

# SZINTVIZSGA FELADATOK

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**  
hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Szintvizsga időtartama:	130 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	4 részfeladat

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 16-tól április 30-ig.  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladatok helyszíne:** tanüzem.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke V./A feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a kiállított 20 darab zöldségnövény magot! A kiosztott feladatlapon írja le a felismert zöldségfaj nevét (magyarul)!

**A feladat típusa:** írásbeli.

**A feladat részletezése:** A megszámozott magok nevét a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni.

**Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc**

**Adható maximális pontszám: 25 pont**

### **Ke V./B feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezze el egy metszőolló karbantartását, élezését! Élezzen meg és tartson karban egy metszőollót a rendelkezésre álló fenő eszközök, tisztító és karbantartó eszközök és anyagok segítségével!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat részletezése:**

1. anyagok, eszközök előkészítése,
2. metszőolló szétszerelése,
3. élezés,
4. karbantartás,
5. metszőolló összeszerelése,
6. környezet rendbetétele,
7. szerszám rendbetétele, tisztítása.

**Rendelkezésre álló időkeret: 35 perc**

**Adható maximális pontszám: 25 pont**

### **Ke V./C feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a tenyészterületet és a 15 hektár területre szükséges növény mennyiségét!

Számológép segítségével határozza meg a 3,5 m x 1,5 m sor- és tőtávolság esetén a tenyészterületet (szőlő)! A tenyészterület adatával számolva határozza meg a 15 hektáron ültetendő növények számát!

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat részletezése:**

1. a tenyészterület kiszámolása
2. a növény mennyiség kiszámolása

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Adható maximális pontszám: 15 pont**

### **Ke V./D feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Jelölje ki négy szőlőtőke helyét egy sorban! Végezze el négy szőlőoltvány ültetőgödrenek kiásását!

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

Mérőeszköz segítségével jelölje ki 3,5 m x 1,5 m sor- és tőtávolság esetén négy szőlőtőke helyét pálcával! A tápanyaggal feltöltött és előkészített talajon a pálcával kijelölt növényeknek ássa ki az ültetőgödört!

**A feladat típusa:** mérés, gyakorlati.

**A feladat részletezése:**

1. anyagok, eszközök előkészítése,
2. a növények helyének kijelölése,
3. környezet rendbetétele,
4. szerszám tisztítása, elhelyezése.

**Rendelkezésre álló időkeret: 55 perc**

**Adható maximális pontszám: 35 pont**

# Ú T M U T A T Ó

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**  
hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez készült  
**S Z I N T V I Z S G A F E L A D A T O K H O Z**

## **Érvényes:**

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 16-tól április 30-ig.  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladat sorozatjele: Ke V.**

Szintvizsga időtartama:	130 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	4 részfeladat
Feladatok helyszíne:	tanüzem

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

A Ke V. szintvizsga 3 feladatrészből áll, melyek sorrendje a rendelkezésre álló gyakorlati munkahelyek tárgyi feltételrendszerének megfelelően felcserélhető.

### **Ke V./A feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc**

**Felkészülési idő: 5 perc**

**Adható maximális pontszám: 25 pont**

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a kiállított 20 darab zöldségnövény magot! A kiosztott feladatlapon írja le a felismert zöldségfaj nevét (magyarul)!

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** A magismeret jegyzékben szereplők közül lehet kiválasztani a feladatlapon szereplő 20 darabot. Több sorozatot érdemes elkészíteni, és a diákokat egymástól megfelelő távolságra forgórendszerben vizsgáztatni. Érdemes nagy létszámú osztályok, kis hely esetén két csoportba osztani a diákokat úgy, hogy amíg az egyik fele a 10 és 55 perces feladatokból, addig a másik 30 és 35 perces feladatokból vizsgáljon. A munkák elvégzése után helyet cserélnek a csoportok.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A megszámozott magok nevét a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni. Minden helyes felismerés 1 pontot ér. A pontozáskor az összpontszám kerekítése ötre, vagy annak többszörösére, illetve nullára, tízre, vagy húszra történik. Követelmények: a munkához való hozzáállás, személyi felszerelés (toll) szakmai és esztétikai megjelenés.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Zöldség vetőmagok: paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, káposztafélék, uborka, sárgadinnye, görögdinnye, spárgatök, sütőtök, zöldborsó, bab, vöröshagyma, sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, retek, fejes saláta, spenót, sóska, spárga, csemegekukorica.

**Anyagjegyzék:** Sorszámok a diákok, a magok megjelölésére, feladatlapon.

**Egyéb információk:** A magok jóváhagyása a Szintvizsga Bizottság Elnökének feladata.

**Kompetenciák:** állóképesség, határozottság, ismeretek helyénvaló alkalmazása.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorszámja: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

**Ke V./A feladat pontozólapja**

Tanuló neve: ..... Tanuló sorszáma:.....

Tanuló osztálya:.....

Feladat	Sor-szám	Zöldségnövények magjai	Pontozás	
			Maximális	Elért
zöldségnövények magjainak felismerése	1.		1	
	2.		1	
	3.		1	
	4.		1	
	5.		1	
	6.		1	
	7.		1	
	8.		1	
	9.		1	
	10.		1	
	11.		1	
	12.		1	
	13.		1	
	14.		1	
	15.		1	
	16.		1	
	17.		1	
	18.		1	
	19.		1	
	20.		1	
		munkához való hozzáállás, személyi felszerelés (toll), szakmai és esztétikai megjelenés	5	
<b>Összes pontszám</b>			<b>25</b>	

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke V./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 35 perc**

**Felkészülési idő: 5 perc**

**Adható maximális pontszám: 25 pont**

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezze el egy metszőolló karbantartását, élezését!

Élezzen meg és tartson karban egy metszőollót a rendelkezésre álló fenő eszközök, tisztító eszközök és anyagok segítségével!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely.

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** A minőségi fenéshez érdemes a fenőeszköz vízszintes elhelyezésére asztalt biztosítani.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A személyi felszerelés (metszőolló) megléte, szakmai és esztétikai megjelenés, megfelelő eszköz és anyag kiválasztása, a metszőolló szétszedése. Az él két féldarab lapfelületének egyenesre csiszolása, csorbulások, kiálló részek finom elmunkálása, az élezés menete (helyes oldal fenése, megfelelő szögben és mozdulattal történő fenés, a fenés utáni bőrszíjon való fenés), a fém részek megtisztítása és kezelése kenőanyaggal. A metszőolló helyes összeszerelése. A munkához való hozzáállás, a metszőolló tisztasága, használhatósága, a fenés minősége (egyenletesen éles penge, papírpróbával vagy körömpróbával ellenőrizve), biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Metszőolló (a tanulóé), tanulónként csavarhúzó, fenőkő, szíj

**Anyagjegyzék:** Kenő és tisztítóanyag (petróleum, WD-40, csiszolóvászon), kenőolaj vagy víz, rongy.

**Egyéb információk:** Kompetenciák: állóképesség, határozottság, döntésképeség, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke V./B feladatlap**

**Tanuló neve:** ..... **Tanuló sorszáma:**.....

**Tanuló osztálya:**.....

Feladat	Az értékelés szempontjai	Pontozás	
		Maximális	Elért
metszőolló karbantartása és élezése	személyi felszerelés (metszőolló) megléte, szakmai és esztétikai megjelenés, megfelelő eszköz és anyag kiválasztása és a fénés előkészítése, biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság	<b>5</b>	
	fénés menete, munkához való hozzáállás	<b>10</b>	
	fénés minősége	<b>5</b>	
	metszőolló karbantartása, tisztítása, összeszerelése, biztonságos munkavégzés	<b>5</b>	
<b>Összes pontszám</b>		<b>25</b>	



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke V./C feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 10 perc**

**Felkészülési idő: 0 perc**

**Adható maximális pontszám: 15 pont**

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a tenyészterületet és a 15 hektár területre szükséges növény mennyiséget!

Számológép segítségével határozza meg a 3,5 m x 1,5 m sor- és tőtávolság esetén a tenyészterületet (szőlő)! A tenyészterület adatával számolva határozza meg a 15 hektáron ültetendő növények számát!

**A feladat típusa:** írásbeli.

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** Érdemes nagy létszámú osztályok, kis hely esetén két csoportba osztani a diákokat úgy, hogy amíg az egyik fele az 5 és 55 perces feladatokból, addig a másik a 30 perces feladatokból vizsgáljon. A munkák elvégzése után helyet cserélnek a csoportok.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** Ennél a feladatnál a pontosság a fontos szempont, a számítás végeredményénél csak akkor jár a pont, ha a mértékegység is mellé van írva. A tenyészterület kiszámításánál a számítás menete a pontos végeredménnyel együtt 5 pontot ér. 5 pont a képlet helyes alkalmazása és a pontos végeredmény is (ültetendő növények számának meghatározása). Amennyiben a tanuló nem végezte el a mértékegységek átszámítását, vagy rosszul végezte el az átváltást, de az ültetendő növény számának egyenletét helyesen írta le és az eredmény a leírtak szerint jó, így jár az 5 pont (természetesen az eredmény ebben az esetben nem jó, de a számítás menetének leírása és a helyes számolás miatt jár az 5 pont).

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Számológép (diáké).

**Anyagjegyzék:** Toll (a diáké), feladatlap, sorszámok a diákok és a terület megjelölésére.

**Egyéb információk:** Kompetenciák: állóképesség, határozottság, döntésképesség, problémamegoldás, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

**Ke V./C feladat pontozólapja**

**15 pont**

**Tanuló neve:** ..... **Tanuló sorszáma:**.....

**Tanuló osztálya:**.....

Tenyészterület kiszámítása:

15 hektáron ültetendő növények számának kiszámítása:

Feladat	Az értékelés szempontjai	Pontozás	
		Maximális	Elért
tenyészterület és 15 hektárhoz szükséges növény mennyiség kiszámolása	tenyészterület kiszámítása	5	
	mértékegység átszámítás	5	
	15 hektáron ültetendő növények számának kiszámítása	5	
<b>Összes pontszám</b>		<b>15</b>	

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke V./D feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 55 perc**

**Felkészülési idő: 5 perc**

**Adható maximális pontszám: 35 pont**

**A feladat meghatározása, leírása:** Jelölje ki négy szőlőtőke helyét egy sorban! Végezze el négy szőlőoltvány ültetőgödörnek kiásását!

Mérőeszköz segítségével jelölje ki 3,5 m x 1,5 m sor- és tőtávolság esetén négy szőlőtőke helyét pálcával! A tápanyaggal feltöltött és előkészített talajon a pálcával kijelölt növényeknek ássa ki az ültetőgödört!

**A feladat típusa:** mérés, gyakorlati.

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** Az előre kijelölt sorokban (ajánlott a 2,5-3,5 m-es sortávolság, amelynek helyét mérőrúd, karó vagy pálca jelezze) megszámozott és elmunkált területen a tanulók lehetőleg ne közvetlenül egymás mellett dolgozzanak. A tőtávolságot a helynek megfelelően lehet változtatni. Ajánlott több sort is kijelölni, hogy egymást ne zavarják a munkában és könnyebben tudják megmérni a sor- és tőtávolságokat.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A megfelelő szerszám kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, a növények pontos tőtávolsága és a helye a sorban (a szőlő helyét jelölő pálca a sorban vagy a soron kívül található). Az ásás minősége (a kiásott föld egy helyre kerüljön és ne a pálcán legyen). Ültetőgödör mérete és elhelyezése (30 cm egyenlő oldalú háromszög alakú gödör, amelynek mélysége 40-50 cm, az egyik sarok a tőkehelyet jelző pálcához kerüljön), a gödör kiásásának teljesítménye. Munkához való hozzáállás, biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Előkészítéshez: mérőszalag, kertészzsinór, kitűzők, pálcák vagy karók, kalapács, talicskák, tanulónként kalapács, kertészzsinór, mérőszalag, legalább négy pálca, ásó, kapa, talicska.

**Anyagjegyzék:** Sorszámok a diákok és a terület megjelölésére.

**Egyéb információk:** Kompetenciák: állóképesség, határozottság, döntésképesség, problémamegoldás, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Összes időkeret: Ke V./A 30 perc + Ke V./B 35 perc + Ke V./C 10 perc + Ke V./D 55 perc =  
130 perc

Összes pontszám: Ke V./A 25 pont + Ke V./B 25 pont + Ke V./C 15 pont Ke V./D 35 pont =  
100 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke V.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

**Ke V./D feladat pontozólapja**

**Tanuló neve:** ..... **Tanuló sorszáma:**.....

**Tanuló osztálya:**.....

Feladat	Az értékelés szempontjai	Pontozás	
		Maximális	Elért
szőlő tőtávolságának kimérése, ültetőgödörök ásása	szerszám kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság	5	
	a növények tőtávolsága és helye a sorban	5	
	ásás minősége	5	
	gödör kiásásának teljesítménye, a munkához való hozzáállás	10	
	gödör mérete és elhelyezése	10	
<b>Összes pontszám</b>		<b>35</b>	