



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 II.

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

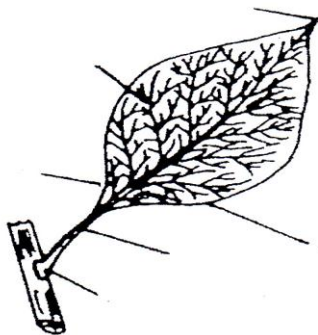
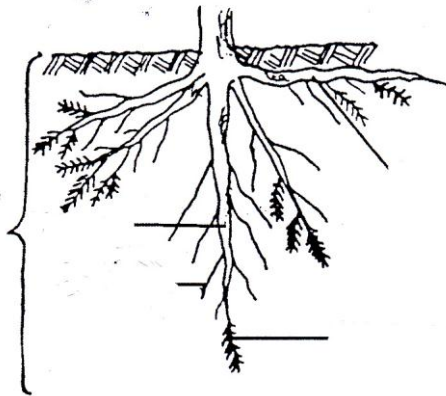
Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2013. 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: 2013. 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: 2013. 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 feladatlapra írja fel a sorszámnak megfelelő fafaj nevét.

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

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: 2013. 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: 2013. 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: 2013. 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 közép-hőmérséklete 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: 2013. 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: 2013. 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 szegecsléssel 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



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 II.

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

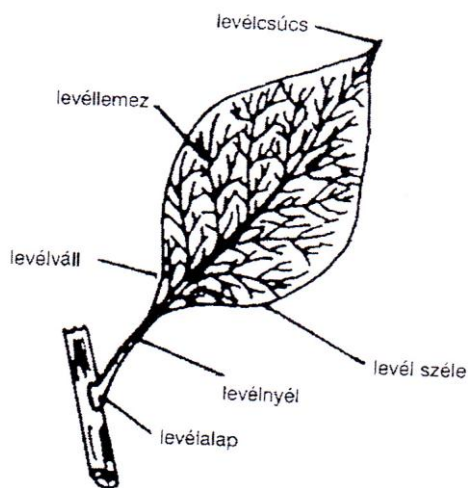
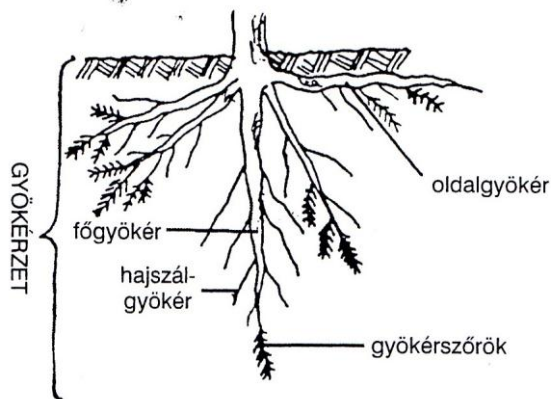
Feladat sorozatjele: ER II.

Érvényes: 2013. 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: 2013. 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: 2013. 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 feladatlapra írja fel a sorszámnak megfelelő fafaj nevét.

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

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: 2013. 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: 2013. 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: 2013. 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	<i>Kő, kavics, kőzettörmelék</i>
<i>2-0,2 mm</i>	Durva homok
0,2 -0,02 mm	Finom homok
<i>0,02-0,002 mm</i>	Vályog, por, iszap
0,002 mm-nél kisebb	<i>Agyag</i>

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 közép-hőmérsékletek °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: 2013. 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 14⁰⁰ 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: 2013. 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 szegecsléssel 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