

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Bőrpari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 000023/2017-5520 számon kiadom.

Jóváhagyta:

**Pölöskei Gáborné
helyettes államtitkár**



2017

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

Érvényes: 2017. MAREC 07 -től

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsga központilag összeállított kérdései az alábbi témaköröket tartalmazzák.

Bőripari anyagok jellemzői, cipőfelsőrész, kész lábbelik gyártástechnológiája:

- bőrgyártás, bőryananyagok tulajdonságai
- egyéb bőrfeldolgozó-ipari anyagok jellemzői, tulajdonságai
- bőrfeldolgozó-ipari anyagok szabása
- cipőipari gyártás-előkészítő műveletek
- bőrfeldolgozó-ipari előkészítő műveletek
- cipőfelsőrész alkatrészek előkészítő műveletei
- cipőfelsőrész-összeszerelési technológiák

Amennyiben a tétel kidolgozásához segédeszköz szükséges, annak használata megengedett, az erre vonatkozó információkat a tétel tartalmazza. A felhasználható segédeszközöket a vizsgaszervező biztosítja.

A feladatsor első részében található 1–20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, a mely az értékelést segíti.

A tételsor a 25/2014. (III. 28.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

1. Mutassa be a bőrgyártás alapanyagait, technológiai folyamatát, a készbőrök jellemzőit!

- A nyersbőr szerkezete, topográfiája
- Nyersbőrfaajták
- A bőrgyártás folyamata
- A cipőiparban felhasznált készbőrfaajták, felsőbőrök és bélésanyagok

A tételhez használható segédeszköz: készbőr anyagminták

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

2. Nevezzen meg cipőfelsőrésznél felhasznált egyéb anyagokat, mutassa be jellemzőit, tulajdonságait!

- Műbőr
- Textil
- Műanyag
- Fém

A tételhez használható segédeszköz: kész cipőfelsőrész

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

3. Mutassa be a cipőkészítéshez felhasznált bőranyagok szabásrendszereit, minőségi követelményeit!

- Kisipari vagy páros szabásrendszer
- Váltakozó irányú szabásrendszer
- Társas szabás

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

4. Fejtse ki a cipőkészítéshez felhasznált műbőr, textilanyagok szabásrendszereit, minőségi követelményeit!

- Paralelogramma szabásrendszer
- Terítékkészítés

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

5. Mutassa be a cipőalkatrészek kézi szabásának technológiáját!

- A kézi szabás eszközei
- A kézi szabás módszerei
- A kiszabott alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

6. Részletezze a cipőalkatrészek gépi szabásának technológiáját!

- A gépi szabás módszerei
- A gépi szabás gépei, berendezései, technológiai igényei, beállítása
- A kiszabott alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: szabásgépek képei

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

7. Foglalja össze a szabás gazdaságosságát befolyásoló objektív tényezőket!

- Objektív (tőlünk független) tényezők

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

8. Foglalja össze a szabás gazdaságosságát befolyásoló szubjektív tényezőket!

- Szubjektív (tőlünk függő) tényezők

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

9. Mutassa be a cipőfelsőrész alkatrészeknél alkalmazott vékonyító műveleteket!

- Hasítás
- Élezés
- Hasító-, élezőgépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A hasítással és élezéssel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: hasított, élezett alkatrészminták, hasító-, élezőgépek képei

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

10. Jellemezze a cipőfelsőrész alkatrészek előkészítő műveleteit!

- Díszítések
- Alaktartósság biztosítása
- Előkészítő gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- Az előkészített alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: hasított, élezett, különböző díszítéssel ellátott, kierősített alkatrészminták, előkészítő gépek képei

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

11. Mutassa be a cipőfelsőrész alkatrészek nyitott szélkiképzési műveleteit!

- Nyitott szélkiképzések
- Szélmegmunkáló gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A szélkiképzésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: különböző szélmegmunkálási minták, makettek, szélmegmunkáló gépek ábrái

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

12. Beszéljen a cipőfelsőrész alkatrészek zárt szélkiképzési műveleteiről!

- Zárt szélkiképzések
- Szélmegmunkáló gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A szélkiképzésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: különböző szélmegmunkálási minták, makettek, szélmegmunkáló gépek ábrái

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

13. Beszéljen a cipőfelsőrész alkatrészek varrással történő összeerősítési technológiáiról, módjairól!

- Alkatrészek összeerősítési fajtái, alkalmazási területei
- Az összeerősítés minőségi követelményei

A tételhez használható segédeszköz: varrással összerősített alkatrészminták

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

14. Részletezze a cipőfelsőrész alkatrészek ragasztással történő összeerősítési technológiáit, módjait!

- Ragasztásos összeerősítések
- Az összeerősítés minőségi követelményei

A tételhez használható segédeszköz: ragasztással összerősített cipőfelsőrész minták

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

15. Mutassa be a huroköltések fajtáit, jellemzőit, alkalmazási területeit!

- A huroköltések fajtái
- Az öltésképzés menete
- Az öltésképzésben részt vevő varrógépelemek
- A varrógépek technológiai igényei, beállításai
- Az öltésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: varrógépek ábrái, varratminta

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

16. Foglalja össze a láncöltések fajtáit, jellemzőit, alkalmazási területeit!

- A láncöltések fajtái
- Az öltésképzés menete
- Az öltésképzésben részt vevő varrógépelemek
- A varrógépek technológiai igényei, beállításai

A tételhez használható segédeszköz: varrógépek ábrái, varratminta

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

17. Mutassa be a felsőrész-összeszerelés I. alaptechnológiáját!

- A modelltípus jellemzői
- Az alkatrészek összeszerelési sorrendje
- Alkalmazott varrógépek
- A kész felsőrésszel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: I. alaptechnológiával készült felsőrészek

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

18. Beszéljen a felsőrész-összeszerelés II. alaptechnológiájáról!

- A modelltípus jellemzői
- Az alkatrészek összeszerelési sorrendje
- Alkalmazott varrógépek
- A kész felsőrésszel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: II. alaptechnológiával készült felsőrészek

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

19. Ismertesse a felsőrész alkatrészek készítésének befejező műveleteit!

- Tisztázás
- Hibajavítás

A tételhez használható segédeszköz: összeszerelt felsőrészminták

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája.

20. Foglalja össze a kész felsőrész minőségellenőrzését!

- A bélés alkatrészek ellenőrzése
- A szín alkatrészek ellenőrzése
- Összeállítás
- Tisztázás
- Hibajavítás

A tételhez használható segédeszköz: összeszerelt felsőrészminták

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. Mutassa be a bőrgyártás alapanyagait, technológiai folyamatát, a készbőrök jellemzőit!

- A nyersbőr szerkezete, topográfiája
- Nyersbőrfajták
- A bőrgyártás folyamata
- A cipőiparban felhasznált készbőrfajták, felsőbőrök és bélésanyagok

A tételhez használható segédeszköz: készbőr anyagminták

Kulcsszavak, fogalmak

- A nyersbőr topográfiája
- Rostszerkezet
- Póre
- Cserzőanyagok
- Bakakép
- Fogás, teltség
- Színoldal, húsoldal

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

2. Nevezzen meg cipőfelsőrésznél felhasznált egyéb anyagokat, mutassa be jellemzőit, tulajdonságait!

- Műbőr
- Textil
- Műanyag
- Fém

A tételhez használható segédeszköz: kész cipőfelsőrész

Kulcsszavak, fogalmak

- Műbörgyártás, a műbőr felhasználása
- Textilgyártás, a textil felhasználása
- Műanyaggyártás, a műanyag felhasználása
- Fém alkatrészek

3. Mutassa be a cipőkészítéshez felhasznált bőranyagok szabásrendszereit, minőségi követelményeit!

- Kisipari vagy páros szabásrendszer
- Váltakozó irányú szabásrendszer
- Társas szabás

Kulcsszavak, fogalmak

- Azonos minőség
- Gerincvonal
- A készbőr topográfiája
- Az alkatrészek nyúlásiránya
- Barkakép
- Krupon, váll-, hasszél-, nyak-, másas részek
- Színoldal, húsoldal

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

4. Fejtse ki a cipőkészítéshez felhasznált műbőr, textilanyagok szabásrendszereit, minőségi követelményeit!

- Paralelogramma szabásrendszer
- Terítékkészítés

Kulcsszavak, fogalmak

- Az alkatrészek illeszkedése, elhelyezése
- Szálirány
- Vetülékirány
- Azonos minőség
- Az alkatrészek nyúlásiránya

5. Mutassa be a cipőalkatrészek kézi szabásának technológiáját!

- A kézi szabás eszközei
- A kézi szabás módszerei
- A kiszabott alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

Kulcsszavak, fogalmak

- A kés élszöge
- Vágási felület
- Vágóerő
- Tőke
- Azonos barkakép, színárnyalat, rostszerkezet, vastagság
- Beszabható bőrhibák

6. Részletezze a cipőalkatrészek gépi szabásának technológiáját!

- A gépi szabás módszerei
- A gépi szabás gépei, berendezései, technológiai igényei, beállítása
- A kiszabott alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: szabásgépek képei

Kulcsszavak, fogalmak

- A kés élszöge
- Vágási felület
- Vágóerő
- Tőke
- Azonos barkakép, színárnyalat, rostszerkezet, vastagság
- Beszabható bőrhibák
- Teríték szabásánál rétegszám

7. Foglalja össze a szabás gazdaságosságát befolyásoló objektív tényezőket!

- Objektív (tőlünk független) tényezők

Kulcsszavak, fogalmak

- A feldolgozásra kerülő anyagok helyenként eltérő tulajdonsága
- A szabásminta alakja, mérete
- Sajátos hulladék
- Szélhulladék
- Áttérési hulladék

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

8. Foglalja össze a szabás gazdaságosságát befolyásoló szubjektív tényezőket!

- Szubjektív (tőlünk függő) tényezők

Kulcsszavak, fogalmak

- Szaktudás
- Szabásrendszer
- Az anyagkihasználás mértéke
- Manipuláció

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

9. Mutassa be a cipőfelsőrész alkatrészeknél alkalmazott vékonyító műveleteket!

- Hasítás
- Élezés
- Hasító-, élezőgépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A hasítással és élezéssel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: hasított, élezett alkatrészminták, hasító-, élezőgépek képei

Kulcsszavak, fogalmak

- Élezési paraméterek
- Hasítási vastagság
- Maradó anyagvastagság

10. Jellemezze a cipőfelsőrész alkatrészek előkészítő műveleteit!

- Díszítések
- Alaktartósság biztosítása
- Előkészítő gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- Az előkészített alkatrészekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: hasított, élezett, különböző díszítéssel ellátott, kierősített alkatrészminták

Kulcsszavak, fogalmak

- Kierősítő szalag
- Díszítés varrással, lyukasztással
- Pontszórt
- Teljes felületi kierősítés

11. Mutassa be a cipőfelsőrész alkatrészek nyitott szélkiképzési műveleteit!

- Nyitott szélkiképzések
- Szélmegmunkáló gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A szélkiképzésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: különböző szélmegmunkálási minták, makettek, szélmegmunkáló gépek ábrái

Kulcsszavak, fogalmak

- Tisztázás
- Cakkozás
- Szélégetés

12. Beszéljen a cipőfelsőrész alkatrészek zárt szélkiképzési műveleteiről!

- Zárt szélkiképzések
- Szélmegmunkáló gépek, berendezések, technológiai igényei, beállítása
- A szélkiképzésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: különböző szélmegmunkálási minták, makettek, szélmegmunkáló gépek ábrái

Kulcsszavak, fogalmak

- Szélbehajtás
- Áthajtás
- Szegések
- Záróvonal
- Ráhajtás
- Kierősítő szalag
- Suszterkalapács
- Behajtóár
- Szélbehajtó gép

13. Beszéljen a cipőfelsőrész alkatrészek varrással történő összeerősítési technológiáiról, módjairól!

- Alkatrészek összeerősítési fajtái, alkalmazási területei
- Az összeerősítés minőségi követelményei

A tételhez használható segédeszköz: varrással összeerősített alkatrészminták

Kulcsszavak, fogalmak

- Rátűzés, összetűzés, széttűzés, feltűzés, betűzés
- Szegőtűzés, mokaszintűzések, díszűzések, spárgatűzések
- Alálapolás
- Szétdörzsölés
- Színoldal, húsoldal
- Kordelltűzés
- Varratszilárdság

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

14. Részletezze a cipőfelsőrész alkatrészek ragasztással, történő összeerősítési technológiáit, módjait!

- Ragasztásos összeerősítések
- Az összeerősítés minőségi követelményei

A tételhez használható segédeszközök: ragasztással összeerősített cipőfelsőrész minták

Kulcsszavak, fogalmak

- Alkalmazott ragasztók
- Ragasztási szilárdság
- Nyitott idő
- Kontaktragasztás
- Ideiglenes ragasztás
- Pontszórt ragasztás

15. Mutassa be a huroköltések fajtáit, jellemzőit, alkalmazási területeit!

- A huroköltések fajtái
- Az öltésképzés menete
- Az öltésképzésben részt vevő varrógépelemek
- A varrógépek technológiai igényei, beállításai
- Az öltésekkel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: varrógépek ábrái, varratminta

Kulcsszavak, fogalmak

- A huroköltés képzésének menete
- Varratképek
- Öltéshibák
- Hurkolódás az anyag közepén
- Alsó-, felsőszál
- Fonalfeszesség
- Öltésnagyság
- A varrógép öltésképzésben részt vevő elemei

16. Foglalja össze a láncöltések fajtáit, jellemzőit, alkalmazási területeit!

- A láncöltések fajtái
- Az öltésképzés menete
- Az öltésképzésben részt vevő varrógépelemek
- A varrógépek technológiai igényei, beállításai

A tételhez használható segédeszköz: varrógépek ábrái, varratminta

Kulcsszavak, fogalmak

- A láncöltés képzésének menete
- Varratképek
- Öltéshibák
- A hurkolódás helye
- Fonalfeszesség
- Öltésnagyság
- A varrógép öltésképzésben részt vevő elemei

17. Mutassa be a felsőrész-összeszerelés I. alaptechnológiáját!

- A modelltípus jellemzői
- Az alkatrészek összeszerelési sorrendje
- Alkalmazott varrógépek
- A kész felsőrésszel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: I. alaptechnológiával készült felsőrészek

Kulcsszavak, fogalmak

- A fejbélés összeszerelése
- A fej bélelése
- A szárbélés összeszerelése
- A szár bélelése
- Körültűzés
- Összeállítás, fejtűzés

18. Beszéljen a felsőrész-összeszerelés II. alaptechnológiájáról!

- A modelltípus jellemzői
- Az alkatrészek összeszerelési sorrendje
- Alkalmazott varrógépek
- A kész felsőrésszel szemben támasztott minőségi követelmények

A tételhez használható segédeszköz: II. alaptechnológiával készült felsőrészek

Kulcsszavak, fogalmak:

- A bélés összeszerelése
- A szín alkatrészek összeszerelése
- Bélelés, összeállítás
- Körültűzés, erősítéktűzés

Részsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

19. Ismertesse a felsőrész alkatrészek készítésének befejező műveleteit!

- Tisztázás
- Hibajavítás

A tételhez használható segédeszköz: összeszerelt felsőrészminták

Kulcsszavak, fogalmak

- Illesztési pontok
- Öltésképek
- Tisztázás
- Hibajavítás

20. Foglalja össze a kész felsőrész minőségellenőrzését!

- A bélés alkatrészek ellenőrzése
- A szín alkatrészek ellenőrzése
- Összeállítás
- Tisztázás
- Hibajavítás

A tételhez használható segédeszköz: összeszerelt felsőrészminták

Kulcsszavak, fogalmak

- Illesztési pontok
- Öltésképek
- Erősítéktűzés
- Körültűzés
- Tisztázás
- Hibajavítás

Rézsakképesítés: 31 542 02 Cipőfelsőrész-készítő

Szóbeli vizsgatevékenység:

A vizsgafeladat megnevezése: Bőripari anyagok jellemzői, gyártás-előkészítés, cipőfelsőrész gyártástechnológiája

ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Feladat sorszáma	Osztályzat

.....
dátum

.....
aláírás