

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

54 623 02 Erdésztechnikus

Komplex szakmai vizsga

Gyakorlati vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Felismerés

A vizsgafeladat ismertetése: A feladat során a tanulónak a kiadott fajlista alapján a vizsgára összeállított kollekciókban megadott növényeket, állatokat, vadnyomokat kell felismerniük. A kollekciókban legalább 20, de legfeljebb 40 felismerési anyagnak kell szerepelnie.

A vizsgafeladat időtartama: 15 perc

A vizsgafeladat aránya: 15%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga gyakorlati tételét a 2673-134/2016/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: 54 623 02 Erdésztechnikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Felismerés

A vizsgafeladat ismertetése: A feladat során a tanulóknak a kiadott fajlista alapján a vizsgára összeállított kollekciókban megadott növényeket, állatokat, vadnyomokat kell felismerniük. A kollekciókban legalább 20, de legfeljebb 40 felismerési anyagnak kell szerepelnie.

A felismerés vizsgán a mellékelt feladatlapnak megfelelő arányban kell a különböző felismerési objektumoknak szerepelniük.

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: 54 623 02 Erdésztechnikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Felismerés

A vizsgázó neve:

Nevezze meg a 25 fajt magyar névvel! (Minden helyesen felismert fajra 4 pont adható.
Rendelkezésre álló idő: 15 perc)

Sorszám	Megnevezés	Pontszám
Rügyes hajtások		
1.		
2.		
3.		
4.		
Leveles hajtások		
5.		
6.		
7.		
Magok, termések		
8.		
9.		
10.		
Fametszetek		
11.		
12.		
13.		
Lágyszárúak		
14.		
15.		
16.		
Károsítók, kórokozók, kár- és kórképek		
17.		
18.		
19.		
Madarak, emlősök		
20.		
21.		
22.		
Vadnyomok		
23.		
24.		
25.		
Összesen		

Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

A feladatlapokat piros színű tollal kell javítani!

A fajok helyes megnevezéséért fajoként 4 pont adható.

A felismerési vizsgán a feladatlapnak megfelelő arányban kell a különböző felismerési objektumoknak szerepelniük.

A két szóból álló vagy az összetett szavú növényneveknél (faji jelző + nemzetségnév) helyesnek fogadható el a második szónak a leírása, ha azzal is pontosan azonosítható a faj (pl.: közönséges jegenyefenyő – jegenyefenyő). Amennyiben a nemzetségnév önmagában egyértelműen nem határozza meg a felismerendő fajt és a tanuló nem vagy hibásan írja le a faji jelzőt, akkor pont nem adható (pl. kocsányos tölgy helyett kocsánytalan tölgyet vagy csak tölgyet ír a tanuló, akkor 0 pontot kap)!

A kisebb helyesírási hibákért a pontszám csökkenthető 1-2 ponttal. Az olvashatatlanul leírt megnevezésekért nem jár pont.

A szakmai gyakorlat A) felismerési vizsgafeladatának teljesítése alapkritérium. Amennyiben a vizsgázó nem teljesíti legalább 61%-os eredménnyel, a szakmai gyakorlati vizsgáját nem folytathatja, a gyakorlati vizsgarészre kapott osztályzata elégtelen. Az a vizsgázó, akinek a felismerési eredmény 51-60%-os volt, egy másik felismerési kollekción javíthat. Amennyiben a második feladatmegoldásában eléri a 61%-os eredményt, továbbhaladhat. A vizsgázó a gyakorlati vizsgarész „B)” feladatát akkor húzhatja ki az erre szolgáló tételsorból, ha a felismerés vizsgarészt sikeresen teljesítette. Az a vizsgázó, aki az első vizsgacselekményében nem érte el az 51%-os eredményt, nem kaphat javítási lehetőséget és nem haladhat tovább a gyakorlati vizsgán.

Értékelés:

0-50 pont	elégtelen	1
51-60 pont	PÓTTÉTEL	PÓTTÉTEL
61-70 pont	elégséges	2
71-80 pont	közepes	3
81-90 pont	jó	4
91-100 pont	jeles	5

Felismerési jegyzék

Fafajok és cserjék rügyes hajtása, leveles hajtása, termése, magja

Felismerendő fajok:

Fenyőfajok

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Erdeifenyő | 8. Tiszafa |
| 2. Feketefenyő | 9. Oregoni hamisciprus |
| 3. Lucfenyő | 10. Keleti tuja |
| 4. Vörösfenyő | 11. Nyugati tuja |
| 5. Közönséges jegenyefenyő | 12. Közönséges boróka |
| 6. Duglászfenyő | 13. Virginiai boróka |
| 7. Simafenyő | |

Lombos fafajok

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Kocsányos tölgy | 14. Kecskefűz |
| 2. Kocsánytalan tölgy | 15. Gyertyán |
| 3. Csertölgy | 16. Hegyi juhar |
| 4. Molyhos tölgy | 17. Korai juhar |
| 5. Vörös tölgy | 18. Mezei juhar |
| 6. Bükk | 19. Tatárjuhar |
| 7. Fehér akác | 20. Zöld juhar |
| 8. Rezgő nyár | 21. Ezüst juhar |
| 9. Fehér nyár | 22. Ezüst hárs |
| 10. Szürke nyár | 23. Kislevelű hárs |
| 11. Fekete nyár | 24. Nagylevelű hárs |
| 12. Fehér fűz | 25. Hegyi szil |
| 13. Törékeny fűz | 26. Érdeslevelű mezei szil |

27. Simalevelű mezei szil
28. Vénic-szil
29. Magas kőris
30. Magyar kőris
31. Virágos kőris
32. Amerikai kőris
33. Szelídesztenye
34. Madárcseresznye
35. Mézgás éger
36. Bibircses nyír
37. Barkócaberkenye
38. Lisztes berkenye

39. Madárberkenye
40. Házi berkenye
41. Vadkörte
42. Vadalma
43. Közönséges dió
44. Fekete dió
45. Gledícsia
46. Platán
47. Keskenylevelű ezüstfa
48. Bálványfa
49. Fehér eper

Cserjék

1. Sós kaborbolya
2. Erdei iszalag
3. Egybibés galagonya
4. Kőkény
5. Cseregalagonya
6. Vadrózsa
7. Málna
8. Hamvas szeder
9. Földi szeder
10. Zselnicemeggy
11. Sajmeggy
12. Kései meggy
13. Csepleszmeggy
14. Csíkos kecskerágó
15. Varjútövisbenge
16. Bibircses kecskerágó

17. Kutyabenge
18. Húsos som
19. Fekete bodza
20. Vörösgyűrűsom
21. Vörös bodza
22. Ostorménbangita
23. Aranyeső
24. Kányabangita
25. Vesszős fagyal
26. Borostyán
27. Cserszömörce
28. Mogyorós hólyagfa
29. Közönséges mogyoró
30. Sárga fagyöngy
31. Fehér fagyöngy

Szakképesítés: 54 623 02 Erdésztechnikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Felismerés

Fontosabb fajok fametszetei

Ahol a listán csak nemzetségnév szerepel, ott a vizsgázónak nem kell a fajt megnevezni, csak a nemzetséget!

Felismerendő fajok:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Erdeifenyő | 17. Hárs |
| 2. Feketefenyő | 18. Szil |
| 3. Lucfenyő | 19. Kőris |
| 4. Vörösfenyő | 20. Szelídgesztenye |
| 5. Jegenyefenyő | 21. Madárcseresznye |
| 6. Tölgy | 22. Éger |
| 7. Cser | 23. Nyír |
| 8. Bükk | 24. Barkócaberkenye |
| 9. Akác | 25. Vadkörte |
| 10. Rezgő nyár | 26. Vadalma |
| 11. Fehér nyár | 27. Közönséges dió |
| 12. Fekete nyár | 28. Fekete dió |
| 13. Nemes nyár | 29. Platán |
| 14. Fűz | 30. Bálványfa |
| 15. Gyertyán | 31. Eper |
| 16. Juhar | |

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Lágyszárú növények (Fontosabb típusjelző, társulásjelző növények, gyomnövények)

Felismerendő fajok:

Típusjelzők, társulásjelzők

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Berki szellőrózsa | 27. Kékperje |
| 2. Bogláros szellőrózsa | 28. Keskenylevelű rétiperje |
| 3. Borostyánlevelű veronika | 29. Kis télizöld |
| 4. Borsos keserűfű | 30. Ligeti perje |
| 5. Bükksás | 31. Magas aranyvessző |
| 6. Csomós ebír | 32. Magyar varfű |
| 7. Egyvirágú gyöngyperje | 33. Meddő rozsnok |
| 8. Erdei gyöngyköles | 34. Medvehagyma |
| 9. Erdei ibolya | 35. Nád |
| 10. Erdei madársóska | 36. Nadragulya |
| 11. Erdei nyenyúljhozzám | 37. Nagy csalán |
| 12. Erdei pajzsika | 38. Odvas keltike |
| 13. Erdei sás | 39. Olocsány csillaghúr |
| 14. Erdei sédbúza | 40. Pántlikafű |
| 15. Erdei szálkaperje | 41. Pettyegetett tüdőfű |
| 16. Erdei tisztessű | 42. Podagrafű |
| 17. Évelő szélű | 43. Posvány sás |
| 18. Falgyom | 44. Ragados galaj |
| 19. Fedél rozsnok | 45. Réti ecsetpázsit |
| 20. Fehér perjeszittyó | 46. Salátaboglárka |
| 21. Fekete áfonya | 47. Sárga árvacsalán |
| 22. Felemáslevelű csenkesz | 48. Saspáfrány |
| 23. Gyöngyvirág | 49. Selyem sás |
| 24. Hagymás fogasír | 50. Siskanád |
| 25. Homoki csenkesz | 51. Szagos müge |
| 26. Hölgypáfrány | 52. Széleslevelű salamonpecsét |

- 53. Tollas szálkaperje
- 54. Vadrozs
- 55. Varázslófű
- 56. Vérehulló fecskefű

- 57. Vörös acsalapu
- 58. Zamatos turbolya
- 59. Zsombéksás

Gyomnövények

- 1. Alkőrmös
- 2. Betyárkóró
- 3. Egyéves szélű
- 4. Egynyári perje
- 5. Fakó muhar
- 6. Fehér libatop
- 7. Fekete üröm
- 8. Földi bodza
- 9. Kakaslábű
- 10. Kicsiny gombvirág
- 11. Kövér porcsin
- 12. Közönséges cickafark

- 13. Közönséges tarackbúza
- 14. Mezei aszat
- 15. Mezei szulák
- 16. Parlagfű
- 17. Pásztortáska
- 18. Pipacs
- 19. Pongyolapitypang
- 20. Porcsin keserűfű
- 21. Selyemkóró
- 22. Szőrös disznóparéj
- 23. Tyúkhúr
- 24. Vadkomló

Erdészeti károsítók, kórokozók, kár- és kórképek

Felismerendő fajok:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Amerikai fehér szövőlepke (nemző) | 8. Erdeifenyő szövőlepke vagy
fenyőpohók (nemző) |
| 2. Aranyfarú pille (nemző) | 9. Erdeifenyő tűkarcgomba (kórkép
tűkőn) |
| 3. Betűző szű (rágásképek) | 10. Erdeifenyő-ilonca (nemző, kárkép) |
| 4. Bögölyszitkár (nemző, kárkép) | 11. Gyapjaspille (petecsomó, hernyó,
nemző) |
| 5. Búcsújáró pille (nemző) | 12. Gyökérrontó tapló (termőtest) |
| 6. Bükktapló (termőtest) | |
| 7. Erdei cserebogár (nemző) | |

- | | |
|--|--|
| 13. Gyűrűs pille (petecsomó, nemző) | 26. Nagy téli araszoló (nemző) |
| 14. Gyűrűs tölcsérgomba (termőtest, rizomorfák) | 27. Nagy üvegszárnyú lepke (nemző, kárkép) |
| 15. Hatfogú szú (rágáskép) | 28. Nyár- karcsúdíszbogár (nemző) |
| 16. Kései laskagomba (termőtest) | 29. Nyár kéregfekély (kórkép hajtáson) |
| 17. Kétalakú csertapló (ivaros és ivartalan termőtest) | 30. Nyár levélfoltosító (termőtestek levélen) |
| 18. Kis nyárfacincér (nemző, kárkép) | 31. Nyár rozsdagombák (termőtestek levélen) |
| 19. Kis téli araszoló (nemző) | 32. Rézmetsző szú (rágáskép) |
| 20. Magyar gubacs | 33. Szelídgesztenye kéregrák (termőtestes kéreg) |
| 21. Májusi cserebogár (nemző) | 34. Tarka égerormányos (nemző, kárkép) |
| 22. Nagy fenyőhancsszú (kárkép EF hajtáson) | 35. Tölgylisztharmat (kórkép levélen) |
| 23. Nagy fenyőormányos (nemző, kárkép csemetén) | 36. Zsíros gubacs |
| 24. Nagy nyárfacincér (nemző, kárkép) | |
| 25. Nagy nyárlevelész (nemző) | |

Emlősök

Felismerendő fajok:

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Aranyakál | 10. Mosómedve |
| 2. Borz | 11. Mókus |
| 3. Dám | 12. Muflon |
| 4. Farkas | 13. Nagy pele |
| 5. Gímszarvas | 14. Nyest |
| 6. Házi görény | 15. Nyestkutya |
| 7. Hermelin | 16. Nyuszt |
| 8. Menyét | 17. Őz |
| 9. Mezei nyúl | 18. Pézsmapocok |

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

19. Róka

20. Üregi nyúl

21. Vaddisznó

22. Vadmacska

23. Vidra

Madarak

Felismerendő fajok:

1. Bakcsó

2. Balkáni gerle

3. Barátcinege

4. Barátréce

5. Barna kánya

6. Barna rétihéja

7. Bíbic

8. Böjti réce

9. Bölömbika

10. Búbos banka

11. Citromsármány

12. Csörgő réce

13. Csuszka

14. Dolmányos varjú

15. Egerészölyv

16. Énekes rigó

17. Erdei fülesbagoly

18. Erdei pinty

19. Erdei szalonka

20. Fácán

21. Fekete harkály

22. Fekete rigó

23. Fogoly

24. Fűrj

25. Gatyás ölyv

26. Gyurgyalag

27. Héja

28. Holló

29. Jégmadár

30. Kabasólyom

31. Kakukk

32. Kárókatona

33. Karvaly

34. Kék cinege

35. Kék vércse

36. Kékes rétihéja

37. Kerceréce

38. Kerecsensólyom

39. Kis lilik

40. Macskabagoly

41. Nagy lilik

42. Nagy tarkaharkály

43. Nyári lúd

44. Örvös galamb

45. Őszapó

46. Réti sas

47. Szajkó

48. Szalakóta

49. Szárcsa

50. Szarka

51. Széncinege

52. Szürke gém

53. Tőkés réce

54. Töviszúró gébics

55. Uhu

56. Vadgerle

57. Vándorsólyom

58. Vetési lúd

59. Vetési varjú

60. Vörös vércse

Szakképesítés: 54 623 02 Erdésztechnikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Felismerés

Vadnyomok

Felismerendő fajok:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Borz | 10. Nyest |
| 2. Dám | 11. Nyuszt |
| 3. Farkas | 12. Őz |
| 4. Gímszarvas | 13. Róka |
| 5. Görény | 14. Üregi nyúl |
| 6. Kutya | 15. Vaddisznó |
| 7. Macska | 16. Vadmacska |
| 8. Mezei nyúl | 17. Vidra |
| 9. Muflon | |

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 54 623 02 Erdésztechnikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Felismerés

ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

aláírás

**...Főzetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Vernon K...