

---

# 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 I.

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

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 15-től április 30-ig. (meghatározás szerint, feladattól függően)

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

**Feladatok helyszíne:** tanerdő, tanműhely, tanterem

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

### **ER I./A feladat**

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

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

Erdeifenyő  
Feketefenyő  
Kocsányos tölgy  
Csertölgy  
Bükk  
Gyertyán  
Akác  
Virágos kőris  
Mezei juhar  
Kislevelű hárs

**A feladat típusa:** gyakorlati és írásbeli

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

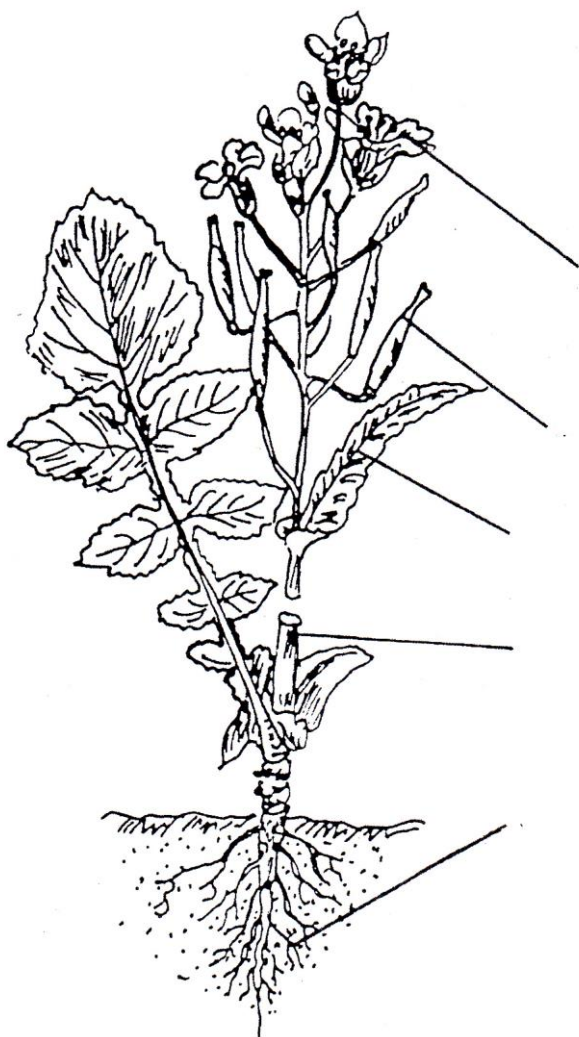
1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

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

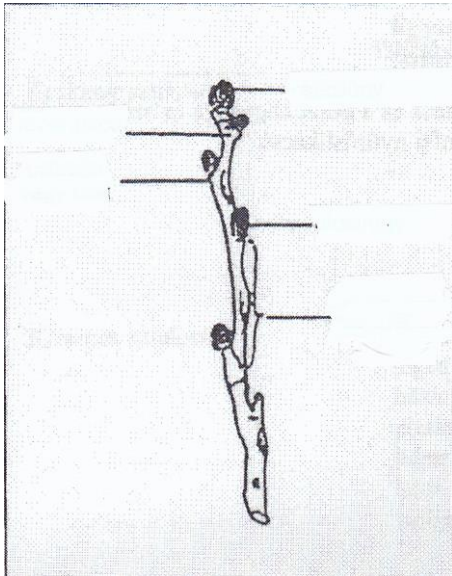
Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 623 01 Erdészeti szakmunkás  
Feladat sorozatjele: ER I.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

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

Nevezze meg az ábrán látható növényi részeket!



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



**A feladat típusa:** gyakorlati és írásbeli

**A feladat részletezése:** A növényi részek nevét írja az ábra mellett található vonalak mellé!

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

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

**3. A feladat meghatározása, leírása:**

Csoportosítsa az alábbi fajokat viráguk szerint!

Megnevezés	Egylaki	Kétlaki
Kocsányos tölgy		
Erdeifenyő		
Bükk		
Akác		
Fehér fűz		
Szürkenyár		
Csertölgy		
Duglászfenyő		
Rezgő nyár		
Gyertyán		

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

**A feladat részletezése:**

Tegyen X-et a megfelelő oszlopba!

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**

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

**ER I./B feladat**

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

Ismerje fel a kivetített képek alapján az alábbi vadfajokat!

Őz

Mezei nyúl

Vaddisznó

Róka

Dám

Gímszarvas

Muflon

Fácán

Tőkés réce

Szikaszarvas

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

**A feladat részletezése:**

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

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 I.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

**ER I./B feladat**

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

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat vadászhatóság és védettség szerint!

Muflon  
Mezei nyúl  
Borz  
Vaddisznó  
Túzok  
Mókus  
Egerészölyv  
Őz  
Gímszarvas  
Barátréce

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

**A feladat részletezése:**

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban kell csoportosítani!

Megnevezés	Vadászható	Védett
Muflon		
Mezei nyúl		
Borz		
Vaddisznó		
Túzok		
Mókus		
Egerészölyv		
Őz		
Gímszarvas		
Barátréce		

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**

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

### **ER I./C feladat**

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

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

**A feladat típusa:** írásbeli számítással kiegészítve

1. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Erdei fáink a ..... és ..... kémhatású talajokat kedvelik.

Elérhető pontszám: 2 pont

2. Egészítse ki az alábbi táblázatot! A táblázatba a hiányzó klímakategóriát és a hiányzó %-os adatot kell beírni!

Megnevezés	Klímaövek területaránya 2006-ban %-ban
Bükkös klíma	8,7
	38,5
Kocsánytalan tölgyes illetve cseres klíma	27,6
Erdőssztyepp	
Összesen:	100,0

Elérhető pontszám: 4 pont

3. Számítsa ki az adott terület havi csapadékátlagát a havi csapadékadatok alapján!

Adja meg az évi összes csapadékmennyiséget! Válassza ki a legszárazabb és a legcsapadékosabb hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen! Adja meg a nyári hónapok csapadékösszegét!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Csapadék mennyiség mm	34	37	35	45	62	73	48	45	52	52	63	41



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

Évi összes csapadékmennyiség: .....  
A terület havi csapadékatlaga:.....  
A legcsapadékosabb hónap: .....  
A legszárazabb hónap: .....  
A nyári hónapok csapadékösszege: .....

Elérhető pontszám: 10 pont

4. Sorolja fel az alábbi kipontozott helyen a termőhelyi tényezőket!

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

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 I.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER I./D feladat**

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

Végezze el az adott alkatrész 0,05 mm-es pontosságú tolómérővel történő mérését!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

Az alkatrészen a külső és a belső mélységmérő használatát is be kell mutatni.

**Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc**

**Adható maximális pontszám: 8 pont**

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

Nevezze meg az adott csavarokat és csavaranyákat: hatlapú csavar, ászokcsavar, illesztett csavar, hernyócsavar, kapupántfejű csavar, süllyesztett fejű csavar, imbuszfejű csavar, hatlapú anya, szárnyas anya, önzáró anya, koronás anya.

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

#### **A feladat részletezése:**

A megnevezéseket le kell írni a rendelkezésre álló feladatlagra

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....

**Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc**

**Adható maximális pontszám: 22 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 I.

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

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 15-től április 30-ig. (meghatározás szerint, feladattól függően)

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

**Feladatok helyszíne:** tanerdő, tanműhely, tanterem

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

### **ER I./A feladat**

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

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

Erdeifenyő  
Feketefenyő  
Kocsányos tölgy  
Csertölgy  
Bükk  
Gyertyán  
Akác  
Virágos kőris  
Mezei juhar  
Kislevelű hárs

**A feladat típusa:** gyakorlati és írásbeli

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

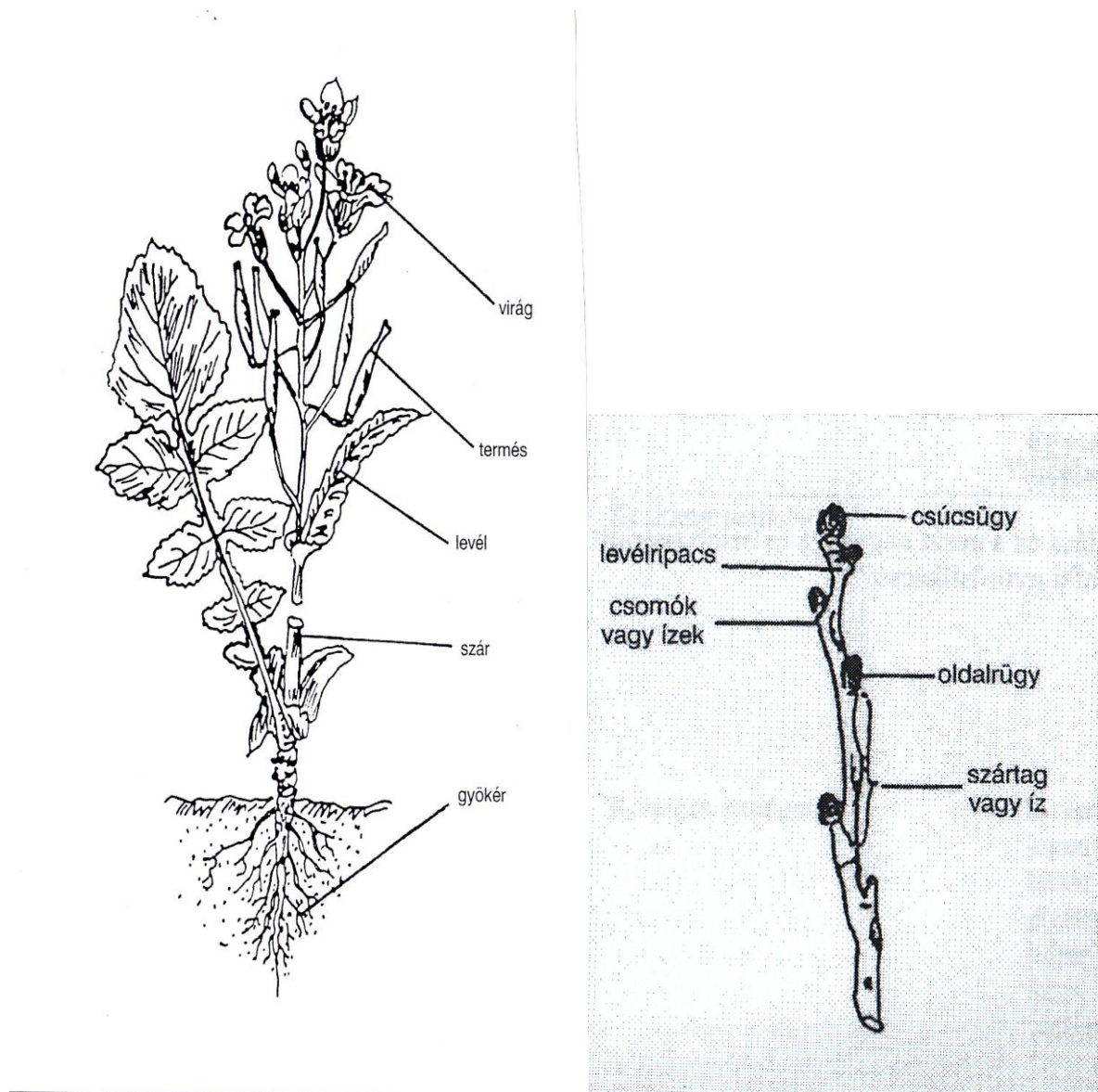
1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

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

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

## 2. A feladat meghatározása, leírása:

Nevezze meg az ábrán látható növényi részeket!



**A feladat típusa:** gyakorlati és írásbeli

**A feladat részletezése:** A növényi részek nevét írja az ábra mellett található vonalak mellé!

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

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

### 3. A feladat meghatározása, leírása:

Csoportosítsa az alábbi fajokat viráguk szerint!

Megnevezés	Egylaki	Kétlaki
Kocsányos tölgy	X	
Erdeifenyő	X	
Bükk	X	
Akác	X	
Fehér fűz		X
Szürkenyár		X
Csertölgy	X	
Duglászfenyő	X	
Rezgő nyár		X
Gyertyán	X	

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

**A feladat részletezése:**

Tegyen X-et a megfelelő oszlopba!

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**

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

### **ER I./B feladat**

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

Ismerje fel a kivetített képek alapján az alábbi vadfajokat!

Őz

Mezei nyúl

Vaddisznó

Róka

Dám

Gímszarvas

Muflon

Fácán

Tőkés réce

Szikaszarvas

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

#### **A feladat részletezése:**

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

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 I.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER I./B feladat**

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

Csoportosítsa az alábbiakban felsorolt fajokat vadászhatóság és védettség szerint!

Muflon

Mezei nyúl

Borz

Vaddisznó

Túzok

Mókus

Egerészölyv

Őz

Gímszarvas

Barátréce

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

#### **A feladat részletezése:**

A felsorolt fajokat a megadott táblázatban kell csoportosítani!

Megnevezés	Vadászható	Védett
Muflon	X	
Mezei nyúl	X	
Borz	X	
Vaddisznó	X	
Túzok		X
Mókus		X
Egerészölyv		X
Őz	X	
Gímszarvas	X	
Barátréce		X

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 10 pont**



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

### **ER I./C feladat**

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

Töltse ki az alábbi feladatlapot!

**A feladat típusa:** írásbeli számítással kiegészítve

1. Egészítse ki az alábbi mondatot!

Erdei fáink a *savanyú* és a *semleges* kémhatású talajokat kedvelik.

Elérhető pontszám: 2 pont

2. Egészítse ki az alábbi táblázatot! A táblázatba a hiányzó klímakategóriát és a hiányzó %-os adatot kell beírni!

Megnevezés	Klímaövek területaránya 2006-ban %-ban
Bükkös klíma	8,7
<b><i>Gyertyános-tölgyes klíma</i></b>	38,5
Kocsánytalan tölgyes illetve cseres klíma	27,6
Erdőssztyepp	<b>25,2</b>
Összesen:	100,0

Elérhető pontszám: 4 pont

3. Számítsa ki az adott terület havi csapadékatlagát a havi csapadékatatok alapján!

Adja meg az évi összes csapadékmennyiséget! Válassza ki a legszárazabb és a legcsapadékosabb hónapot és nevezze meg a kipontozott helyen! Adja meg a nyári hónapok csapadékösszegét!

Hónap	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Csapadék mennyiség mm	34	37	35	45	62	73	48	45	52	52	63	41

Évi összes csapadékmennyiség: **587 mm**

A terület havi csapadékatlaga: **48,2 mm**

A legcsapadékosabb hónap: **június**

A legszárazabb hónap: **január**

A nyári hónapok csapadékösszege: **166 mm**

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

Elérhető pontszám: 10 pont

4.Sorolja fel az alábbi kipontozott helyen a termőhelyi tényezőket!

- *klíma*
- *talaj*
- *hidrológiai viszonyok*
- *domborzat*

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 I.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **ER I./D feladat**

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

Végezze el az adott alkatrész 0,05 mm-es pontosságú tolómérővel történő mérését!

**A feladat típusa:** gyakorlati

#### **A feladat részletezése:**

Az alkatrészen a külső és a belső mélységmérő használatát is be kell mutatni.

**Rendelkezésre álló időkeret: 15 perc**

**Adható maximális pontszám: 8 pont**

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

Nevezze meg az adott csavarokat és csavaranyákat: hatlapú csavar, ászokcsavar, illesztett csavar, hernyócsavar, kapupántfejű csavar, süllyesztett fejű csavar, imbuszfejű csavar, hatlapú anya, szárnyas anya, önzáró anya, koronás anya.

**A feladat típusa:** gyakorlati, írásbeli

#### **A feladat részletezése:**

A megnevezéseket le kell írni a rendelkezésre álló feladatlapra

12. ....
13. ....
14. ....
15. ....
16. ....
17. ....
18. ....
19. ....
20. ....
21. ....
22. ....

**Rendelkezésre álló időkeret: 25 perc**

**Adható maximális pontszám: 22 pont**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
 34 623 01 Erdészeti szakmunkás  
 Feladat sorozatjele: ER I.  
 Érvényes: 2013. szeptember 1-től

**A TANTÁRGY NEVE: ERDÉSZETI ERŐ- ÉS MUNKAGÉPTAN GYAKORLAT**

**Feladat sorozatjele: ER I./D.**

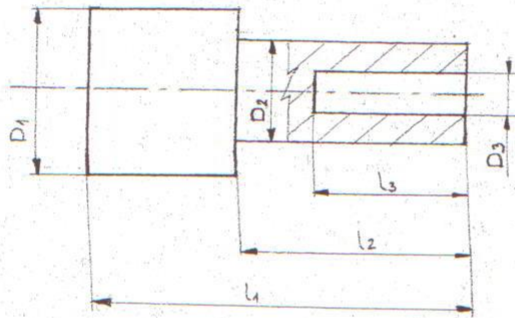
A tanuló neve: ..... Osztálya: .....

A kitöltés ideje: 40perc

Elérhető pontszám: 30

Elért pontszám: \_\_\_\_\_

1. **Végezze el az adott alkatrész mérését 0,05 mm-es pontosságú tolómérővel!**



D <sub>1</sub>	
D <sub>2</sub>	
D <sub>3</sub>	
l <sub>1</sub>	
l <sub>2</sub>	
l <sub>3</sub>	

Sorszám	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>

2. **Nevezze meg az adott csavarokat és csavaranyákat:** hatlapú csavar, ászokcsavar, illesztett csavar, hernyócsavar, kapupánt csavar, süllyesztett fejű csavar, imbuszfejű csavar, hatlapú anya, szárnyas anya, önzáró anya, koronás anya.

- 1, .....
- 2, .....
- 3, .....
- 4, .....
- 5, .....
- 6, .....
- 7, .....
- 8, .....
- 9, .....
- 10, .....
- 11, .....

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	