

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat

Felhasználható: 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 III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./A feladat

A feladat meghatározása, leírása: Végezze el egy fa ültetőgödrének kiásását! A tápanyaggal feltöltött és előkészített talajon a pálcával kijelölt fák helyén ássa ki az ültetőgödrt (ültetőléc segítségével)! A gödör mérete 60 x 60 x 50 cm legyen! A kiásott gödörbe a fa helyére szúrjon be egy pálcát, amely a növény helyét jelzi!

A feladat típusa: gyakorlati.

A feladat részletezése:

1. eszközök előkészítése,
2. gödör kiásása,
3. a fa helyének kijelölése pálcával,
4. környezet rendbetétele,
5. szerszám tisztítása, elhelyezése.

Rendelkezésre álló időkeret: 60 perc

Adható maximális pontszám: 50 pont

Ke III./B feladat

A feladat meghatározása, leírása: A kijelölt területen (ahol dolgozott, vagy dolgozni fog) határozza meg a fa tenyészterületét, és számolja ki az 5 hektárhoz szükséges növény mennyiséget! Mérőeszköz segítségével mérje fel a tenyészterülethez szükséges adatokat, és számológép segítségével határozza meg a tenyészterületet! A tenyészterület adatával számolva határozza meg az 5 hektáron ültetendő növények számát! A mért adatokat és a számítás teljes menetét le kell írni a pontozólapra.

A feladat típusa: mérés, írásbeli.

A feladat részletezése:

1. eszközök előkészítése,
2. a tenyészterület méréséhez szükséges adatok felmérése,
3. a tenyészterület és növény mennyiség kiszámolása.

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Adható maximális pontszám: 25 pont

Ke III./C feladat

A feladat meghatározása, leírása: Határozza meg a feladatlapon a kiállított 20 db gyümölcs- és zöldségfajt!

A feladat típusa: írásbeli.

A feladat részletezése: A gyümölcsfajokat hajtásról, vesszőről és termőrészről, a zöldségfajokat növényről kell felismerni. A megszámozott 20 faj nevét (magyarul) a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni.

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Adható maximális pontszám: 25 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./B feladat pontozólapja

25 pont

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

Tanuló osztálya:.....

Tenyészterület számításához szükséges adatok:

Tenyészterület kiszámítása:

5 hektáron ültetendő növények számának kiszámítása:

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./C feladat pontozólapja

Tanuló neve: Tanuló sorszáma:.....

Tanuló osztálya:.....

Feladat	Sor-szám	Fajok megnevezése	Pontozás	
			Maximális	Elért
gyümölcs és zöldségfaj ismeret	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	
Összes pontszám			25	



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 É R T É K E L É S É H E Z

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:

34 622 02 Kertész

Felhasználható: 9. évfolyam, március 16-tól április 30-ig.

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

Feladat sorozatjele: Ke III.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat
Feladatok helyszíne:	tanüzem

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

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

Ke III./A feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 60 perc

Felkészülési idő: 5 perc

Adható maximális pontszám: 50 pont

A feladat meghatározása, leírása: Végezze el egy fa ültetőgödörnek kiásását! A tápanyaggal feltöltött és előkészített talajon a pálcával kijelölt fa helyén ássa ki az ültetőgödörket (ültetőléc segítségével)! A gödör mérete 60 x 60 x 50 cm legyen! A kiásott gödörbe a fa helyére szúrjon be egy pálcát, amely a növény helyét jelzi!

A feladat típusa: gyakorlati.

A feladat megvalósítás helyszíne: tanműhely.

A feladat megvalósításához szervezési javaslatok: Az előre kijelölt, megszámozott és elmunkált területen (ajánlott a 2,5 x 1,5 m, a fa helyét pálcával vagy karóval jelezze) a tanulók az egymás mellett dolgozzanak. Egy tanuló lehetőleg egy sorban az egymás után lévő területet kapja. Érdemes több sort is kijelölni, hogy a B feladatrésznél könnyebben tudják megmérni a sor- és tőtávolságokat. Érdemes nagy létszámú osztályok, kis hely vagy kevés szerszám esetén két csoportba osztani a diákokat úgy, hogy amíg az egyik fele a 60 perces, addig a másik a 30 perces feladatokról vizsgázzon. A munkák elvégzése után helyet cserélnek a csoportok.

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei: A megfelelő szerszámok kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, ásás minősége (a kiásott föld ne az ültetőléc pálcájának oldalán legyen). Ültetőléc helyes alkalmazása, gödör mérete és elhelyezése (a fa helyének a közepén legyen), a gödör kiásásának teljesítménye. A fa helye a sorban (a fa helyét jelölő pálcával a sorban vagy a soron kívül található). Munkához való hozzáállás, biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság.

Szerszám, eszköz és gép jegyzék: Tanulónként mérőszalag, kertészszinór, a növény számnak megfelelő pálcamennyiség, kalapács, ezen kívül talicska.

Anyagjegyzék: Előkészítéshez: mérőszalag, kertészszinór, pálcák, vagy karók, kalapács, tanulónként ásó, kapa, mérőszalag, ültetőléc, 2 pálcával (az ültetőlécéhez), 1 pálcával a fa helyének jelölésére (lehetőleg akkora, hogy a gödörből kiállva meg lehessen nézni a sorirányt), sorszámok a diákok és a terület megjelölésére.

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./A feladat pontozólapja

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

Tanuló osztálya:.....

Feladat	Az értékelés szempontjai	Pontozás	
		Maximális	Elért
talajelőkészítés forgatással, a terület felásása	szerszám kiválasztás és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés	5	
	ültetőléc helyes alkalmazása	5	
	ásás minősége	10	
	gödör kiásásának teljesítménye, a munkához való hozzáállás	10	
	gödör mérete és elhelyezése	10	
	a fa helye a sorban	5	
	biztonságos munkavégzés, munkahelyi rend, tisztaság	5	
Összes pontszám		50	

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./B feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Felkészülési idő: 5 perc

Adható maximális pontszám: 25 pont

A feladat meghatározása, leírása: A kijelölt területen (ahol dolgozott, vagy dolgozni fog) határozza meg a fa tenyészterületét, és számolja ki az 5 hektárhoz szükséges növény mennyiséget! Mérőeszköz segítségével mérje fel a tenyészterülethez szükséges adatokat, és számológép segítségével határozza meg a tenyészterület adatával számolva határozza meg az 5 hektáron ültetendő növények számát! A mért adatokat és a számítás teljes menetét le kell írni a pontozólapra.

A feladat megvalósítás helyszíne: tanműhely.

A feladat megvalósításához szervezési javaslatok: Az előre kijelölt, megszámozott és elmunkált területen (ajánlott a 2,5 x 1,5 m, a fa helyét pálca vagy karó jelezze) a tanulók ne közvetlenül egymás mellett dolgozzanak. Egy tanuló lehetőleg az egy sorban egymás után lévő területet kapja. Érdemes több sort is kijelölni, hogy könnyebben tudják megmérni a sor- és tőtávolságot.

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei: Ennél a feladatnál a pontosság a legfontosabb szempont, a számítás végeredményénél csak akkor jár a pont, ha a mértékegység is mellé van írva. A megfelelő szerszámok kiválasztására és helyes használatára, a biztonságos munkavégzésre, valamint a sor- és tőtávolság pontos meghatározására csak akkor lehet 5 pontot adni, ha minden feltétel teljesül, és a számok a mértékegységgel együtt pontosan le vannak írva. A tenyészterület kiszámításánál a számítás menete a pontos végeredménnyel együtt 5 pontot ér. Amennyiben a tanuló rosszul mérte a sor- és tőtávolságot, és ezért rossz számokkal számol, de a képlet és a számítás jó, akkor is 5 pont jár. A terület- és hosszmértékegység átszámítása (hektár és méter) 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 fák 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: Előkészítéshez: mérőszalag, kertészzsinór, pálcák, vagy karók, kalapács, tanulónként mérőszalag, számológép (diáké).

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

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./B feladat pontozólapja

25 pont

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

Tanuló osztálya:.....

Tenyészterület számításához szükséges adatok:

Tenyészterület kiszámítása:

5 hektáron ültetendő növények számának kiszámítása:

Feladat	Az értékelés szempontjai	Pontozás	
		Maximális	Elért
tenyészterület és 5 hektárhoz szükséges növény mennyiség kiszámolása	személyi felszerelés, szerszám kiválasztás és helyes használata, biztonságos munkavégzés	5	
	a tenyészterület számításához szükséges adatok	5	
	tenyészterület kiszámítása	5	
	mértékegység átszámítás	5	
	5 hektáron ültetendő növények számának kiszámítása	5	
Összes pontszám		25	

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke III.

Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./C feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Felkészülési idő: 5 perc

Adható maximális pontszám: 25 pont

A feladat meghatározása, leírása: Határozza meg a feladatlapon a kiállított 20 db gyümölcs- és zöldségfajt! A gyümölcsfajokat hajtásról, vesszőről és termőrésről, a zöldségfajokat növényről kell felismerni. A megszámozott 20 faj nevét (magyarul) a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni.

A feladat típusa: írásbeli.

A feladat megvalósítás helyszíne: tanműhely.

A feladat megvalósításához szervezési javaslatok: A szerszám, eszköz és gép jegyzékben szereplő fajok közül lehet kiválasztani a feladatlapon szereplő 20 darabot. Lényeges, hogy minimálisan legalább 8 darab legyen az egyik növénycsoportból. A gyümölcsöknél ajánlott előre elkészíteni a préselt anyagot (hajtás, levél). Több sorozatot érdemes kihelyezni, és a diákokat bizonyos távolságra egymástól forgórendszerben tanácsos vizsgáztatni.

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei: A megszámozott fajok nevét a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni. Minden helyes felismerés 1 pontot ér. Szempont a munkához való hozzáállás, személyi felszerelés (toll), szakmai és esztétikai megjelenés.

Szerszám, eszköz és gép jegyzék: alma, körte, birs, naspolya, cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszibarack, mandula, mogoró, dió, gesztenye, málna, szeder, szamóca, pirosribizke, feketeribizke, fejes saláta, spenót, sóska, fejes káposzta, vörös káposzta, kelkáposzta, karalábé, karfiol, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller, retek, cékla, vöröshagyma, póréhagyma, fokhagyma, metélőhagyma, uborka, görögdinnye, sárgadinnye, cukkini, patisszon, zöldborsó, zöldbab, lóbab, spárga, paradicsom, paprika, tojásgyümölcs.

Anyagjegyzék: Toll (a diáké), sorszámok a diákok és a fajok megjelölésére, feladatlapok.

Egyéb információk: A fajok jóváhagyása a Szintvizsga Bizottság Elnökének feladata.

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

Összes időkeret: Ke III./A 60 perc + Ke III./B 30 perc+ Ke III./C 30 perc = 120 perc

Összes pontszám: Ke III./A 50 pont + Ke III./B 25 pont + Ke III./C 25 pont = 100 pont

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész
 Feladat sorozatjele: Ke III.
 Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Ke III./C feladat pontozólapja

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

Tanuló osztálya:.....

Feladat	Sor-szám	Fajok megnevezése	Pontozás	
			Maximális	Elért
gyümölcs és zöldségfaj ismeret	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	
Összes pontszám			25	