

# SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2267-06/2 Faipari gépészeti ismeretek

## 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 2042/2009. számon kiadom.

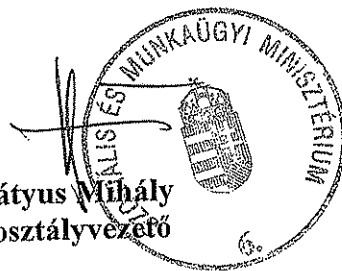
EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Richárd Jell*



Jóváhagyta:

Mátyus Mihály  
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 11. 24-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**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>55 810 01 0010 55 04</b> | <b>Faipari termelésszervező</b> | <b>Mérnökasszisztens</b> |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|

### **Idegen nyelvi kompetencia felmérése**

Az egyes gépészeti ismereteket tartalmazó vizsgafeladatok mellé segédanyagként annak tartalmához kapcsolódó, mintegy 300–400 karakternyi idegen nyelvű szöveget kell adni. A szöveget a vizsgafeladat részhez úgy kell megválasztani, hogy annak tartalma kapcsolódjon a vizsgafeladat részben megfogalmazott feladat megoldásához, illetve a szakmai megbeszéléshez. Erre a célra legalkalmasabbak a gépkatalógusok vagy a gépek kezelési utasításai.

A szöveg nyelvét a vizsgázók által megadott nyelvek alapján a vizsgaszervező határozza meg.

A vizsgázók részére biztosítani kell olyan nyomtatott, általános rendeltetésű műszaki vagy köznyelvi szótár használatának lehetőségét, amelynek segítségével a szöveg a kompetenciának megfelelően lefordítható a vizsga nyelvére.

A vizsgázó részére – kérésére – át kell adni a tételhez tartozó idegen nyelvű szöveg magyar nyelvű fordítását. Ebben az esetben az idegennyelv-használat kompetenciára 0 pontot kell adni.

***A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.***

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**1. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a fa forgácsolásának mechanikáját. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A forgácsolás jellemzői
- A forgácsoló szerszámok anyagai
- Fűrészelő szerszámok
- Gyaluszerszámok
- Fúró- és marószerszámok
- A szerszámok rögzítése

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a fa forgácsolásának mechanikáját. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján             | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Műveletek szakkifejezései  | A forgácsolás jellemzői                           | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései                          | A forgácsoló szerszámok anyaga                    | 20         |       |
|                     |  | Fűrészelő szerszámok                              | 10         |       |
|                     |  | Gyaluszerszámok                                   | 10         |       |
|                     |  | Fúró- és marószerszámok<br>A szerszámok rögzítése | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
|                     | Módszer  | Logikus gondolkodás                               | 4          |       |
|                     | Személyes  | Megbízhatóság                                     | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
|                     | Társas   | Tömör fogalmazás készsége                         | 1          |       |
|                     |  | Udvariasság                                       | 1          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**2. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a faipari gépek üzemeltetési jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A meghajtás módja
- A szerszámsebesség
- Az előtolás
- A megmunkálandó anyag be- és kivezetése
- A megmunkálandó anyag befogása

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a faipari gépek üzemeltetési jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései                          | A meghajtás módja                       | 20         |       |
|                     |  | A szerszámsebesség                      | 20         |       |
|                     |  | Az előtolás                             | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                       | A megmunkálandó anyag be- és kivezetése | 10         |       |
|                     |  | A megmunkálandó anyag befogása          | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |   | 2          |       |
|                     | Pontosság  |   | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |   | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1          |       |
| Módszer             | Logikus gondolkodás  |   | 1          |       |
|                     | Rendszerező képesség   |   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**3. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa és vezetője, alkalmazottaival munkavédelmi oktatáson szeretné megértetni a munkavédelem fontosságát, célját és értelmezni az alapfogalmakat. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Az információtartalom vázlata

- A munkavédelem célja és alapkérdései
- A munkavédelem területei
- Munkabiztonság
- Munkaegészségügy
- Munkavédelmi szabályok

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Ön, mint a faipari vállalkozás tulajdonosa és vezetője, alkalmazottaival munkavédelmi oktatáson szeretné megértetni a munkavédelem fontosságát, célját és értelmezni az alapfogalmakat. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázлата alapján | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---------------------------------------|------------|-------|
|                     |  |                                       | Max.       | Elért |
| B                   | A szakterületre vonatkozó munkavédelmi szabályok                     | A munkavédelem célja és alapkérdései  | 20         |       |
|                     |  | A munkavédelem területei              | 20         |       |
|                     |  | Munkabiztonság                        | 20         |       |
|                     |  | Munkaegészségügy                      | 20         |       |
|                     |  | Munkavédelmi szabályok                | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             | Max.                                  | Elért      |       |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    | 5                                     |            |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         | 5                                     |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            | Max.                                  | Elért      |       |
| Személyes           | Megbízhatóság  | 2                                     |            |       |
|                     | Pontosság  | 2                                     |            |       |
| Társas              | Udvariasság  | 1                                     |            |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  | 1                                     |            |       |
| Módszer             | Logikus gondolkodás  | 2                                     |            |       |
|                     | Rendszerező képesség   | 2                                     |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |                                       | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**4. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az asztalos szalagfűrészgépek felépítését, működését és a fűrészszalag jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- Az asztalos szalagfűrészgépek alkalmazási területe
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- Az asztalos szalagfűrészgépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az asztalos szalagfűrészgépek felépítését, működését és a fűrészszalag jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                    | Pontszámok |       |
|---------------------|--|--|------------|-------|
|                     |  |  | Max.       | Elért |
| C                   | Asztalosipari fűrészgépek  | Az asztalos szalagfűrészgépek alkalmazási területe                       | 10         |       |
|                     |  | A gép felépítése (mehajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése   | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői   | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |  |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | Az asztalos szalagfűrészgépek védőberendezései                           | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |  | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |  | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |  | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |  | 2          |       |
|                     | Pontosság  |  | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |  | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |  | 1          |       |
| Módszer             | Logikus gondolkodás  |  | 2          |       |
|                     | Rendszerező képesség   |  | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**5. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az asztalos körfűrészgépek felépítését, működését és a fűrészkorong jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- Az asztalos körfűrészgépek alkalmazási területe
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- Az asztalos körfűrészgépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az asztalos körfűrészgépek felépítését, működését és a fűrészkorong jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus  | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                     | Pontszámok  |              |
|--|--|---|-------------|--------------|
|  |  |   | Max.        | Elért        |
| C  | Asztalosipari fűrészgépek  | Az asztalos körfűrészgépek alkalmazási területe                           | 10          |              |
|  |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10          |              |
| -  | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése  | 20          |              |
| B  | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15          |              |
| -  | Faipari szerszámokat választ   |   |             |              |
| B  | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | Az asztalos körfűrészgépek védőberendezései                               | 25          |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>80</b>   |              |
| Szint  | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.        | Elért        |
| 2  | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5           |              |
| 2  | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b> |  |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes  | Megbízhatóság  |   | 2           |              |
|  | Pontosság  |   | 2           |              |
| Társas   | Udvariasság  |   | 1           |              |
|  | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1           |              |
| Módszer  | Logikus gondolkodás  |   | 2           |              |
|  | Rendszerező képesség   |   | 2           |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b>  |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**6. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az egyengető és vastagsági gyalugép felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- Az egyengető és vastagsági gyalugép alkalmazási területe
- A gépek felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gépek működése
- A szerszám jellemzői
- A gyalugép védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni az egyengető és vastagsági gyalugép felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                       | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | Faipari gyalugépek   | Az egyengető és vastagsági gyalugép alkalmazási területe                    | 10         |       |
|                     |  | A gépek felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gépek működése  | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |   |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A gyalugépek védőberendezései   | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
|                     | Társas   | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
|                     | Módszer  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
| Logikus gondolkodás |  | 2   |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**7. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a felsőmarógép felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A felsőmarógépek alkalmazási területei
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- A felsőmarógépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a felsőmarógép felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A felsőmarógépek alkalmazási területei                                    | 10         |       |
|                     |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése  | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |   |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A felsőmarógépek védőberendezései   | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |   | 2          |       |
|                     | Pontosság  |   | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |   | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1          |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   |   | 2          |       |
|                     | Logikus gondolkodás  |   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**8. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a kárpitosipari szabásgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A kárpitosipari szabásgépek alkalmazási területe
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- A kárpitosipari szabásgépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a kárpitosipari szabászgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                     | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | Lapszabászgépek  | A kárpitosipari szabászgépek alkalmazási területe                         | 10         |       |
|                     |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése  | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |   |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A kárpitosipari szabászgépek védőberendezései                             | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |   | 2          |       |
|                     | Pontosság  |   | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |   | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1          |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   |   | 2          |       |
|                     | Logikus gondolkodás  |   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**9. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a széles és keskeny csiszolószalagos csiszológépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A széles és keskeny csiszolószalagos csiszológépek fajtái
- A széles és keskeny csiszolószalagos csiszológépek alkalmazási területei
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- A szalagcsiszoló gépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

9. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a széles és keskeny csiszolószalagos csiszológépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok |       |
|---------------------|--|--|------------|-------|
|                     |  |  | Max.       | Elért |
| C                   | Csiszológépek  | A széles és keskeny csiszolószalagos csiszológépek fajtái és alkalmazási területei | 20         |       |
|                     |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)          | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése   | 10         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői   | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |  |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A szalagcsiszoló gépek védőberendezései  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |  | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |  | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |  | Max.       | Elért |
| Személyes           |  | Megbízhatóság  | 2          |       |
|                     |  | Pontosság  | 2          |       |
| Társas              |  | Udvariasság  | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség  | 1          |       |
| Módszer             |  | Rendszerező képesség   | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás  | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**10. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a sorozatvágó és szélező körfűrészgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a sorozatvágó és szélező gépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | Fűrészipari gépek és berendezések                                    | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 30         |       |
|                     |  | A gép működése  | 25         |       |
|                     |  | A szerszám jellemzői  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
| Személyes           |  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
| Társas              |  | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
| Módszer             |  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**11. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a CNC vezérlésű felsőmarógépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A CNC gépek alkalmazása a faipari termékek gyártásában
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- A CNC gépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a CNC vezérlésű felsőmarógépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | CNC vezérlésű felsőmarógépek   | A CNC gépek alkalmazása faipari termékek gyártásában                      | 10         |       |
|                     |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése  | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |   |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A CNC gépek védőberendezései  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
| Személyes           |  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
| Társas              |  | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
| Módszer             |  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**12. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a felületkezeléshez alkalmazott hengeres anyagfelvivő- és öntőgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A lakk- és festékfelvivő gépek alkalmazási területei a felületkezelésben
- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői
- A lakk-és festékfelvivő gépek védőberendezései

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a felületkezeléshez alkalmazott hengeres anyagfelvivő- és öntőgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázлата alapján                                     | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A lakk- és festékfelvivő gépek alkalmazási területei a felületkezelésben  | 10         |       |
|                     |  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 10         |       |
| -                   | Faipari gépeket üzemeltet  | A gép működése  | 20         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A szerszám jellemzői  | 15         |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   |   |            |       |
| B                   | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                                     | A lakk-és festékfelvivő gépek védőberendezései                            | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
| Személyes           |  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
| Társas              |  | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
| Módszer             |  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**13. Az Ön faipari műhelyében meghibásodott a sorozatvágó körfűrészgép (beszorult egy palló, melyből léceket fűrészelték). Mik a teendői ilyen esetben, hogyan szünteti meg a hibát?**

Információtartalom vázlata

- A gép áramtalanítása, a hiba megkeresése
- A védőberendezések megbontása
- A hiba kijavítása
- A védőberendezések visszahelyezése
- Próbaüzemelés

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Az Ön a faipari műhelyében meghibásodott a sorozatvágó körfűrészgép (beszorult egy palló, melyből léceket fűrészelték). Mik a teendői ilyen esetben, hogyan szünteti meg a hibát?**

| Típus  | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján    | Pontszámok  |              |
|--|--|--|-------------|--------------|
|  |  |  | Max.        | Elért        |
| B  | Hibafelismerés, hibaelhárítás  | A gép áramtalanítása, a hiba megkeresése | 10          |              |
|  |  | A védőberendezések megbontása            | 20          |              |
|  |  | A hiba kijavítása                        | 30          |              |
| B  | Faipari gépek és berendezések védőberendezései                       | A védőberendezések visszahelyezése       | 10          |              |
| B  | Próbaüzemelés  | Próbaüzemelés                            | 10          |              |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>80</b>   |              |
| Szint  | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             | Max.                                     | Elért       |              |
| 2  | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    | 5  |             |              |
| 2  | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         | 5  |             |              |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b> |  |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes  | Megbízhatóság  | 2  |             |              |
|  | Pontosság  | 2  |             |              |
| Társas   | Udvariasság  | 1  |             |              |
|  | Kapcsolatteremtő képesség  | 1  |             |              |
| Módszer  | Rendszerező képesség   | 2  |             |              |
|  | Logikus gondolkodás  | 2  |             |              |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b>  |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**14. Önnek meg kell szerveznie a műhelyében lévő faipari gépek karbantartását. Hogyan szervezi meg a karbantartást, mik a teendői ilyen esetben?**

Információtartalom vázlata

- A karbantartások ütemezése (éves, havi, napi, alkalmi)
- A karbantartási munkák előírása ütemezés szerint
- A felelősök megbízása
- A munkák ellenőrzése

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

14. Önnek meg kell szerveznie a műhelyében lévő faipari gépek karbantartását. Hogyan szervezi meg a karbantartást, mik a teendői ilyen esetben?

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                  | Pontszámok |       |
|---------------------|--|--|------------|-------|
|                     |  |  | Max.       | Elért |
| C                   | Faipari szerszámok és karbantartásuk                                 | A karbantartások ütemezése (éves, havi, napi, alkalmi) | 20         |       |
|                     |  | A karbantartási munkák előírása ütemezés szerint       | 30         |       |
|                     |  | A felelősök megbízása                                  | 15         |       |
|                     |  | A munkák ellenőrzése                                   | 15         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             | Max.   | Elért      |       |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    | 5  |            |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         | 5  |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            | Max.   | Elért      |       |
| Személyes           | Megbízhatóság  | 2  |            |       |
|                     | Pontosság  | 2  |            |       |
| Társas              | Udvariasság  | 1  |            |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  | 1  |            |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   | 2  |            |       |
|                     | Logikus gondolkodás  | 2  |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**15. Fejleszteni szeretné vállalkozását egy új, többfejes gyalugéppel. Hogyan hajtja végre a vásárlást, milyen szempontokat vesz figyelembe a gép kiválasztásánál?**

Információtartalom vázlat

- Gépgyártók és kereskedők megkeresése (internet, szakvásár, ipari kamara, FAGOSZ), és a piacon kapható gépek felkutatása
- A különböző géptípusok tanulmányozása, árajánlat kérése
- Az árajánlatok összevetése a gépek műszaki paramétereire alapján
- A termelési célnak legjobban megfelelő műszaki adatokkal rendelkező gép megrendelése

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Fejleszteni szeretné vállalkozását egy új, többfejes gyalugéppel. Hogyan hajtja végre a vásárlást, milyen szempontokat vesz figyelembe a gép kiválasztásánál?**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | A kereskedelem sajátos elemei a fagazdaságban                                      | Gépgyártók és kereskedők megkeresése (internet, szakvásár, ipari kamara, FAGOSZ), és a piacon kapható gépek felkutatása | 30         |       |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A különböző géptípusok tanulmányozása, árajánlat kérése   | 20         |       |
| B                   | Műveletek szakkifejezései  |   |            |       |
| -                   | Faipari szerszámokat választ   | Az árajánlatok összevetése a gépek műszaki paramétereinek alapján   | 15         |       |
| B                   | Műveletek szakkifejezései  | A termelési célnak legjobban megfelelő műszaki adatokkal rendelkező gép megrendelése                                    | 15         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |   | 2          |       |
|                     | Pontosság  |   | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |   | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1          |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   |   | 2          |       |
|                     | Logikus gondolkodás  |   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**16. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a forgácsaprító és -terítő gépek felépítését, működését és a szerszámok jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a forgácsaprító és -terítő gépek felépítését, működését és a szerszámok jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | Forgácslapgyártás gépi berendezései                                  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 30         |       |
|                     |  | A gép működése  | 25         |       |
|                     |  | A szerszám jellemzői  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
| Személyes           | Mebízhatóság   |   | 2          |       |
|                     | Pontosság  |   | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |   | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |   | 1          |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   |   | 2          |       |
|                     | Logikus gondolkodás  |   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**17. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a keretfűrészgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

17. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a keretfűrészgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                     | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 30         |       |
| -                   | Faipari gépet üzemeltet  | A gép működése  | 25         |       |
| C                   | Fűrész- és lemezipari szerszámok   | A szerszám jellemzői  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
|                     | Társas   | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
|                     | Módszer  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**18. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a rönkvágó szalagfűrészgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a rönkvágó szalagfűrészgépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                                   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| B                   | Faipari gépek és szerszámok szakkifejezései                          | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 30         |       |
| B                   | Faipari gépet üzemeltet  | A gép működése  | 25         |       |
| C                   | Fűrész- és lemezipari szerszámok                                     | A szerszám jellemzői  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
|                     | Társas   | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
|                     | Módszer  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**19. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a furnérhámozó és -késelő gépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések)
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a furnérhámozó és -késelő gépek felépítését, működését és a szerszám jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján                                     | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| C                   | Furnérgyártás gépei és berendezései  | A gép felépítése (meghajtó, leszorító, bevezető és kivezető berendezések) | 30         |       |
| -                   | Faipari gépet üzemeltet  | A gép működése  | 25         |       |
| C                   | Fűrész- és lemezipari szerszámok   | A szerszám jellemzői  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                           |   | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                                  |   | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése                       |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint                          |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Megbízhatóság   | 2          |       |
|                     |  | Pontosság   | 2          |       |
|                     | Társas   | Udvariasság   | 1          |       |
|                     |  | Kapcsolatteremtő képesség   | 1          |       |
|                     | Módszer  | Rendszerező képesség  | 2          |       |
|                     |  | Logikus gondolkodás   | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

**20. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a rostosítás műveletét, a rostosító berendezések működését és jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

Információtartalom vázlata

- A gép felépítése
- A gép működése
- A szerszám jellemzői

Segédlet:

Idegen nyelvű géphasználati vagy technológiai leírás és szakszótár

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2267-06 Faipari termelés szervezése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Faipari gépészeti ismeretek

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Ön, mint a faipari vállalkozás vezetője, nem faipari szakképzettségű alkalmazottaival oktatáson szeretné megértetni a rostosítás műveletét, a rostosító berendezések működését és jellemzőit. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát!**

| Típus               | Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---------------------------------------|------------|-------|
|                     |  |                                       | Max.       | Elért |
| C                   | Farostlemezgyártás gépi berendezései                                 | A gép felépítése                      | 30         |       |
|                     |  | A gép működése                        | 25         |       |
|                     |  | A szerszám jellemzői                  | 25         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint             |                                       | Max.       | Elért |
| 2                   | Faipari szakmai kifejezések megértése, használata                    |                                       | 5          |       |
| 2                   | Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése         |                                       | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |                                       | Max.       | Elért |
| Személyes           | Megbízhatóság  |                                       | 2          |       |
|                     | Pontosság  |                                       | 2          |       |
| Társas              | Udvariasság  |                                       | 1          |       |
|                     | Kapcsolatteremtő képesség  |                                       | 1          |       |
| Módszer             | Rendszerező képesség   |                                       | 2          |       |
|                     | Logikus gondolkodás  |                                       | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |                                       | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |                                       | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
alíírás