

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: A) A gallyazás, darabolás, felkészítés, készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat aránya: 40%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 2673-130/2016/HERMAN számon kiadom.

Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából

Jóváhagyta:


.....
Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid
főigazgató

2016
HERMAN OTTÓ INTÉZET

Érvényes: 2016. október 15-től

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növénytani ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények pontban szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A tételhez segédeszköz nem használható.

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, mely az értékelést segíti.

A tételsor az 56/2016. (VIII. 19.) FM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

1.A) Ismertesse, hogyan történik a fenyők és a lombos fafajok gallyazása!

1.B) Jellemezze a fa felépítését! Mutassa be a fásszárú növények fő részeit! Ismertesse a bütümetszetet!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

2.A) Hogyan történik az állófa gallyazása és mikor van rá szükség?

2.B) Jellemezze általánosan a fenyőket!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növénytani ismeretek

3.A) Mit nevezünk gallyazásnak? Mutassa be, hol helyezkedik el a gallyazás a fakitermelés munkafolyamatában!

3.B) Jellemezze általánosan az erdei fenyőt!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növénytani ismeretek

4.A) Mit nevezünk darabolásnak? Mutassa be, hol helyezkedik el a darabolás a fakitermelés munkafolyamatában!

4.B) Jellemezze általánosan a fekete fenyőt!

Aradattal mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

5.A) Ismertesse a darabolásra vonatkozó általános szabályokat! Sorolja fel a darabolásra vonatkozó EBSZ előírásokat!

5.B) Jellemezze általánosan a lucfenyőt és a vörösfenyőt!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

6.A) Ismertesse a feszültségmentes fa darabolását!

6.B) Jellemezze általánosan a lombos fákat!

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek.

7.A) Ismertesse, hogyan történik a feszültségi állapotban lévő fa darabolása! Mely tényezők okozhatják a feszültségi állapot kialakulását a fában?

7.B) Jellemezze általánosan a kocsányos tölgyet!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

8.A) Mit nevezünk felkészítésnek? Sorolja fel a felkészítés műveleteit! Ismertesse a felkészítési műveletekre vonatkozó EBSZ előírásokat!

8.B) Jellemezze általánosan a kocsánytalan tölgyet!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

9.A) Mutassa be a különböző készletezési módokat! Ismertesse a készletezési műveletek-re vonatkozó EBSZ előírásokat!

9.B) Jellemezze általánosan a csertölgyet!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

10.A) Ismertesse az anyagmozgatási módokat!

10.B) Jellemezze általánosan a bükköt és a gyertyánt!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

11.A) Ismertesse a fakitermelési munkák során alkalmazott kézi eszközöket és azok használatának módjait!

11.B) Jellemezze általánosan az akácot!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

12.A) Ismertesse a motorfűrész munkákhoz szükséges védőfelszereléseket!

12.B) Jellemezze általánosan a kőrseket és a szileket!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

13.A) Sorolja fel a motorfűrész alapvágásformákat! Mondjon példát, hogy az egyes vágásformákat mely fakitermelési műveletnél alkalmazza!

13.B) Jellemezze általánosan a hazai nyárákat!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

14.A) Mutassa be a motorfűrészek fő szerkezeti részei közül a motort, a tüzelőanyag-ellátó rendszert, valamint a gyújtóberendezést! Ismertesse rendeltetésüket és működésüket!

14.B) Jellemezze általánosan a nemesnyárákat!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

15.A) Mutassa be a motorfűrészek fő szerkezeti részei közül az indító-berendezést, az erőátviteli részt, valamint a lánckenő berendezést! Ismertesse rendeltetésüket és működésüket!

15.B) Jellemezze általánosan a juharokat!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

16.A) Ismertesse a motorfűrészek napi és időszakos karbantartását!

16.B) Jellemezze általánosan a hársakat!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növénytani ismeretek

17.A) Mutassa be a motorfűrészek biztonsági berendezéseit!

17.B) Jellemezze általánosan az éget és a nyírt!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növénytani ismeretek

18.A) Ismertesse a tisztító adapteres fűrészek fő részeit, kezelését és karbantartását!

18.B) Jellemezze általánosan a füzeket!

Előzetével mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

19.A) Ismertesse a motorfűrészek meghibásodásának leggyakoribb eseteit, a lehetséges hibaelhárítás módjait!

19.B) Jellemezze általánosan a cserjéket! Jellemezzen néhány erdészetiileg fontos cserjefajt!

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

20.A) Ismertesse az egyéb motoros berendezések kialakítását, kezelésüket és karbantartási igényeiket!

20.B) Jellemezze általánosan a lágyszárú növényeket! Jellemezzen néhány lágyszárú fajt!

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1.A) Ismertesse, hogyan történik a fenyők és a lombos fafajok gallyazása!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fenyők felépítésének általános jellemzői
- A lombos fafajok felépítésének általános jellemzői
- Alkalmazható módszerek
- A gallyazás végrehajtása

1.B) Jellemezze a fa felépítését! Mutassa be a fásszárú növények fő részeit! Ismertesse a bütümentszetet!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fa felépítése
- A fő részek jellemzői
- A bütümentszet részei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

2.A) Hogyan történik az állófa gallyazása és mikor van rá szükség?

Kulcsszavak, fogalmak

- Az álló fa gallyazásának szükségessége
- Az álló fa gallyazásának végrehajtása
- A magasban végzett munkavégzésre vonatkozó előírások
- A fa koronájában történő munkavégzésre vonatkozó előírások

2.B) Jellemezze általánosan a fenyőket!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Tűik
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

3.A) Mit nevezünk gallyazásnak? Mutassa be, hol helyezkedik el a gallyazás a fakitermelés munkafolyamatában!

Kulcsszavak, fogalmak

- A gallyazás fogalma
- A gallyazás eszközei
- Gallyazás motorfűrészszel
- Gallyazás kézi szerszámokkal
- A gallyazás során alkalmazott vágásformák
- A gallyazás elhelyezkedése a fakitermelés munkafolyamatában

3.B) Jellemezze általánosan az erdei fenyőt!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Tűi
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

4.A) Mit nevezünk darabolásnak? Mutassa be, hol helyezkedik el a darabolás a fakitermelés munkafolyamatában!

Kulcsszavak, fogalmak

- A darabolás fogalma
- A darabolás módjai
- A darabolás során alkalmazott vágásformák
- A darabolás helye a fakitermelés rendszerében

4.B) Jellemezze általánosan a fekete fenyőt!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Tűi
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

5.A) Ismertesse a darabolásra vonatkozó általános szabályokat! Sorolja fel a darabolásra vonatkozó EBSZ előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A darabolásra vonatkozó szabályok
- A darabolás és a választékolás kapcsolata
- Feszültségmentes fa darabolására vonatkozó előírások
- Feszültségi állapotban lévő fa darabolására vonatkozó előírások
- Többműveletes gépekkel történő darabolásra vonatkozó előírások

5.B) Jellemezze általánosan a lucfenyőt és a vörösfenyőt!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Tűik
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

6.A) Ismertesse a feszültségmentes fa darabolását!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fa felfekvése
- Az átmérő és a vezetőlemez hossza közötti viszony
- Alkalmazott vágásformák

6.B) Jellemezze általánosan a lombos fákat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

7.A) Ismertesse, hogyan történik a feszültségi állapotban lévő fa darabolása! Mely tényezők okozhatják a feszültségi állapot kialakulását a fában?

Kulcsszavak, fogalmak

- Darabolási alaphelyzetek
- A nyomott és a húzott oldalak
- Az átmérő és a vezetőlemez egymáshoz való viszonya
- Alkalmazott vágásformák
- A feszültségi állapot kialakulását előidéző tényezők

7.B) Jellemezze általánosan a kocsányos tölgyet!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Levele
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

8.A) Mit nevezünk felkészítésnek? Sorolja fel a felkészítés műveleteit! Ismertesse a felkészítési műveletekre vonatkozó EBSZ előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A felkészítés fogalma
- A felkészítés helye a fakitermelés munkafolyamatában
- A felkészítés műveletei
- A hasításra vonatkozó előírások
- A kérgezésre vonatkozó előírások
- Az aprításra vonatkozó előírások

8.B) Jellemezze általánosan a kocsánytalan tölgyet!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Levele
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

9.A) Mutassa be a különböző készletezési módokat! Ismertesse a készletezési műveletekre vonatkozó EBSZ előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- A készletezés fogalma
- A készletezés helye a fakitermelés munkafolyamatában
- A készletezés módjai
- A készletezés végrehajtása
- A készletezésre vonatkozó EBSZ előírások

9.B) Jellemezze általánosan a csertölgyet!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Levele
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

10.A) Ismertesse az anyagmozgatási módokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az anyagmozgatás típusai
- Rakodók közötti anyagmozgatás
- Rakodón belül végzett anyagmozgatás

10.B) Jellemezze általánosan a bükköt és a gyertyánt!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

11.A) Ismertesse a fakitermelési munkák során alkalmazott kézi eszközöket és azok használatának módjait!

Kulcsszavak, fogalmak

- Alkalmazott kézi eszközök felsorolása
- A kézi eszközök használatának módjai
- A kézi eszközök karbantartása

11.B) Jellemezze általánosan az akácot!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérge
- Levele
- Virága
- Termése
- Fája
- Felhasználhatósága

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

12.A) Ismertesse a motorfűrész munkákhoz szükséges védőfelszereléseket!

Kulcsszavak, fogalmak


- A fej védelme
- A vibráció elleni védelem
- A láb védelme

12.B) Jellemezze általánosan a kőrseket és a szileket!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

13.A) Sorolja fel a motorfűrész alapvágásformákat! Mondjon példát, hogy az egyes vágásformákat mely fakitermelési műveletnél alkalmazza!

Kulcsszavak, fogalmak

- Motorfűrész alapvágásformák
- Kombinált vágások
- A különböző fakitermelési műveleteknél alkalmazott vágásformák és vágáskombinációk

13.B) Jellemezze általánosan a hazai nyárákat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

14.A) Mutassa be a motorfűrészek fő szerkezeti részei közül a motort, a tüzelőanyag-ellátó rendszert, valamint a gyújtóberendezést! Ismertesse rendeltetésüket és működésüket!

Kulcsszavak, fogalmak

- A motor
- A tüzelőanyag-ellátó rendszer
- A gyújtóberendezés

14.B) Jellemezze általánosan a nemesnyárákat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

15.A) Mutassa be a motorfűrészek fő szerkezeti részei közül az indító-berendezést, az erőátviteli részt, valamint a lánckenő berendezést! Ismertesse rendeltetésüket és működésüket!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az indító-berendezés
- Az erőátvitel
- A lánckenő berendezés

15.B) Jellemezze általánosan a juharokat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

16.A) Ismertesse a motorfűrészek napi és időszakos karbantartását!

Kulcsszavak, fogalmak

- Karbantartási feladatok munkavégzés előtt
- Karbantartási feladatok munkavégzés közben
- Karbantartási feladatok munkavégzés végén
- A fűrészelő rész feladata és részei
- Egyszerű vagy más néven munkahelyi láncélezés
- Profilba hozó láncélezés

16.B) Jellemezze általánosan a hársakat!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

17.A) Mutassa be a motorfűrészek biztonsági berendezéseit!

Kulcsszavak, fogalmak

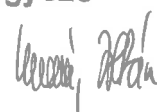
- Biztonsági berendezések feladata
- Balesetmegelőző biztonsági berendezések
- Foglalkozási ártalmakat megelőző biztonsági berendezések
- A motorfűrész munkák során használt védőfelszerelések

17.B) Jellemezze általánosan az éget és a nyírt!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növényteni ismeretek

18.A) Ismertesse a tisztító adapteres fűrészek fő részeit, kezelését és karbantartását!

Kulcsszavak, fogalmak

- Az adapterek fő szerkezeti részei
- A tisztító adapterek alkalmazása
- A tisztító adapterek kezelése és karbantartása
- A tisztító adapteres fűrészek alkalmazásához szükséges védőfelszerelések

18.B) Jellemezze általánosan a füzeket!

Kulcsszavak, fogalmak

- Kérgük
- Levelük
- Viráguk
- Termésük
- Fájuk
- Felhasználhatóságuk

Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése:
A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei
B) Növényteni ismeretek

19.A) Ismertesse a motorfűrészek meghibásodásának leggyakoribb eseteit, a lehetséges hibaelhárítás módjait!

Kulcsszavak, fogalmak

- A fő szerkezeti részek meghibásodása
- A hibaelhárítás lehetséges módjai

19.B) Jellemezze általánosan a cserjéket! Jellemezzen néhány erdészetiileg fontos cserjefajt!

Kulcsszavak, fogalmak

- A cserjék általános jellemzése
- Néhány cserjefaj felsorolása
- A felsorolt cserjefajok legfontosabb jellemzői

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



Szakképesítés: 21 623 02 Motorfűrész-kezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

A) A gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés műveletei

B) Növénytani ismeretek

20.A) Ismertesse az egyéb motoros berendezések kialakítását, kezelésüket és karbantartási igényeiket!

Kulcsszavak, fogalmak

- Egyéb motoros eszközök felsorolása, kialakításuk
- Egyéb motoros eszközök kezelése és karbantartása
- Alkalmazott védőfelszerelések

20.B) Jellemezze általánosan a lágyszárú növényeket! Jellemezzen néhány lágyszárú fajt!

Kulcsszavak, fogalmak

- A lágyszárú növények jellemzői
- Az egyszikűek jellemzése
- A kétszikűek jellemzése
- Néhány lágyszárú növény felsorolása
- A felsorolt lágyszárúak legfontosabb jellemzői

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



B) Növénytani ismeretek

Wendy