



S Z I N T V I Z S G A F E L A D A T

a

Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara

hatáskörébe tartozó szakképesítéshez

Érvényes: 2013. szeptember 1-től, a 41/2013. (V. 28.) VM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	4 részfeladat

Felhasználható: március 15-től április 30-ig.

Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

Feladatok helyszíne: tanterem, tanműhely

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./A feladat

1.A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbi fajokat a geszt és a szíjács színe szerint!

A feladat részletezése:

Jelölje X-szel a táblázatban az egyes fafajok fájának színét a geszt és a szíjács alapján!

Megnevezés	Egyszínű	Kettős színű
Kocsányos tölgy		
Erdeifenyő		
Bükk		
Akác		
Hegyi szil		
Lucfenyő		
Kocsánytalan tölgy		
Jegenyefenyő		
Mézgás éger		
Gyertyán		

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

2. A feladat meghatározása, leírása:

Ismerje fel az alábbi állományalkotó fafajokat a rendelkezésre bocsájtott növénygyűjtemény alapján!

A feladat részletezése: A sorszámozott növénygyűjtemény alapján a mellékelt feladatlagra írja fel a sorszámnak megfelelő fafaj nevét.

Bükk

Hegyi szil

Akác

Magyar kőris

Mezei juhar

Nagylevelű hárs

Lucfenyő

Csertölgy

Gyertyán

Molyhos tölgy

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

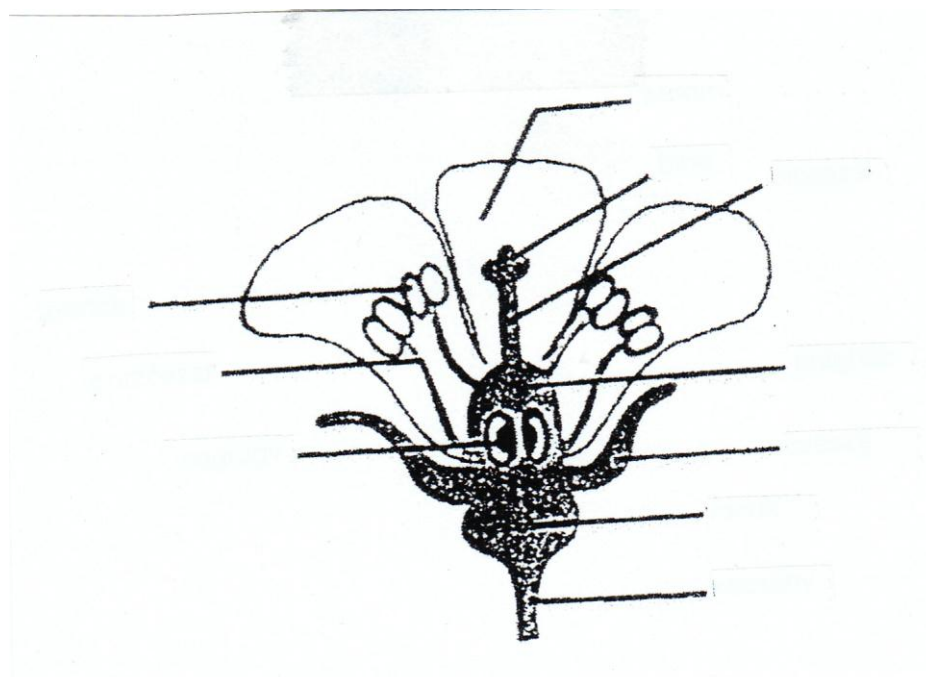
34 623 01 Erdészeti szakmunkás
Feladat sorozatjele: ER III.
Érvényes: 2013. szeptember 1-től

3.A feladat meghatározása, leírása:

Nevezze meg az ábrán látható növényi részeket, és írja az ábra melletti vonal mellé!

A feladat részletezése:

Az ábra melletti vonal mellé kell a megnevezéseket írni!



A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc
Adható maximális pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./B feladat

1. A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat a megadott szempontok szerint!

A feladat részletezése:

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban csoportosítani kell!

Megnevezés	Ragadozók	Rágcsálók	Párosujjú patások
Erdei egér			
Róka			
Szikaszarvas			
Vaddisznó			
Mókus			
Vadmacska			
Nyuszt			
Őz			
Mezei pocok			
Gímszarvas			

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

2. A feladat meghatározása, leírása:

Ismerje fel a kivetített képek alapján az alábbi vadfajokat!

A feladat részletezése:

A kivetített képek megnevezését a rendelkezésre álló feladatlagra a kivetítés sorrendjében írja le a mellékelt feladatlagra.

Szajkó

Őz

Aranyakál

Mezei nyúl

Szarka

Nyuszt

Dám

Fácán

Róka

Csörgő réce

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./C feladat

A feladat meghatározása, leírása:

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

A feladat típusa: írásbeli számítással kiegészítve

1. Jelöld be az alábbi ábrán a talajszelvényen elkülöníthető szinteket!

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

B bemosódási szint

C alapkőzet

A humuszos feltalaj

Elérhető pontszám: 3 pont

2. Az alábbi táblázatban a relatív légnedvesség havi átlagai láthatók.

Számítsa ki az adott terület évi relatív légnedvességének az átlagát!

Válassza ki a legkisebb és a legnagyobb relatív légnedvességű hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen! Adja meg a nyári relatív légnedvességének az átlagát!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Relatív légnedvesség %	77	74	65	59	60	59	58	59	62	68	75	78

A relatív légnedvesség évi átlaga:.....

A legkisebb relatív légnedvességű hónap:

A legnagyobb relatív légnedvességű hónap:

A nyári hónapok relatív légnedvességének az átlaga:

Elérhető pontszám: 8 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

3. Egészítse ki az alábbi mondatot!

A júliusi 14 órás relatív páratartalom adatait figyelembe véve, erdészeti fajokkal, erdőtársulásokkal határozták meg az erdészet termőhely-rendszerében és a termőhely-értékelésben a klímát. Ezek alapján megkülönböztetünk:

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

Elérhető pontszám: 4 pont

4. Írja be a hazai talajosztályozás szerinti főtípusok hiányzó megnevezéseit!

1.
2. Öntés- és hordaléktalajok
3.
4.
5. Csernozjom talajok
6.
7. Réti talajok
8.
9. Mocsári és ártéri talajok

Elérhető pontszám: 5 pont

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Adható maximális pontszám: 20 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./D feladat

1. A feladat meghatározása, leírása:

Mérje meg az adott akkumulátor elektrolitjának savsűrűségét és minősítse azt!

A feladat típusa: gyakorlati

A feladat részletezése:

1. magyarázat,
2. folyamat bemutatása

Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc

Adható maximális pontszám: 6 pont

2. A feladat meghatározása, leírása:

Készítsen csavarkötést koronás anya és sasszegbiztosítással! Válassza ki az előre kihelyezett csavarok, csavaranyák és szegecsek közül a munkavégzéshez a megfelelőt!

A feladat típusa: gyakorlati

A feladat részletezése:

1. magyarázat,
2. folyamat bemutatása

Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc

Adható maximális pontszám: 24 pont



Ú T M U T A T Ó

a

Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara

hatáskörébe tartozó szakképesítéshez készült

SZINTVIZSGA FELADAT ÉRTÉKELÉSÉHEZ

Érvényes: 2013. szeptember 1-től, a 41/2013. (V. 28.) VM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	4 részfeladat

Felhasználható: március 15-től április 30-ig.

Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

Feladatok helyszíne: tanterem, tanműhely

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./A feladat

1.A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbi fajokat a geszt és a szíjács színe szerint!

A feladat részletezése:

Jelölje X-szel a táblázatban az egyes fafajok fájának színét a geszt és a szíjács alapján!

Megnevezés	Egyszínű	Kettős színű
Kocsányos tölgy		X
Erdeifenyő		X
Bükk	X	
Akác		X
Hegyi szil		X
Lucfenyő	X	
Kocsánytalan tölgy		X
Jegenyefenyő	X	
Mézgás éger	X	
Gyertyán	X	

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

2. A feladat meghatározása, leírása:

Ismerje fel az alábbi állományalkotó fafajokat a rendelkezésre bocsájtott növénygyűjtemény alapján!

A feladat részletezése: A sorszámozott növénygyűjtemény alapján a mellékelt feladatlapra írja fel a sorszámnak megfelelő fafaj nevét.

Bükk

Hegyi szil

Akác

Magyar kőris

Mezei juhar

Nagylevelű hárs

Lucfenyő

Csertölgy

Gyertyán

Molyhos tölgy

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc
Adható maximális pontszám: 10 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

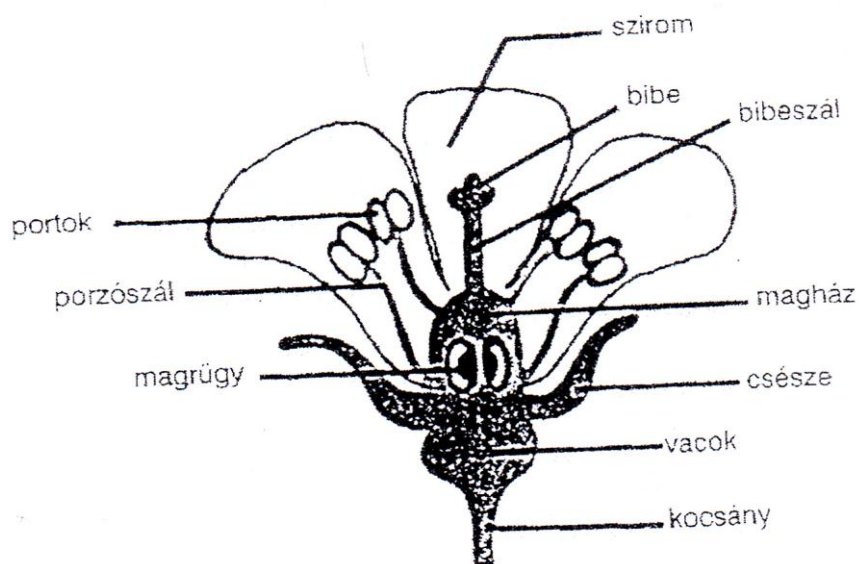
Érvényes: 2013. szeptember 1-től

3.A feladat meghatározása, leírása:

Nevezze meg az ábrán látható növényi részeket, és írja az ábra mellett lévő kipontozott helyre!

A feladat részletezése:

Az ábra melletti kipontozott helyre kell a megnevezéseket írni!



A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./B feladat

1. A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat a megadott szempontok szerint!

A feladat részletezése:

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban csoportosítani kell!

Megnevezés	Ragadozók	Rágcsálók	Párosujjú patások
Erdei egér		X	
Róka	X		
Szikaszarvas			X
Vaddisznó			X
Mókus		X	
Vadmacska	X		
Nyuszt	X		
Őz			X
Mezei pocok		X	
Gímszarvas			X

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

2. A feladat meghatározása, leírása:

Ismerje fel a kivetített képek alapján az alábbi vadfajokat!

A feladat részletezése:

A kivetített képek megnevezését a rendelkezésre álló feladatlagra a kivetítés sorrendjében írja le a mellékelt feladatlagra.

Szajkó

Őz

Aranyakál

Mezei nyúl

Szarka

Nyuszt

Dám

Fácán

Róka

Csörgő réce

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

A feladat típusa: gyakorlati, írásbeli

Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc

Adható maximális pontszám: 10 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./C feladat

A feladat meghatározása, leírása:

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

A feladat típusa: írásbeli számítással kiegészítve

1. Jelöld be az alábbi ábrán a talajszelvényen elkülöníthető szinteket!

A
B
C

B bemosódási szint

C alapkőzet

A humuszos feltalaj

Elérhető pontszám: 3 pont

2. Az alábbi táblázatban a relatív légnedvesség havi átlagai láthatók.

Számítsa ki az adott terület évi relatív légnedvességének az átlagát!

Válassza ki a legkisebb és a legnagyobb relatív légnedvességű hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen! Adja meg a nyári relatív légnedvességének az átlagát!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Relatív légnedvesség %	77	74	65	59	60	59	58	59	62	68	75	78

A relatív légnedvesség évi átlaga: **66,2%**

A legkisebb relatív légnedvességű hónap: **július**

A legnagyobb relatív légnedvességű hónap: **december**

A nyári hónapok relatív légnedvességének az átlaga: **58,7%**

Elérhető pontszám: 8 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

3. Egészítse ki az alábbi mondatot!

A júliusi 14 órás relatív páratartalom adatait figyelembe véve, erdészeti fajokkal, erdőtársulásokkal határozták meg az erdészet termőhely-rendszerében és a termőhely-értékelésben a klímát. Ezek alapján megkülönböztetünk:

1. *bükkös*
2. *gyertyános-tölgyes*
3. *kocsánytalan tölgyes illetve cseres*
4. *erdőssztyepp*

Elérhető pontszám: 4 pont

4. Írja be a hazai talajosztályozás szerinti főtipusok hiányzó megnevezéseit!

10. *Váztalajok*
11. Öntés- és hordaléktalajok
12. *Közethatású talajok (sötét színű erdőtalajok)*
13. *Barna erdőtalajok*
14. Csernozjom talajok
15. *Szikes talajok*
16. Réti talajok
17. *Láptalajok*
18. Mocsári és ártéri talajok

Elérhető pontszám: 5 pont

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Adható maximális pontszám: 20 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER III.

Érvényes: 2013. szeptember 1-től

ER III./D feladat

1. A feladat meghatározása, leírása:

Mérje meg az adott akkumulátor elektrolitjának savsűrűségét és minősítse azt!

A feladat típusa: gyakorlati

A feladat részletezése:

3. magyarázat,
4. folyamat bemutatása

Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc

Adható maximális pontszám: 6 pont

2. A feladat meghatározása, leírása:

Készítsen csavarkötést koronás anya és sasszegbiztosítással! Válassza ki az előre kihelyezett csavarok, csavaranyák és szegecsek közül a munkavégzéshez a megfelelőt!

A feladat típusa: gyakorlati

A feladat részletezése:

3. magyarázat,
4. folyamat bemutatása

Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc

Adható maximális pontszám: 24 pont