

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013. (III. 28.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 542 02	Ruhaipari technikus
-----------	---------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Fontos tudnivalók

A feladatokat figyelmesen olvassa el!

A válaszokat a feladatban elírt módon adja meg! A feladaton belül minden kérdésre adjon választ!

Ha nem a feladatban meghatározottak szerint válaszol, akkor a válasz nem fogadható el!
Pl.: **H** bet helyett nem válaszolhat **N** bet vel

Ha a feladat egyetlen állítás bet jelének a megadását kéri, akkor nem adhat meg több különböző bet jelet!

Ha valamely kérdésnél javítani szeretné a már megadott választ, akkor a rossz választ húzza át, és írja mellé a helyes választ! Ha a javítás nem egyértelmű, akkor a válasz nem fogadható el!

Ahol szükségesnek tartja, ott külön kérés nélkül is indokolhatja a válaszadását. Pl.: Olyan feleletválasztásos tesztfeladatnál, ahol az adott fogalomra az Ön értelmezése szerint több válasz is lehetséges lenne.

Kifejtsd kérdéseknél ismereteit jól rendszerezve igyekezzon átfogó képet adni a megadott témáról!

Használható segédeszközök:

A számításos feladatok megoldásához szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép használható.

A szerkesztési, modellezési feladatokhoz használható segédeszközök: Mér -, jelöl - és rajzeszközök: ceruza, vonalzó, másolópapír, ragasztó, radír, olló.

A szöveges feladatokat kék színű golyóstollal, a szerkesztéseket közepes keménységű ceruzával kell elkészíteni.

Törekedjen a jó időbeosztásra, a tiszta, rendes, áttekinthető munkára!

Sok sikert kívánunk!

1. Tesztfeladatok

Összesen: 10 pont

1.1. Melyik állítás igaz és melyik hamis az alábbiak közül az anyaggazdálkodás témakörére? Írjon I betűt az igaz, H betűt a hamis állítások mellett található mezőbe!	
a) A ruházati termékek önköltségének mintegy 60-80%-át a felhasznált anyagok értéke teszi ki.	
b) A ruhaipari anyaggazdálkodás fő feladata a gazdaságosabb anyagkihasználás tekintet nélkül az anyagvesztésekre.	
c) A ruházati termékek előállításához szükséges anyag mennyiségét elsősorban a szabásminták kerülete, a szabásnál keletkező veszteségek határozzák meg.	
d) Az anyagvesztések a felfektetésnél és a feldolgozás során elsősorban a szabászatban keletkeznek, de a tervezésnél, az előkészítésnél már számolni kell velük.	
Minden helyes megoldás 1 pont, minden helytelen -1pont	

1.2. Mit jelent a CAD/CAM technológia? Válassza ki és írja be a helyes meghatározás betűjelét a pontozott vonalra!	
a) Számológéppel támogatott tervezés és gyártó rendszer.	b) Számítógéppel segített tervezés és gyártó rendszer.
c) Számítógéppel segített daraboló és gyártó rendszer.	d) Számítógéppel segített tervezés és munkanormát számoló rendszer.
.....	Minden helyes megoldás 1 pont, minden helytelen -1pont

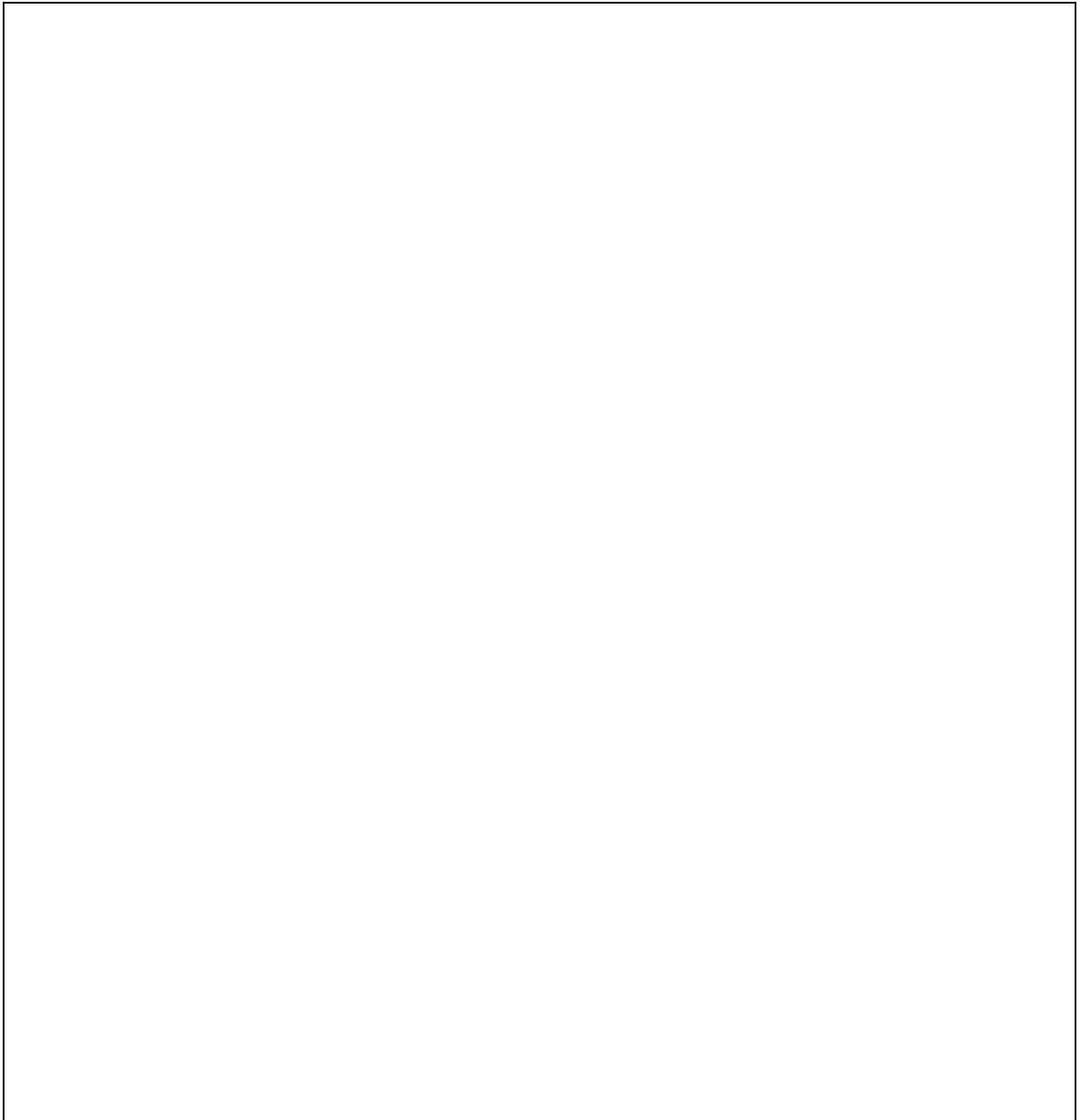
1.3. Mely állítások igaz/ak az alábbiak közül? Válassza ki és írja be a helyes meghatározás(ok) betűjelét a pontozott vonalra!	
a) Az anyaggazdálkodás részét nem képezi az anyagszükséglet tervezési rendszer, amely vállalati anyagigények előzetes, részletes felmérése, napi bontásban történő megadása.	b) Az anyaggazdálkodás a termeléshez és az értékesítéshez szükséges javakat biztosító tevékenységek és folyamatok összefoglaló elnevezése.
c) A korszerű anyaggazdálkodás a logisztikai rendszer keretében valósul meg.	d) Készletgazdálkodás a vállalati tevékenységrendszernek az anyagok beszerzésével, mozgatásával, tárolásával és kiszolgálásával valamint a késztermékek mozgatásával, tárolásával, kiszolgálásával és értékesítésével kapcsolatos feladatok ellátásával foglalkozó része.
.....	Minden helyes megoldás 1 pont, minden helytelen -1pont

1.4. Mely állítások hamis/ak az alábbiak közül? Válassza ki és írja be a helyes válasz/ok bet jelét a pontozott vonalra!	
a) A raktározási folyókészlet mennyisége állandó, folyamatosan kerül a termelésbe.	b) A biztonsági készlet nagyságát a napi átlagos felhasználás és a szállítási ciklus határozza meg.
c) A raktározási biztonsági készlet rendeltetése, hogy valamilyen okból bekövetkező anyagellátási zavar esetén megakadályozza a termelés fennakadását.	d) . A nyersáruraktár alapterületébe csak az anyagok tárolásához szükséges terület tartozik.
.....	Minden helyes megoldás 1 pont, minden helytelen -1 pont

2. Határozza meg az alábbi fogalmakat! Válaszát írja a szövegdobozba!Összesen: 10 pont

2.1. Anyagnorma fogalma, megállapítási módjai, mennyiségi megadása fajtái, alkalmazási területei, stb.

2.2. Végbeosztás fogalma, módszerei röviden, korszer alkalmazási formája CAD/CAM rendszereken:

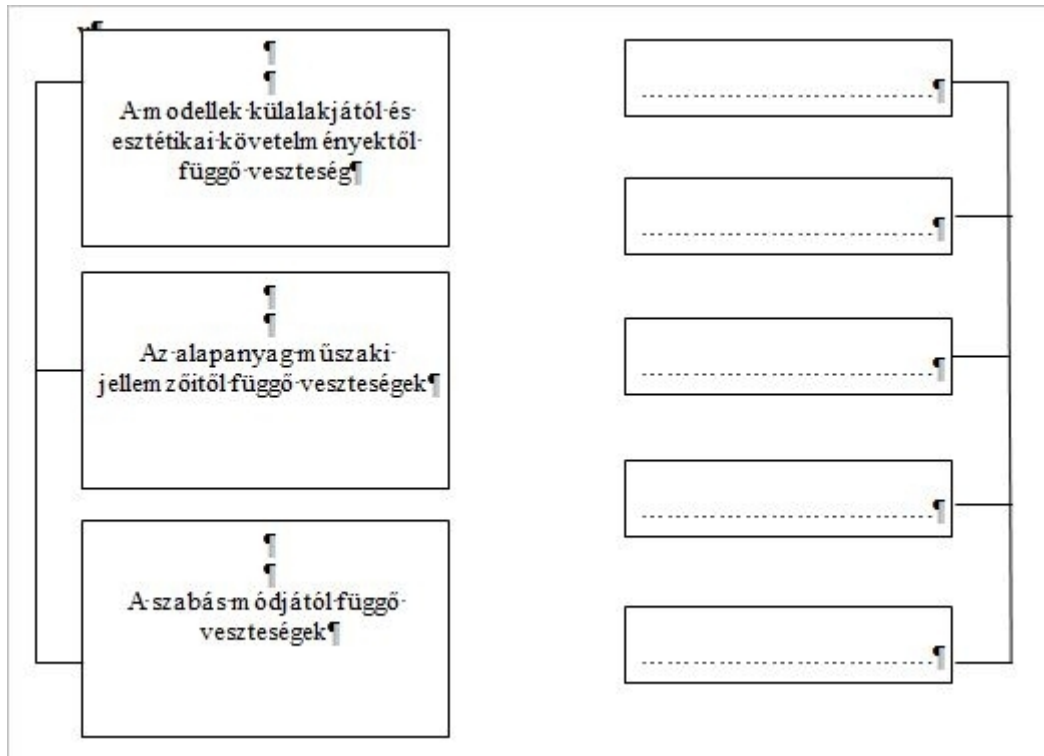


3. Ismertesse a szabás során keletkező veszteségeket! Válaszát írja az ábra kipontozott részeire! Vonalakkal kösse össze a veszteségeket az előfordulási lehetőségekkel!

Összesen 5 pont

Veszteségek előfordulási lehetőségei

Veszteségek



4. Sorolja fel a nyersáruraktározás feladatait, kialakításának szempontjait! Válaszát írja a szövegdobozba!

Összesen 5 pont

5. Nevezze meg, milyen viszonyítást mutat az alábbi két érték! Határozza meg, hogy a gyártásel készítés melyik területén számolnak ezzel a két mutatóval és hogyan! Jelölje ki a két érték közül a megbízhatóbbat, választát indokolja a jelölések jelentésének kifejtésével! Összesen: 10 pont

a) B_t 10,9%

.....

b) B_s 9,8%

.....

Gyártásel készítési terület:

.....

.....

.....

.....

A megbízhatóbb érték:

.....

Indoklás:

.....

.....

.....

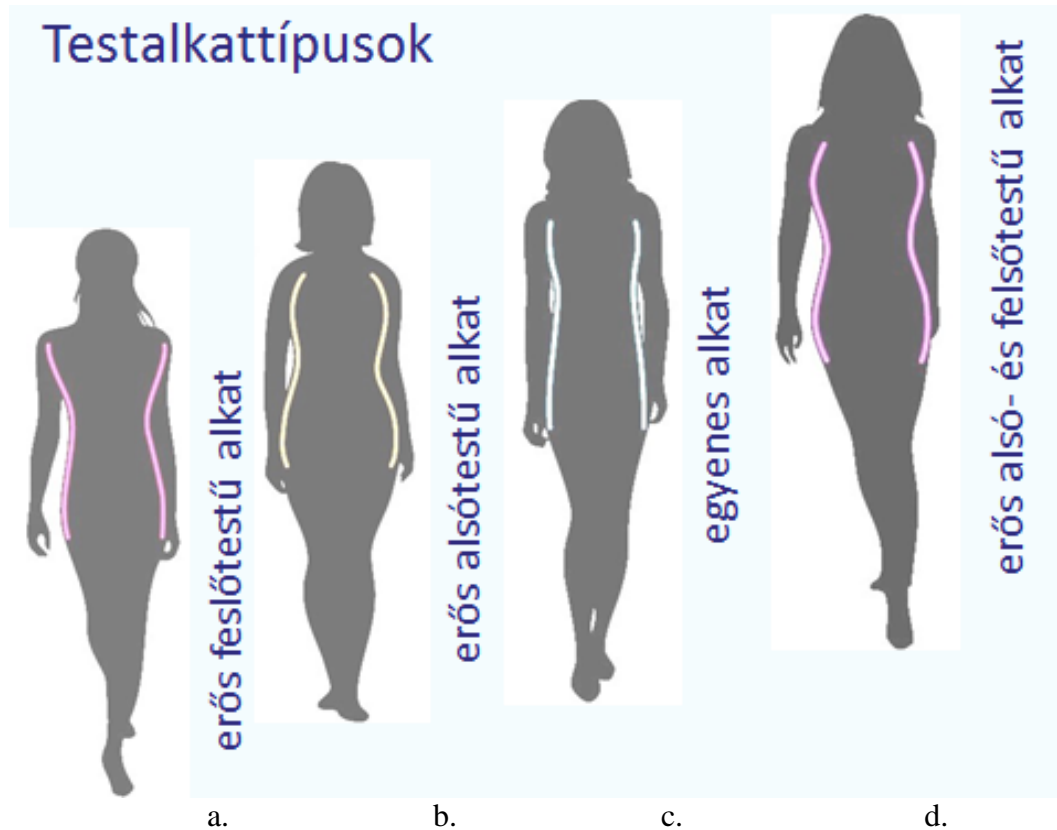
.....

6. Számítsa ki egy szövetkabátokra és blézerekre specializálódott n i prémium kategóriás, saját anyagos fels ruházati divattermékeket gyártó közép vállalkozás nyersanyag raktárának 3 heti (15 munkanapi) folyókészletét! A gyártott termék beszerzési anyaghányada 1,8 m/db, a napi termelés várható mennyisége 2 x 25 f s varrodai szalagon 80 darab. Adja meg, hogy megközelít leg ez hány véget jelent közepes vastagságú fés s gyapjú esetében! Írja le milyen tárolási módot javasol a min ség meg rzése érdekében! Összesen 10 pont

7. Az ábrán a négy női testalkati alaptípus látható.

Jellemezze a testalkatokat a mell-, derék- és csípő kerület egymáshoz viszonyított arányai alapján! Határozza meg, mit kell elrejtteni és mit kihangsúlyozni az adott testalkaton az arányosabb megjelenés eléréséhez! Válaszát írja a kipontozott helyre!

Összesen 8 pont



a. Erős felsőtű alkat (fordított háromszög vagy alma alkat):

A mell-, derék- és csípő kerület egymáshoz viszonyított arányai:

.....

.....

.....

Cél az arányosabb megjelenéshez:

.....

.....

.....

b. Er s alsótest alkat (körte alkat):

A mell-, derék- és csíp terület egymáshoz viszonyított arányai:

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

Cél az arányosabb megjelenéshez:

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

c. Egyenes alkat (téglalap alkat):

A mell-, derék- és csíp terület egymáshoz viszonyított arányai:

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

Cél az arányosabb megjelenéshez:

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

d. Er s alsó- és fels test alkat (homokóra alkat):

A mell-, derék- és csíp terület egymáshoz viszonyított arányai:

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

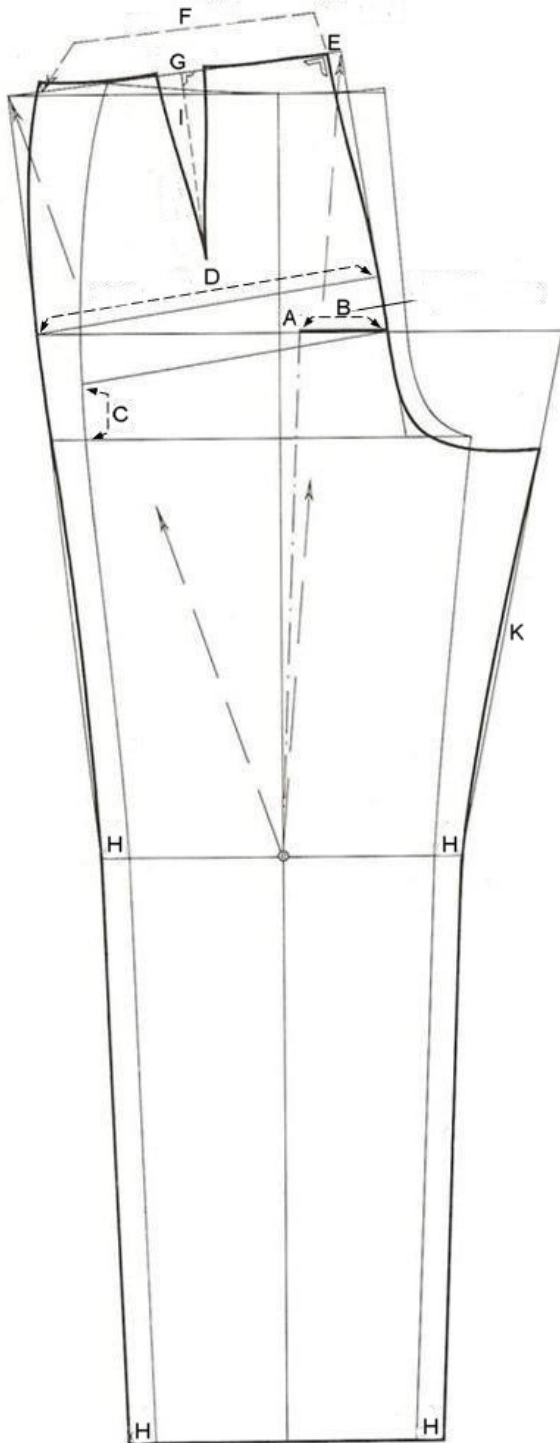
Cél az arányosabb megjelenéshez:

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

8. Szerkessze meg az alábbi f - és segédméretek alapján az egyenes vonalú n i nadrág eleje alapmintáját! Írja be a táblázatba a kiszámolt szerkesztési méreteket! Az elkészült alapmintán jelölje a szabászati utasításokat! **Összesen 15 pont**

F MÉRETEK (tm 164 cm)		
	cm	½ méret (cm)
Derékkerület (d)	78	
Csíp kerület (cs)	104	
Aljakerület (a)	42	
Ülésmélység	28	
SEGÉDMÉRETEK		
Méret megnevezése	Szerkesztési adatok	cm
Küls hossz	talpvonalig	106
Bels hossz	talpvonalig	
Térdmagasság	½ bh + 1/10 bh/	
Aljvonal elhelyezése	rövidítés	
Derékvonal elhelyezése	oldalvonalon rövidítés	1
Csíp vonal elhelyezése	1/10 (½ cs) + 3 cm	
Eleje csíp szélesség	1/4cs – 1	
Eleje bels varrás elhelyezése	1/10 (½ cs/) + 1	
Eleje élvonal helye	nadrág ½ elejeszélessége	
Eleje aljab ség	½ a – 2	
Eleje deréksz kítés (EK-t 1)		1
Eleje deréksz szélesség	¼ d +2 (formázó mélység) + 0,5 cm öb.	
Eleje derékformázó hossza		9
Térdvonalon sz kítés		1-1

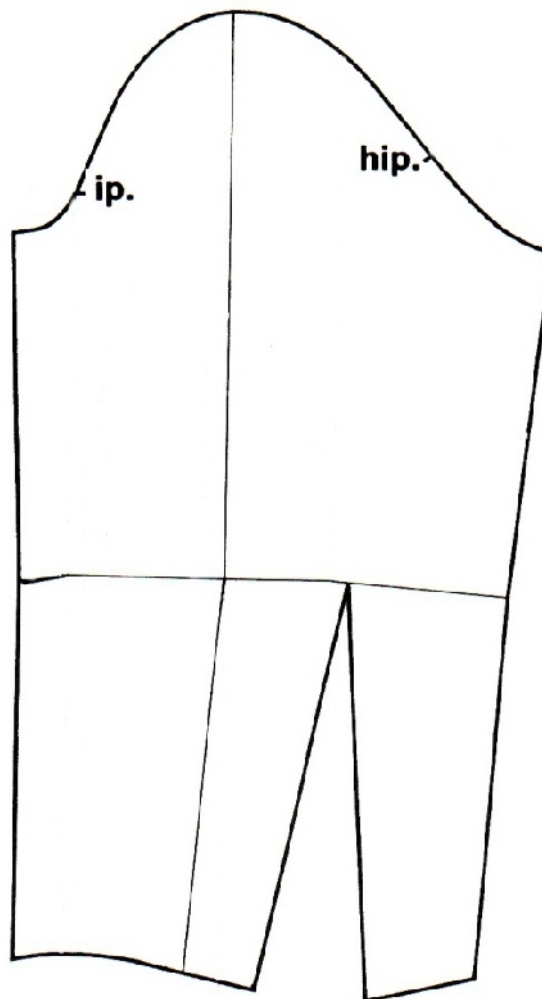
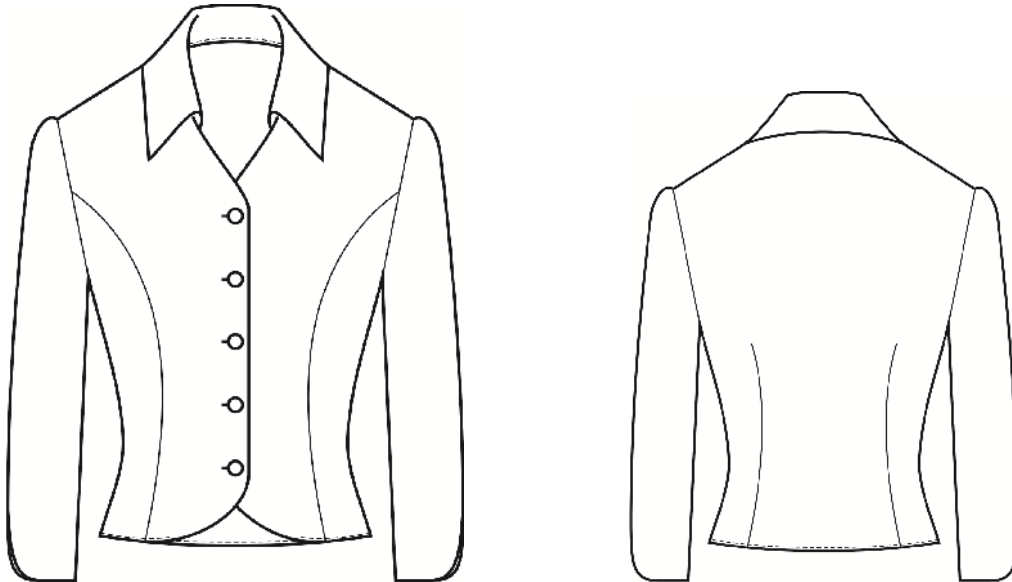
9. Írja be az egyenes vonalú n i nadrág háta alpmintája alapján a bet jelzésekhez (kipontozott vonalakra) a megfelelő segédméretek megnevezését vagy a kiszámítás képletét illetve a hiányzó mértékeket! **Összesen 10 pont**



- A háta: $\Rightarrow 1,5$ cm
- B-vonal elhelyezése:
 $\frac{1}{4}$ hátszélesség = $\frac{1}{4}(1/4cs+1)$
- C háta csípő vonal megrajzolásához segédpont:
 cm
- D nadrág:
 $\Rightarrow \frac{1}{4} cs + 1$ cm
- E derékkarcsúsítás HK-vonaltól: cm
- F hátrész derékszélessége:
 $d + 3$ cm (formázó)
- G formázó mélysége:cm
- Hés:
 $\Rightarrow 2$ cm
- I formázó hossza:cm
- K háta belső varrás hossza =
 eleje -hossza -
 cm technológiai betartás

10. Készítse el az alábbi modellrajzon látható női blúz ujjá modellezését!

Összesen 5 pont



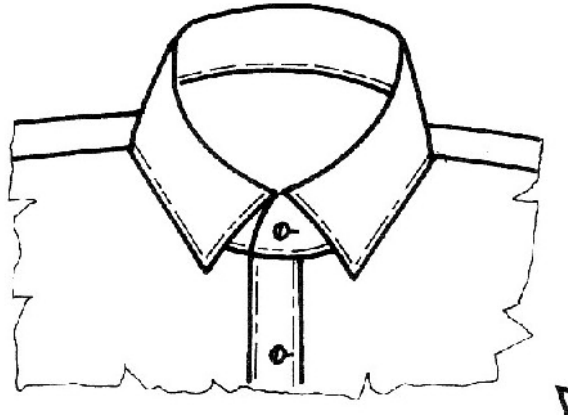
11. Egészítse ki az alábbi meghatározásokat a férfi öltözetek szerkesztésére vonatkozóan! Válaszát a kipontozott helyre írja! Összesen: 4 pont

- a. A férfi méretszabvány kerület méret szerint négy testalkat típust különböztet meg:
.....
- b. A méretnagyságok közötti különbség a nyakkerületnélcm.
- c. Normál testalkat típusoknál fels ruházati termékek esetében a nagyságszám jelzése a magyar szabvány szerint a,
pl.....
- d. A férfing az ruhadarab a férfi viseletben, amelynek méretjelz száma a

12. Nevezze meg és írja a pontvonalra a gyártmányrajzon látható férfi inggallért!

Összesen 8 pont

a. gallér



b. Szerkessze meg a gallér alkatrészeit M1:1 méretben!

nyakkerület: 41 cm
gallér fekv. szélesség: 4 cm
gallér állószélesség: 3 cm