

---

# SZINTVIZSGA FELADATOK

a

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

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

**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 II.

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

**Felhasználható:** 9. évfolyam, 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

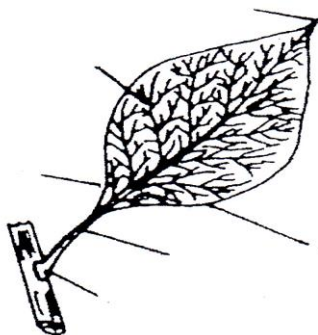
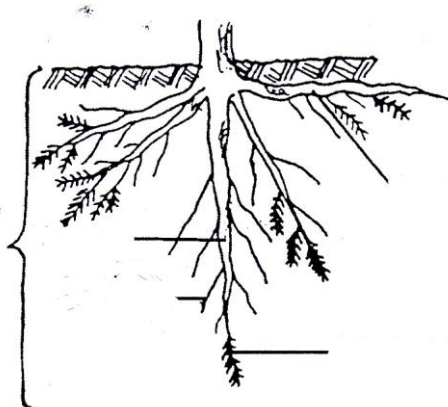
Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

## **ER II./A feladat**

### **1.A feladat meghatározása, leírása:**

Nevezze meg az ábrán látható növényi részeket, és írja az ábra mellett lévő vonalak mellé!



**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

### **A feladat részletezése:**

Az ábra melletti vonal mellé kell a megnevezéseket írni.

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

## 2. A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbi fajokat termésük szerint!

### A feladat részletezése:

Jelölje X-szel a táblázatban az egyes fafajokhoz tartozó terméstípust!

Megnevezés	Toboz	Áltoboz	Makk	Ikerlependék
Kocsányos tölgy				
Erdeifenyő				
Bükk				
Molyhos tölgy				
Hegyi juhar				
Lucfenyő				
Csertölgy				
Duglászfenyő				
Mézgás éger				
Korai juhar				

**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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **3.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.

Lucfenyő  
Kocsánytalan tölgy  
Gyertyán  
Molyhos tölgy  
Bükk  
Mezei szil  
Akác  
Magas kőris  
Hegyi juhar  
Nagylevelű hárs

**A feladat típusa:** gyakorlati

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

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

## **ER II./B feladat**

### **A feladat meghatározása, leírása:**

1. 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!

Gímszarvas

Mosómedve

Üregi nyúl

Szarka

Nyest

Dám

Muflon

Fácán

Csörgő réce

Aranysakál

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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER II./B feladat**

#### **2.A feladat meghatározása, leírása:**

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat vadászhatóság és védettség szerint!

#### **A feladat részletezése:**

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban csoportosítani kell!

Megnevezés	Vadászható	Védett
Szikaszarvas		
Mezei nyúl		
Aranysakál		
Vaddisznó		
Túzok		
Szarka		
Egerészölyv		
Őz		
Barátréce		
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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

**ER II./C feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:**

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

**A feladat típusa:** írásbeli számítással kiegészítve

1. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Termőhelynek tekintünk minden olyan területet, melyen valamilyen növényzet vagy növénytársulás ..... minimálisan .....

Elérhető pontszám: 2 pont

2. Egészítse ki az alábbi táblázatot az Atterberg-féle szemcseosztályozás szerint!

A szemcse átmérője	Megnevezés
2 mm-nél nagyobb	
	Durva homok
0,2 -0,02 mm	Finom homok
	Vályog, por, iszap
0,002 mm-nél kisebb	

Elérhető pontszám: 4 pont

3. Számítsa ki az adott terület évi középhőmérsékletét a havi középhőmérsékletek alapján!

Válassza ki a leghidegebb és a legmelegebb hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen!

Adja meg a nyári hónapok átlaghőmérsékletét! Határozza meg a leghidegebb és legmelegebb hónap közötti hőmérsékletkülönbséget!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Havi középhőmérséklete k ° C	-2,0	0,1	5,1	11,2	16,3	19,7	21,7	21,0	16,9	10,9	5,4	0,8

A terület évi középhőmérséklete:.....

A leghidegebb hónap: .....

A legmelegebb hónap: .....

A nyári hónapok átlaghőmérséklete: .....

A leghidegebb és legmelegebb hónap közötti hőmérsékletkülönbség: .....

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

Elérhető pontszám: 10 pont

4. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Az egyes erdészeti klímákat minden esetben az alábbi jellemzőkkel határozzuk meg:

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

Elérhető pontszám: 4 pont

**Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc**  
**Adható maximális pontszám: 20 pont**



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER II./D feladat**

#### **1.A feladat meghatározása, leírása:**

Mérje meg az adott erőgépből lévő hűtőfolyadék fagyáspontját!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

1. magyarázat,

**Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc**

**Adható maximális pontszám: 6 pont**

#### **2.A feladat meghatározása, leírása:**

Végezze el az adott zártszelvény és lemez szegecseléssel történő kötését. A tártszelvény méretei 20X20X100 mm legyen.

Rajzolja elő és darabolja le a zártszelvényt a megadott méretre!

Végezze el a lemez előrajzolását, kivágását 40X100 mm-es méretre!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

1. magyarázat,

2. a folyamat bemutatása

**Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc**

**Adható maximális pontszám: 24 pont**

# SZINTVIZSGA FELADATOK

a

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

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

**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 II.

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

**Felhasználható:** 9. évfolyam, 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

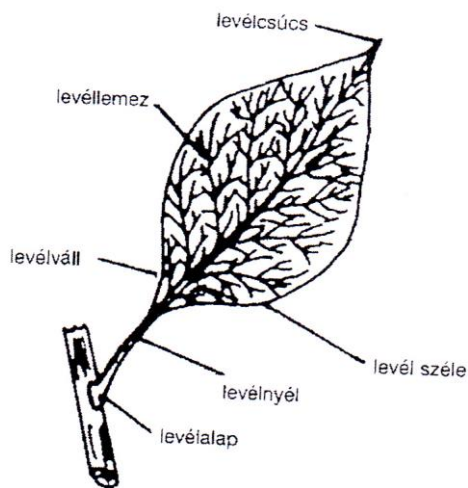
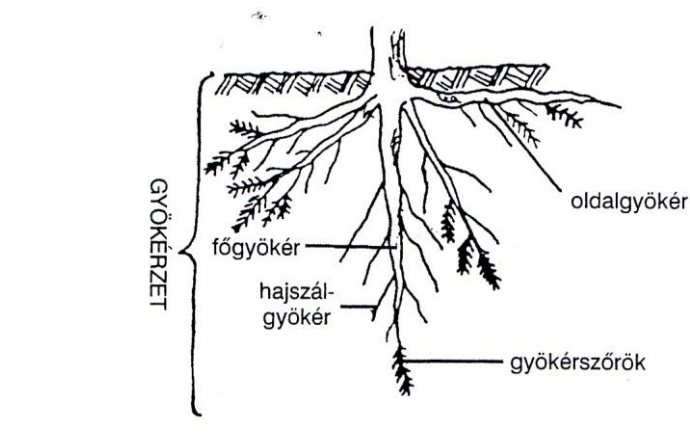
Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

## **ER II./A feladat**

### **1.A feladat meghatározása, leírása:**

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



**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

**A feladat részletezése:**

Az ábra melletti vonalak mellé kell a megnevezéseket írni.

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

## 2. A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbi fajokat termésük szerint!

### A feladat részletezése:

Jelölje X-szel a táblázatban az egyes fafajokhoz tartozó terméstípust!

Megnevezés	Toboz	Áltoboz	Makk	Ikerlependék
Kocsányos tölgy			X	
Erdeifenyő	X			
Bükk			X	
Molyhos tölgy			X	
Hegyi juhar				X
Lucfenyő	X			
Csertölgy			X	
Duglászfenyő	X			
Mézgás éger		X		
Korai juhar				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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **3.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.

Lucfenyő  
Kocsánytalan tölgy  
Gyertyán  
Molyhos tölgy  
Bükk  
Mezei szil  
Akác  
Magas kőris  
Hegyi juhar  
Nagylevelű hárs

**A feladat típusa:** gyakorlati

11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....
16. ....
17. ....
18. ....
19. ....
20. ....

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

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

## **ER II./B feladat**

### **A feladat meghatározása, leírása:**

1. 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!

Gímszarvas  
Mosómedve  
Üregi nyúl  
Szarka  
Nyest  
Dám  
Muflon  
Fácán  
Csörgő réce  
Aranysakál

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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER II./B feladat**

#### **2.A feladat meghatározása, leírása:**

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat vadászhatóság és védettség szerint!

#### **A feladat részletezése:**

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban csoportosítani kell!

Megnevezés	Vadászható	Védett
Szikaszarvas	X	
Mezei nyúl	X	
Aranysakál	X	
Vaddisznó	X	
Túzok		X
Szarka	X	
Egerészölyv		X
Őz	X	
Barátréce		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 II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER II./C feladat**

#### **A feladat meghatározása, leírása:**

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

**A feladat típusa:** írásbeli számítással kiegészítve

1. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Termőhelynek tekintünk minden olyan területet, melyen valamilyen növényzet vagy növénytársulás **életfeltételei** minimálisan **kielégítettek**.

Elérhető pontszám: 2 pont

2. Egészítse ki az alábbi táblázatot az Atterberg-féle szemcseosztályozás szerint!

A szemcse átmérője	Megnevezés
2 mm-nél nagyobb	<b><i>Kő, kavics, kőzettörmelék</i></b>
<b><i>2-0,2 mm</i></b>	Durva homok
0,2 -0,02 mm	Finom homok
<b><i>0,02-0,002 mm</i></b>	Vályog, por, iszap
0,002 mm-nél kisebb	<b><i>Agyag</i></b>

Elérhető pontszám: 4 pont

3. Számítsa ki az adott terület évi középhőmérsékletét a havi középhőmérsékletek alapján!

Válassza ki a leghidegebb és a legmelegebb hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen!

Adja meg a nyári hónapok átlaghőmérsékletét! Határozza meg a leghidegebb és legmelegebb hónap közötti hőmérsékletkülönbséget!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Havi középhőmérsékletek ° C	-2,0	0,1	5,1	11,2	16,3	19,7	21,7	21,0	16,9	10,9	5,4	0,8

A terület évi középhőmérséklete: **10,6 ° C**

A leghidegebb hónap: **január**

A legmelegebb hónap: **július**

A nyári hónapok átlaghőmérséklete: **20,8 ° C**

A leghidegebb és legmelegebb hónap közötti hőmérsékletkülönbség: **23,7 ° C**

Elérhető pontszám: 10 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

4. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Az egyes erdészeti klímákat minden esetben az alábbi jellemzőkkel határozzuk meg:

1. *klímajelző fafaj*
2. *júliusi 14<sup>00</sup> órás légnedvesség*
3. *az évi átlagos csapadékmennyiség*
4. *az évi középhőmérséklet*

Elérhető pontszám: 4 pont

**Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc**

**Adható maximális pontszám: 20 pont**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 623 01 Erdészeti szakmunkás

Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER II./D feladat**

#### **1.A feladat meghatározása, leírása:**

Mérje meg az adott erőgépből lévő hűtőfolyadék fagyáspontját!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

1. magyarázat,

**Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc**

**Adható maximális pontszám: 6 pont**

#### **2.A feladat meghatározása, leírása:**

Végezze el az adott zártszelvény és lemez szegecseléssel történő kötését. A tártszelvény méretei 20X20X100 mm legyen.

Rajzolja elő és darabolja le a zártszelvényt a megadott méretre!

Végezze el a lemez előrajzolását, kivágását 40X100 mm-es méretre!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

1. magyarázat,

2. a folyamat bemutatása

**Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc**

**Adható maximális pontszám: 24 pont**