06 Női szabó

Összeállítandó alkatrészek:

Alapanyagból:

-
-
-
-

Ragasztós közbélésből:

-
-

Bélésselyemből:

-
-

Kellékek:

-
-

6. Feladat

.... pont / 2 pont

Hogyan határozható meg a méretarány?

Méretarány = _____

7. Feladat

.... pont / 8 pont

Szerkessze meg az ábrán látható, körszoknya alapmintát a megadott méretek segítségével!

Külön lapon dolgozzon!

Méretarány: M 1:4

Méretek	Jele	cm
Derékkerület	d	70
Szoknyahossz	szh	65



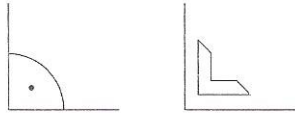
Szerkesztési adatok számítása		cm
Derékkerület	d+1 cm öltöztetési bőség	71
Derékkerület sugara	$r = \text{derékkerület}/2\pi$	11,3

8. Feladat

.... pont / 5 pont

Milyen jelöléseket és jelzéseket használunk a szerkesztési rajzokon?

Írja a rajzok mellé a jelentésüket!



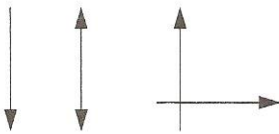
.....



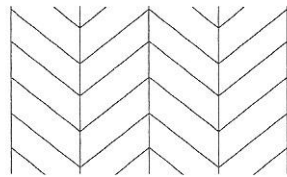
.....



.....



.....



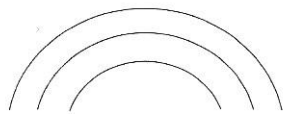
.....



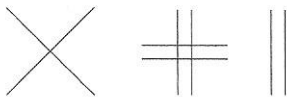
.....



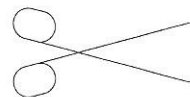
.....



.....



.....

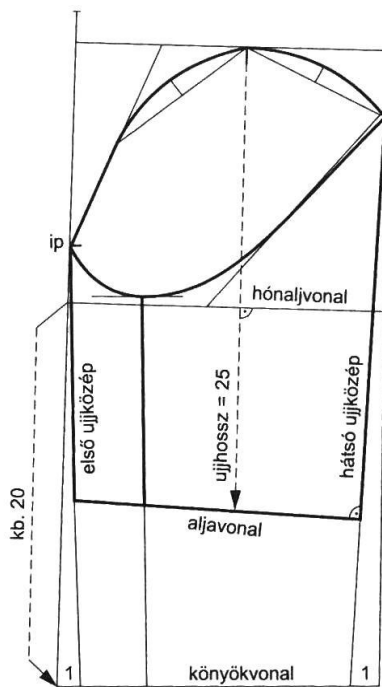


.....

9. Feladat

.... pont/ 9 pont

Modellezze ki az ujjakörnél ráncolt rövid ujjat a rövidujj alapminta segítségével, lássa el a szükséges jelölésekkel! Külön lapon dolgozzon!



Versenyzői kód:

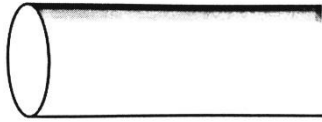
/ **31** /

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet
34 542 06 Női szabó

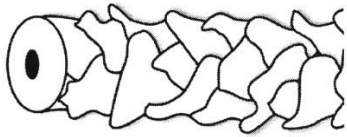
10. Feladat

.... pont / 3 pont

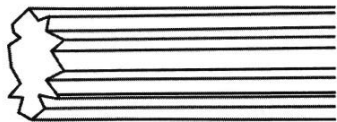
Kösse össze a szálanyagok mikroszkópi képét a szálanyag típusával!



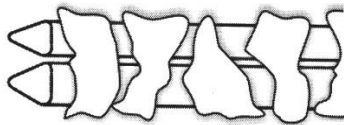
Pamut



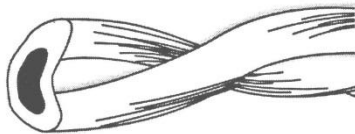
Viszkóz



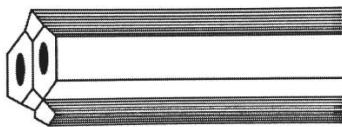
Gyapjú



Hernyóselyem



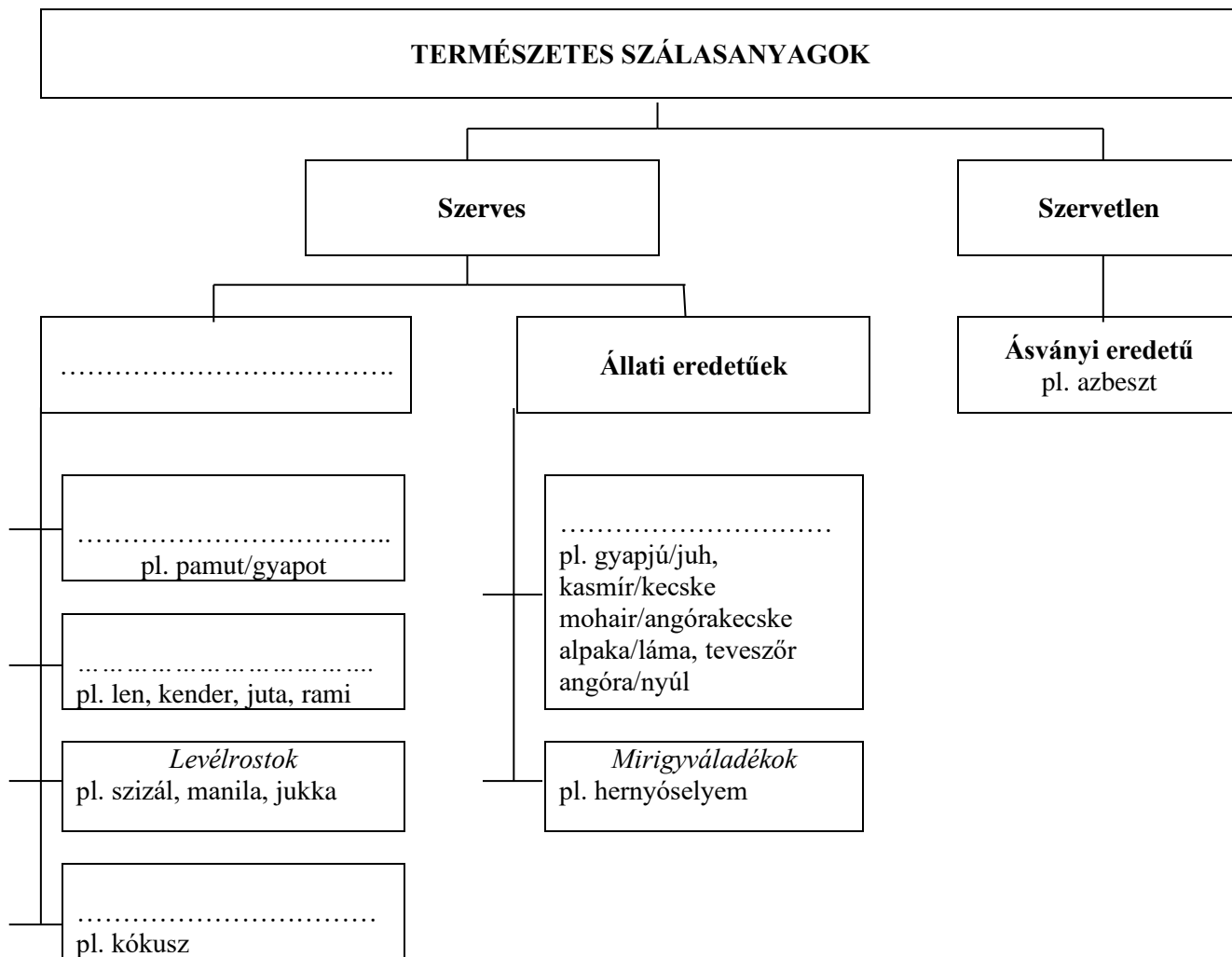
Poliamid



Len

11. Feladat

a) Csoportosítsa a természetes szálanyagokat! Egészítse ki a táblázatot! pont / 5 pont



b) Nevezze meg az alábbi nemzetközi jelek melyik természetes szálanyagot jelölik!

.... pont / 4 pont



.....

.....

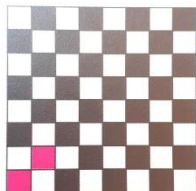
.....

.....

12. Feladat

Nevezze meg az ábrán látható kötéseket, határozza meg néhány jellemző tulajdonságát!

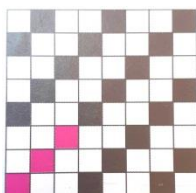
.... pont / 9 pont



.....

Jellemzői:

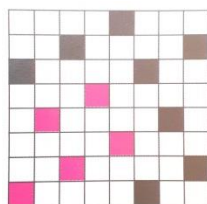
.....
.....
.....



.....

Jellemzői:

.....
.....
.....



.....

Jellemzői:

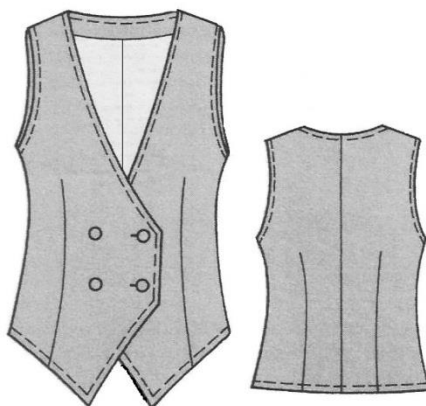
.....
.....
.....

13. Feladat**.... pont/ 6 pont**

Készítsen árkalkulációt!

Határozza meg a gyártmányrajzon látható mellény vállalási árát a megadott adatok alapján!

Az árképzéshez 10%-os haszonkulccsal számoljon!



Anyagköltség			
Megnevezés	Szükséges mennyiség	Egységár (ÁFÁ-t tartalmazza)	Ár
Kevert szálás szövet	1,2 m	1890 Ft	
Bélés	0,9 m	990 Ft	
Ragasztós közbélés	0,9 m	690 Ft	
Cérna	1 db	230 Ft	
Gomb	5 db	78 Ft	
Összes anyagköltség:			

Egyéb költségek			
Megnevezés	Mennyiség	Egységár (ÁFÁ-t tartalmazza)	Ár
Munkabér	4 óra	1800 Ft/óra	
Rezsiköltség	4 óra	250 Ft/óra	
Egyéb költségek összesen:			

Számítás:

14. Feladat

.... pont / 4 pont

Egészítse ki a szöveget a megadott szavak közül a megfelelőekkel!

természetes, társadalmi, korlátlanul, legfeljebb, társasági, hozzájárulást, legalább, üzletszerűen, gazdasági, korlátolt, tevékenységet, rendszeresen

Egyéni vállalkozás: A belföldi személy üzletszerű, saját nevében és kockázatára, rendszeres, haszonszerzés céljából folytatott tevékenysége. Az egyéni vállalkozó tevékenységéért teljes vagyonával felel.

Betéti társaság: Olyan jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, ahol a tagok a szerződésben vállalják, hogy közös gazdasági végeznek, haszonszerzés céljából. egy beltág és legalább egy kültág alkotja. A szükséges vagyoni a tagok bocsátják a társaság rendelkezésére.