

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2020. október 26.

KERTÉSZETI ÉS PARKÉPÍTÉSI ISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2020. október 26. 8:00

Időtartam: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatlapot kék vagy fekete színű tollal kell kitölteni.

A feladatokat figyelmesen olvassa el, értelmezze, és a feladat utasításának megfelelően jelölje meg a választ!

Javítani lehet, de a javítás legyen egyértelmű!

Ügyeljen arra, hogy a több helyes választ igénylő feladatoknál csak a valóban helyeseket jelölje meg, mert a többletválaszok megjelölése pontlevonással jár!

Tesztjellegű feladatok:

Húzza alá a helyes választ!

- 1. A fűfelületeken alkalmazott védőfüvekre az jellemző, hogy... 1 pont**

 - A) kalászaik látványos virágdísz adnak.
 - B) csírázásuk és növekedésük gyors.
 - C) csírázásuk gyors, de növekedésük lassú.
 - D) csírázásuk lassú, de növekedésük gyors.

- 2. Melyik egynyári faj díszít színes leveleivel? 1 pont**

 - A) Salvia splendens
 - B) Tagetes patula
 - C) Plectranthus forsterii
 - D) Zinnia elegans

- 3. A díszfák tápanyag-utánpótlása során... 1 pont**

 - A) kizárólag szerves eredetű, állati trágyát használunk.
 - B) szerves és műtrágyákat is használhatunk.
 - C) kizárólag szerves eredetű, növényi trágyát használunk.
 - D) kizárólag műtrágyákat használunk.

- 4. Melyik évelő szárazságtűrő? 1 pont**

 - A) Aurinia saxatilis
 - B) Iris pseudacorus
 - C) Canna x generalis
 - D) Phlox paniculata

- 5. A sziklakertek növényvédelme során... 1 pont**

 - A) meghatározó a rendszeres lemosó permetezés.
 - B) gyakori feladat a tarackoló, évelő gyomnövényfajok elleni, mechanikai védekezés.
 - C) rendszeresen alkalmazzuk a szelektív, kétszikűek elleni gyomirtó szereket.
 - D) rendszeresen alkalmazzuk a szelektív, egyszikűek elleni gyomirtó szereket.

- 6. Melyik kúszócserje díszít vörös őszi lombszínével (is)? 1 pont**

 - A) Hedera helix
 - B) Parthenocissus tricuspidata
 - C) Clematis x jackmanii
 - D) Wisteria sinensis

- 7. A bokorrózsák koronáját... 1 pont**

 - A) katlan formájúra kell kialakítanunk.
 - B) legyező formájúra kell kialakítanunk.
 - C) ernyő formájúra kell kialakítanunk.
 - D) felfelé keskenyedő trapéz formájúra kell kialakítanunk.

- 8. Az egynyári virágfelületek speciális fenntartási munkái közé tartozik...** **1 pont**
- A) az elnyílt virágok eltávolítása.
 - B) az öntözés.
 - C) a gyomlálás.
 - D) a fás metszés.
- 9. Melyik az a vállalkozási forma, amely az SZJA szerint adózik?** **1 pont**
- A) kft.
 - B) zrt.
 - C) egyéni vállalkozás
 - D) nyrt.
- 10. Melyik készpénzkímélő fizetés?** **1 pont**
- A) a bankkártyával történő fizetés
 - B) a készpénzzel történő fizetés
 - C) a valutával történő fizetés
 - D) a fém pénzzel történő fizetés
- 11. Melyik a természeti erőforrás?** **1 pont**
- A) éghajlat
 - B) az üzlet elhelyezkedése a városon belül
 - C) üzemanyag
 - D) munkaerő
- 12. Melyik növényre jellemző a tenyeresen összetett levél?** **1 pont**
- A) szőlő
 - B) orgona
 - C) akác
 - D) vadgesztenye
 - E) krisztustövis
- 13. Milyen módosult gyökér jellemző a mocsárciprusra?** **1 pont**
- A) raktározó karógyökér
 - B) légzőgyökér
 - C) gyökérgumó
 - D) gyökérgümő
 - E) szívógyökér

Húzza alá a helyes válaszokat!

- 14. A zöldmetszésre jellemző, hogy:** **1 pont**
- A) nyáron, a vegetációs időszakban végezzük.
 - B) a kerti rózsáknál nagy jelentősége van.
 - C) a korona ekkor lombtalan, ezért jól áttekinthető.
 - D) a kétnyáriaknál nagy jelentősége van.
 - E) kora tavasszal, rügpattanás előtt végezzük.

15. A gyepszellőztető gépek... 1 pont

- A) damilszálas vágófejjel rendelkeznek.
- B) forgókései egy függőleges tengelyen, a talajjal párhuzamosan forognak.
- C) gyepek esetében kizárólag a késő őszi időszakban használatosak.
- D) használata a felgyülemlett gyepnemezt, a „filcesedést” megszünteti.
- E) rendszeres alkalmazása javítja a talaj levegőellátottságát.

16. A hókár... 1 pont

- A) a magasabb, kúpos növekedésű, de többtörzsű örökzöldeknél lehet gyakori.
- B) a talajra fekvő, alacsony növekedésű örökzöldeknél gyakori.
- C) a korona fő tartóágainak összekötözésével megelőzhető.
- D) őszi tározó öntözéssel megelőzhető.
- E) fenyőkérges talajtakarással megelőzhető.

17. Mely tulajdonságok jellemzőek a Robinia pseudoacacia-ra (alapfaj)? 1 pont

- A) Levelei páratlanul szárnyasan összetettek.
- B) Levelei párosan szárnyasan összetettek.
- C) Virága fehér.
- D) Virága rózsaszín.
- E) Őshonos.

18. Mely fajok ültethetők szikes talajba? 1 pont

- A) Aesculus hippocastanum
- B) Fagus sylvatica
- C) Fraxinus excelsior
- D) Elaeagnus angustifolia
- E) Pyrus pyraeaster

19. Melyek a tárgyi eszközök? 1 pont

- A) találmány
- B) földterület
- C) értékpapírok
- D) szoftver
- E) beruházások

20. Mely állítások érvényesek az áfára? 1 pont

- A) lehet tárgyi adómentesség az áfa tekintetében
- B) lehet alanyi adómentesség az áfa tekintetében
- C) alapja a bruttó ár
- D) a szolgáltatásoknál nincs áfa
- E) teljes neve: általános forrás adó

21. Melyek az élő sejtalkotó részek? 1 pont

- A) szintestek
- B) sejtfa
- C) sejtmag
- D) sejtndv
- E) zárványok

22. Melyek a száraz felnyíló termékek?

1 pont

- A) tüsszőtermés
- B) kaszattermés
- C) makktermés
- D) toktermés
- E) lependéktermés

23. Húzza alá a gombás megbetegedéseket!

1 pont

- A) gyökérgolyva
- B) lágyrothadás
- C) szeptóriás levélfoltosság
- D) feketelábúság
- E) rozsda

24. Döntse el, hogy az állítás igaz vagy hamis!

2 pont

Választását jelölje a betűjel bekarikázásával vagy aláhúzásával!

- a. Az oktatási-nevelési intézmények kertjei (pl. az óvodakertek) korlátlan közhasználatú zöldfelületek.

I / H

- b. A vad rózsacsoportok a károsítókkal szemben érzékenyebbek, mint a kerti rózsák.

I / H

- c. A levélfelületi index a gyepek esetében magasabb, mint a kifejlett cserjecsoporthoz képest.

I / H

- d. Az évelők tápanyag-utánpótlása során használt komposzt komplex trágya: minden fontos tápelemet tartalmaz.

I / H

- e. Az ágemeletes korona rendelkezik központi tengellyel, tehát az átmenő sudaras koronaformák közé tartozik.

I / H

- f. A hengerkéses fűnyírók a fűszálat megtámasztással vágják el, ezért a sebfelület nem roncsolódik.

I / H

25. Döntse el, hogy az állítás igaz vagy hamis!

2 pont

Választását jelölje a betűjel bekarikázásával vagy aláhúzásával!

A) A Paulownia tomentosa virágai ibolyás lila (kékes) színűek.

I / H

B) A Sedum spectabile virágai nyár végén-kora ősszel nyílnak.

I / H

C) A Viola x wittrockiana 60-70 cm magas egynyári.

I / H

D) A Begonia semperflorens-nek vannak rózsaszín virágú fajtái is.

I / H

E) A Quercus robur Észak-Amerikából származik.

I / H

F) A Vinca-k szárazságtűrő évelők.

I / H

26. Döntse el, hogy az állítások igazak vagy hamisak!

2 pont

Választását jelölje a betűjel bekarikázásával vagy aláhúzásával!

A) A gyógyszergyári szerves hulladék is felhasználható trágyázásra, megfelelő kezelés után.

I / H

B) A nitrogén-túladagolás buja növekedést eredményez.

I / H

C) A talajművelés a talaj termőképességét megőrzi és fokozza.

I / H

D) Tenyészidőnek nevezzük azt a mezőgazdasági termelésre alkalmas időszakot, amely nálunk májustól novemberig tart.

I / H

E) Az éghajlat az időjárás rendszeres, évenként ismétlődő változása.

I / H

F) A magágykészítők lazító-, tömörítő- és simítóelemeket tartalmaznak, talajállapottól függően.

I / H

27. Párosítsa össze az öntözési módokat a megadott zöldfelületekkel! Írja a megfelelő számot a betűjelzések utáni pontozott vonalra! 3 pont

- | | |
|--------------------------------|---|
| A) sírkiültetések | 1. kannás öntözés |
| B) sportpályák pázsitfelületei | 2. csepegtetőcsöves automata öntözés |
| C) talajtakaró cserjefolt | 3. rotoros szórófejes automata öntözőrendszer |

A..... B..... C.....

28. Párosítsa össze a fajokat a felhasználási lehetőségükkel! Írja a megfelelő számot a betűjelzések utáni pontozott vonalra! 3 pont

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| A) Celtis occidentalis | 1) sziklakertbe ültethető |
| B) Vinca minor | 2) talajtakaró |
| C) Primula vulgaris | 3) utcásorfa |

A..... B..... C.....

29. Párosítsa a virágzatokat a példanövényekkel! Írja a megfelelő számot a betűjelzések utáni pontozott vonalra! 5 pont

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| A) fürtvirágzat | 1) napraforgó |
| B) torzsavirágzat | 2) vörös here |
| C) ernyővirágzat | 3) akác |
| D) fejecskevirágzat | 4) sárgarépa |
| E) fészekvirágzat | 5) kukorica termős virágzata |

A..... B..... C..... D..... E.....

30. Nevezze meg az ábrán látható virágágyás típusát! Írja le az ilyen jellegű ágyások HÁROM fontos jellemzőjét! 5 pont



Forrás: Kaszab L.: Parkfenntartás II. FVM Vidékfejlesztési, Képzési és Szaktanácsadási Intézet, 2009. 11. oldal

Megnevezés:

Jellemzők:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

31. Egészítse ki a vonatkozó szakkifejezésekkel a következő szöveget! A hiányzó szavakat írja a pontozott vonalra! 2 pont

A talajvédelemben, az erózió elleni küzdelemben kiemelkedő jelentősége van a rézsűmegkötő, talajtakaró növényeknek. Ezek talajon kúszó, legyökerező vagy növekedésű fajok. Erre a célra és évelőket is felhasználhatunk.

32. Egészítse ki a vonatkozó szakkifejezésekkel a következő szöveget! A hiányzó szavakat írja a pontozott vonalra! 3 pont

Az örökzöldek számára gyakran okoz gondot a hazai talajok magas-tartalma. Ez tápanyagellátási zavarokat, hiánybetegségeket okozhat. Ez ellen hatékony megoldás lehet, ha a talajba kerül bedolgozásra, illetve az is, ha a tápanyag-utánpótlás során trágyát alkalmazunk.

33. Egészítse ki a vonatkozó szakkifejezéssel a következő szöveget! A hiányzó szót írja a pontozott vonalra! 1 pont

A robbanómotoros fűrészek biztonságtechnikai berendezései közé tartozik a/z, a fűthető fogantyú, a vibrációt csökkentő markolat és a biztonsági fűrészlánc alkalmazása.

34. Egészítse ki a szöveget a megadott fajok felhasználásával! Figyelem, több faj van megadva, mint amennyire szükség van! 4 pont

Felhasználható szavak:

Phlox, fehér, piros, kék, lila, rózsaszín, Dianthus, Dianthus barbatus,
Phlox subulata, Phlox paniculata, Dianthus plumarius,
egynyári, kétnyári, évelő

A(z).....nemzetségbe tartozó fajok között vannak egynyári, kétnyári és évelő fajok is.

Kétnyári faj a (z).....magyar nevén törökszegfű. A tollas szegfű.....növény. Virágszíne lehet vagy.....A virág nagyon illatos.

35. Egészítse ki az alábbi szöveget a lent megadott szavak felhasználásával! Figyelem! Több szó van megadva, mint amennyit fel kell használni! 5 pont

Felhasználható szavak:

amortizációnak, hosszabb, csődnek, eszköz, immateriális, rövidebb, hitelek, veszítenek értékükből, növekszik az értékük

Befektetett a neve azoknak az eszközöknek, amelyek időn keresztül a vállalkozás vagyonában maradnak. Ide tartoznak azjavak, a tárgyi eszközök és a pénzeszközök. A vállalkozás tárgyi eszközei fizikai kopást, illetve erkölcsi avulást szenvednek, melynek következtében..... Az elveszített értéket pénzben fejezzük ki. Az értékvesztésnek ezt a folyamatát pedig nevezzük.

36. Egészítse ki a szöveget a megfelelő fogalommal! 3 pont

A szár vastagodását eredményező osztódószövet a/az.....

A/za növényt ért sebzés helyén fejlődik. Ez egy, a sebet elzáró anyagot a/z fejleszti.

37. Egészítse ki a szöveget a megfelelő fogalommal! 3 pont

A gyökér elvékonyodó vége a gyökércsúcs, amelyet a/z véd.

A/zgyökér a mag csírázása során a gyököcskéből fejlődik ki. A/zgyökér nem a gyököcskéből, hanem valamilyen más növényi részből képződik.

38. Néhány szóval jellemezze a következő fogalmat, illetve határozza meg a definíció segítségével a kérdéses fogalmat! 1 pont

Vadalás:.....

39. Definíció segítségével határozza meg a kérdéses fogalmat, és írja a pontozott vonalra! 1 pont

Olyan kiültetési rendszer a virágfelületek között, amikor több, akár 5-6 fajtát is alkalmazunk egyszerre, ezeket egyesével, szabályosan ismétlődve ültetjük ki, de úgy, hogy ugyanolyan fajta egyedei ne kerüljenek egymás mellé:

.....

40. Néhány jellemző bemutatásával írja le a lombhullató dísfák ifjító metszésének két módszerét! Térjen ki a teljes csonkolás és a többlépcsős vagy fokozatos ifjítás visszametszésének erősségére, illetve jellemezze előnyeiket, hátrányaikat is! 4 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

41. Ismertesse a közepes vízigényű évelő dísnövények parképítési felhasználási lehetőségeit! (Mire használhatók fel?) 5 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

42. Hogyan működnek a gázcserenyílasok a párologtatásnál?

2 pont

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

43. Mi a különbség a gyökérgumó és a szárgumó között?

2 pont

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

44. Jellemezze a rózsafélék családját!

5 pont

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

45. Ismertesse a túlöntözés két legjellemzőbb hatását!

2 pont

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

46. Hasonlítsa össze az alábbi juharfajokat a táblázat hiányzó adatainak kitöltésével!
7 pont

Nemzetségnév	Fajnév	Termet	Levél	Őshonos-e Magyarországon? (igen-nem)
	platanoides			
	negundo			

47. A megfelelő helyre tett X-szel jelölje, hogy a bal oldali oszlopban található állítások, fogalmak mely vállalkozási formára igazak!
5 pont

	Egyéni vállalkozás	Bt.	Kft.	Rt.
indítása személyesen okmányirodában (kormányablaknál), vagy elektronikusan az Ügyfélkapu oldalon található űrlap kitöltésével történik				
van bel- és kültagja				
névérték				
üzletrész				
zárt körű alapítású is lehet				

	a feladat sorszáma	pontszám			
		maximális	elért	maximális	elért
Tesztjellegű feladatok	1-23.	23		40	
	24.	2			
	25.	2			
	26.	2			
	27.	3			
	28.	3			
	29.	5			
Rövid válaszokat igénylő feladatok	30.	5		60	
	31.	2			
	32.	3			
	33.	1			
	34.	4			
	35.	5			
	36.	3			
	37.	3			
	38.	1			
	39.	1			
	40.	4			
	41.	5			
	42.	2			
	43.	2			
	44.	5			
45.	2				
46.	7				
47.	5				
Az írásbeli vizsgarész pontszáma				100	

_____ dátum

_____ javító tanár

	pontszáma egész számra kerekítve	
	elért	programba beírt
Tesztjellegű feladatok		
Rövid válaszokat igénylő feladatok		

_____ dátum

_____ dátum

_____ javító tanár

_____ jegyző