

# SZINTVIZSGA FELADAT

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**

hatáskörébe tartozó szakképesítéshez

**Érvényes:** 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

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: 2016. 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: 2016. 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 feladatlpra 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.

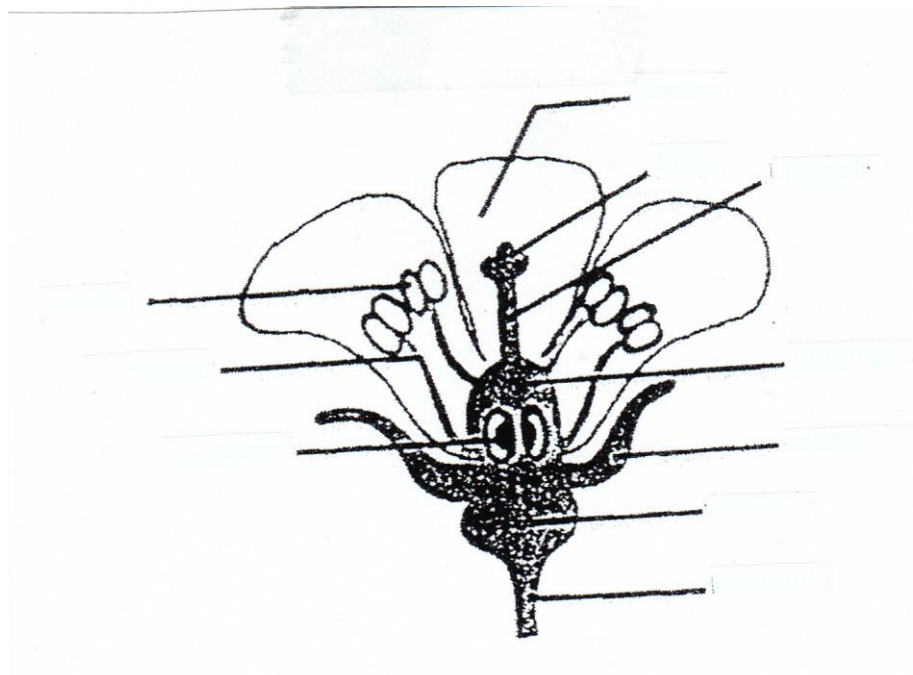
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **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: 2016. 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: 2016. 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

Aranysakál

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**

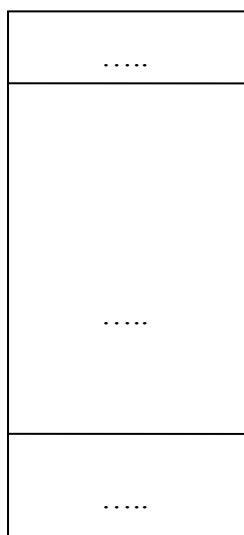
Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
 34 623 01 Erdészeti szakmunkás  
 Feladat sorozatjele: ER III.  
 Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **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: 2016. 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: 2016. 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:** 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

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: 2016. 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: 2016. 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.

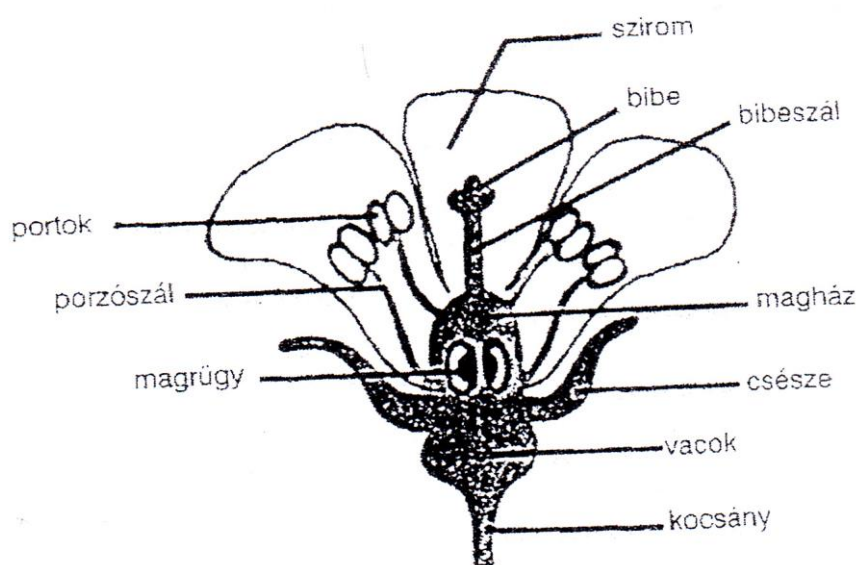
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### 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: 2016. 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: 2016. 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

Aranysakál

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**

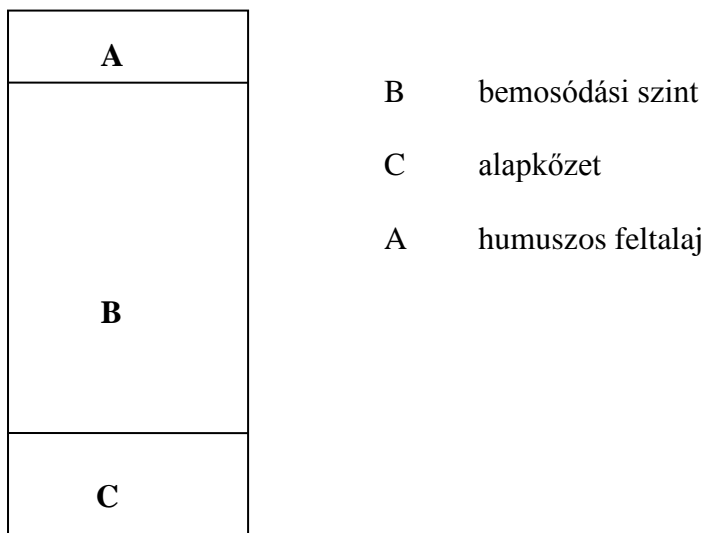
Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
 34 623 01 Erdészeti szakmunkás  
 Feladat sorozatjele: ER III.  
 Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **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!



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: 2016. szeptember 1-től

3. Egészítse ki az alábbi mondatot!

A júliusi 14 órás relatív páratartalom adatait figyelembe véve, erdészeti fafajokkal, 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 főtypusok 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: 2016. 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**