

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2020. október 26.**

**ERDÉSZETI ÉS  
VADGAZDÁLKODÁSI  
ISMERETEK**

**KÖZÉPSZINTŰ  
ÍRÁSBELI VIZSGA**

**2020. október 26. 8:00**

Időtartam: 120 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA**

---

## Fontos tudnivalók

- Használja ki a feladatlap megoldásához rendelkezésre álló időt!
- Ne időzzön egy feladatnál, ha nem tudja azonnal megoldani, lépjen tovább és később térjen vissza a megoldatlanul maradt feladatokra!
- Törekedjen a jó időbeosztásra és az olvasható, tiszta, rendes munkára!
- Csak a táblázatok vagy rajzok készítése közben használhat ceruzát, a végső megoldást tollal rögzítse!
- A feladatsor megoldásához szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép és vonalzó használható.
- A tesztfeladatokban, amennyiben a feladat utasítása másképp nem rendelkezik, csak egy helyes válasz fogadható el. Ha a jelölés nem egyértelmű, nem kaphat pontot. Ha a zárt jellegű (teszt-) feladatoknál az összes lehetséges választ megjelöli, akkor nem kap pontot. Ha a javítási-értékelési útmutatóban szereplő megoldások számánál több választ jelöl meg, akkor a többletválaszok számával a pontszámot csökkenteni kell.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása fogadható el.

## TESZT JELLEGŰ FELADATOK

**A felelet kiválasztós tesztfeladatoknál a helyesnek ítélt választ aláhúzással vagy a betűjel bekarikázásával jelölje!**

### 1. feladat

1 pont

**Fája egyszínű.**

A/ Lucfenyő

B/ Vörösfenyő

C/ Feketefenyő

D/ Erdeifenyő

### 2. feladat

1 pont

**Mindvégig felálló toboza magérés után széthullik, a tobozpikkelyek a magokkal együtt lehullanak, csak a tobozsó marad a fán.**

A/ Simafenyő

B/ Jegenyefenyő

C/ Vörösfenyő

D/ Duglászfenyő

### 3. feladat

1 pont

**Nagyon fényigényes.**

A/ Erdeifenyő

B/ Lucfenyő

C/ Jegenyefenyő

D/ Duglászfenyő

### 4. feladat

1 pont

**Vékony, hamuszürke kérge idős koráig sima marad.**

A/ Feketefenyő

B/ Erdeifenyő

C/ Vörösfenyő

D/ Jegenyefenyő

### 5. feladat

1 pont

**Makkjának köldöke lapos, a makk gyakran megállítható rajta.**

A/ Cser

B/ Kocsánytalan tölgy

C/ Kocsányos tölgy

D/ Molyhos tölgy

### 6. feladat

1 pont

**Levélnyele rövid, 2-5 mm hosszú.**

A/ Cser

B/ Kocsánytalan tölgy

C/ Kocsányos tölgy

D/ Molyhos tölgy

**7. feladat**

1 pont

**A kupacs a makk felét-kétharmadát is takarhatja.**

A/ Vörös tölgy

B/ Kocsányos tölgy

C/ Kocsánytalan tölgy

D/ Molyhos tölgy

**8. feladat**

1 pont

**Leveli páratlanul szárnyaltak.**

A/ Fehér nyár a hosszú hajtásain

B/ Fehér akác

C/ Fehér nyár a rövid hajtásain

D/ Fehér fűz

**9. feladat**

1 pont

**Virágja fehér.**

A/ Fehér fűz

B/ Fehér nyár

C/ Fehér akác

D/ Nemes nyárok

**10. feladat**

1 pont

**A felsorolt juhar fajok közül melyiknek a rügye elálló?**

A/ Korai juhar

B/ Ezüst juhar

C/ Mezei juhar

D/ Hegyi juhar

**11. feladat**

1 pont

**Kérge fiatalon vékony, vörösbarna, apró hártvás pikkelyekben leváló.**

A/ Erdeifenyő

B/ Vörösfenyő

C/ Duglászfenyő

D/ Lucfenyő

**12. feladat**

1 pont

**Hazájában két változata fordul elő: kék és zöld.**

A/ Duglászfenyő

B/ Jegenyefenyő

C/ Vörösfenyő

D/ Simafenyő

**13. feladat**

1 pont

**Magja 5-7 mm-es, szürkésbarna, sötéten szeplős.**

A/ Feketefenyő

B/ Duglászfenyő

C/ Simafenyő

D/ Jegenyefenyő

**14. feladat**

**1 pont**

**Kéttűs fenyő: tűi a hossz tengelyük mentén erősen csavarodottak.**

A/ Feketefenyő

B/ Erdeifenyő

C/ Vörösfenyő

D/ Jegenyefenyő

**15. feladat**

**1 pont**

**Melegigényes, szárazságot jól tűró tölgyfajunk, amely elsősorban meszes talajokon fordul elő.**

A/ Cser

B/ Kocsánytalan tölgy

C/ Kocsányos tölgy

D/ Vörös tölgy

**16. feladat**

**1 pont**

**Erdeink tölgyei közül a legalacsonyabb fényigényű.**

A/ Cser

B/ Kocsánytalan tölgy

C/ Vörös tölgy

D/ Molyhos tölgy

**17. feladat**

**1 pont**

**Váltakozó állású főfafajunk.**

A/ Gyertyán

B/ Fehér akác

C/ Kocsánytalan tölgy

D/ Bükk

**18. feladat**

**1 pont**

**Fája gyakran álgesztes, szurkos.**

A/ Fehér akác

B/ Fehér nyár

C/ Fehér fűz

D/ Fekete nyár

**19. feladat**

**1 pont**

**Rügye apró, barna, rügypikkely szegélye szürkén molyhos.**

A/ Hegyi juhar

B/ Korai juhar

C/ Mezei juhar

D/ Tatárjuhar

**20. feladat**

**1 pont**

**Mely juharfaj ikerlependékének szárnyai zárnak be tompaszöget?**

A/ Ezüst juhar

B/ Korai juhar

C/ Zöld juhar

D/ Hegyi juhar

**21. feladat**

**1 pont**

**A fácán fészkelésére jellemző:**

- elsősorban erdőben fészkel.
- bozótosban, magas fűben, különböző mezőgazdasági kultúrákban fészkel.
- fészket fákon építi, ezért mondjuk, hogy felgallyaz.
- szereti a fészkeléshez a víz közelségét, vizes helyek mellett költ.
- A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**22. feladat**

**1 pont**

**A ludak táplálkozására jellemző:**

- nagyobb kiterjedésű vizeken, vízben élő rovarokat, gerincteleneket fogyasztanak.
- nappal a vízből halásznak, apró halakkal táplálkoznak.
- nappal a szárazföldön legelnek.
- éjjel a szárazföldön legelnek.
- A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**23. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki az állítás helyes folytatását!**

**A héja fészkelése során...**

- saját maga építette fészkekben fákon költ.
- jellemzően a dolmányos varjaktól foglalja el a fészket, abban költ.
- sziklarepedésekben költ, ahol nem épít fészket, csak néhány ág összehordásával biztosítja a tojásait a legurulás ellen.
- odukban költ.
- nádasokban a nád közé, a földre rakja a fészket.
- A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**24. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki az állítás helyes folytatását!**

**A vetési varjú hazai populációja....**

- vonuló, jellemzően télen találkozhatunk nagyobb csapataival.
- hazai populációja állandó.
- télen délebbre vonulnak a tengerpartok mellé.
- nyáron, mivel a hűvös éghajlatot szeretik, ezért északra vonulnak.
- A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**25. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki az állítás helyes folytatását!**

**A tőkésréce gácsérjának...**

- a. feje fémkék, nyakán fehér örv található.
- b. feje fémkék, nyakán sosincs fehér sáv.
- c. feje fémes zöld, nyakán sosincs fehér sáv.
- d. feje fémes zöld, nyakán fehér örv található.
- e. A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**26. feladat**

**2 pont**

**Melyik galambfajok védettek?**

- a. örvös galamb
- b. kék galamb
- c. balkáni gerle
- d. vadgerle
- e. szirti galamb

**27. feladat**

**3 pont**

**Igazak, vagy hamisak az alábbi állítások?**

Az egerészölyv földről és levegőből egyaránt zsákmányol.

igaz  hamis

A nyári lúd őshonos fészkelő fajunk.

igaz  hamis

A tőkés réce a házikacsa őse.

igaz  hamis

**28. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!**

**A muflon:**

- a. a kos párzáskor füttyent.
- b. tükrét a farkánál található két fekete sáv határolja.
- c. az erózióhoz taposásával is hozzájárul.
- d. Magyarországon csak vadaskertben él.

**29. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!**

**A dám:**

- a. minden egyedének territóriumra van.
- b. párokban vagy kisebb családi kötelékekben él.
- c. alapszíne változatos, a feketétől a fehérig váltakozik.
- d. nincs vadgazdálkodási jelentősége.
- e. prüsszkölni is szokott.

**30. feladat**

**1 pont**

**Melyik vadfajra igaz, hogy többnyire fán tartózkodik?**

- a. menyét
- b. nyest
- c. nyuszt
- d. görény
- e. vidra

**31. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!**

**A gímszarvas:**

- a. a nagyterjedésű erdőterületekhez, és az azzal határos mezőgazdasági területekhez kötődik.
- b. a fiatalok jellegzetes mogyoróbarna és sárgásbarna csíkozásúak.
- c. a bika agancsa három, ritkábban négy-öt ágú.
- d. párzaskor a bikák barcognak.
- e. agancsa mindig korona nélküli.

**32. feladat**

**1 pont**

**Az alábbi leírás melyik vadfajra illik?**

*Bundája nyáron vörösesbarna és rövid szőrű, télen szürkésbarna és hosszú szőrű. Tükre feltűnő, fehér színű, farka szinte láthatatlan. Hosszú szőrökkel fedett füle viszonylag nagy, belső felén fehéres. Orra fekete.*

- a. dám
- b. vaddisznó
- c. muflon
- d. gím
- e. őz



**33. feladat**

**1 pont**

**Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!**  
**A vaddisznó:**

- a. jellemzően apróvadas vadászterületek egyetlen nagyvadja.
- b. kondája néhány kocából és utódaikból áll.
- c. tápláléka hangsúlyosan fás növényekből áll.
- d. a legmeredekebb sziklás területeken is biztonságosan közlekedik.

**34. feladat**

**2 pont**

**Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!**  
**A borz:**

- a. nagy pocokpusztító.
- b. falkában vadászik.
- c. védett.
- d. Európa nagy részéről kiirtották.
- e. nappal az úgynevezett borzvárban pihen.

**35. feladat**

**2 pont**

**Igazak vagy hamisak az alábbi állítások?**

- a. Az üregi nyúl eredetileg az Ibériai-félszigeten és Északnyugat-Afrikában fordult elő.  
igaz  hamis
- b. A dám bundája októberben szürkésbarnára változik, és pöttyei erőteljesebbé válnak.  
igaz  hamis

**SZÖVEGES FELADATOK**

**36. feladat**

**5 pont**

**Jelölje a cellában „I” betűvel, ha az előtte álló állítás igaz, vagy „H” betűvel, ha az állítás hamis!**

• A magas kőris és a magyar kőris rügye is barna.	
• A fehérfűz elérheti a 30 m magasságot.	
• A bükk fája nagyon tartós, jól alkalmazható kültéri építkezésekben is.	
• A bükk az egyik legárnyéktűrőbb lombos fafajunk.	
• A szürke nyár rügye a fehér nyárénál nagyobb és kevésbé molyhos.	

**37. feladat**

**5 pont**

**Írja a pontozott vonalra a mézgás éger levelének tulajdonságait!**

- A levél alakja ....., vagy .....
- A levél széle .....
- A levél csúcsa gyakran .....
- A fonák az érzugokban .....

**38. feladat**

**5 pont**

**Írja a fafajok mellett a pontozott vonalra az alább felsorolt alaktani tulajdonságok közül a neki megfelelőt!**

*cimpás levélváll • virágzata sárgászöld fürt • pillás szélű levél  
lependék termés • levele páratlanul szárnyalt*

Bükk .....

Kocsányos tölgy .....

Mezei szil .....

Hegyi juhar .....

Fehér akác .....

**39. feladat**

**2 pont**

Válassza ki a „kakukktójt” a fészek külső megjelenése alapján! Válaszát indokolja!

- a. Vetési varjú.
- b. Dolmányos varjú.
- c. Szajkó.
- d. Szarka.

**Indoklás:**

.....

**40. feladat**

**6 pont**

Mutassa be az erdei szalonka szaporodását!

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

**41. feladat**

**4 pont**

Írja a táblázat megfelelő rovatába a következő fajokat!

*nyári lúd • vetési lúd • kis lilik • nagy lilik*

Csőre színe	
Egyszínű	Kettős színű

**42. feladat**

**3 pont**

**Egészítse ki a mondatokat a következő fajokkal a megfelelő helyen!**

*rétisas • parlagi sas • kerecsensólyom*

A ..... feje melle, hasa világos színezetű, háta, szárnya barna. Tőlünk nyugatabbra nem költ. Fészket nem rak.

A ..... legtöbb párja az Al-Duna és a Dráva árterein költ. Csőre a szokásosnál nagyobb, előrenyúló. Idősen a farka tolla kifehéredik.

A ..... rozsdabarna színezetű, nagytermetű, zömök testű madár. Vállrészén két fehér folt található. Alföldi területekkel határos domb- és hegyvidéken költ.

**43. feladat**

**5 pont**

**Jelölje a cellában „I” betűvel, ha az előtte álló állítás igaz, vagy „H” betűvel, ha az állítás hamis!**

• A feketefenyő gyökérzete sekély, emiatt széldöntésre érzékeny.	
• A jegenyefenyő toboza októberben széthullik, a fán csak a tobozsorsó marad.	
• A kocsányos tölgy makkja két évig érik.	
• A tölgyek fája szórt likacsú, kettős színű.	
• A fehér akác rügye szórt állású, rejtve fejlődik.	

**44. feladat**

**5 pont**

**Válassza ki, majd írja a pontozott vonalra, melyik fafajra jellemző az adott állítás!**

*bükk • fehér nyár • kocsányos tölgy • szelídgesztenye • vénic-szil*

- Leveleit heterofillia jellemzi: .....
- Makktermése fényes, világosbarna, olajsávos: .....
- Kérge vékony, sima, szürke: .....
- Termése pillás élű lependék: .....
- Kupacsa négy kopáccsal nyílik: .....

**45. feladat**

**5 pont**

**Egészítse ki az állításokat!**

A szelídgesztenye melegigényes, mész..... fafaj.

A ..... áltoboza éretten sötétbarna, amelyben apró makkocskái helyezkednek el.

A bibircses nyír levele háromszög vagy deltoid alakú, ..... szélű.

A ..... rügye váltakozó állású, orsó alakú, világosbarna, szárhoz simuló.

Kéttűs fenyőnk a ....., amelynek tűi alig csavarodottak, merevek, sötétzöldek, szúrósak.

**46. feladat**

**5 pont**

**Egészítse ki az alábbi mondatokat a megfelelő hiányzó szavakkal!**

- A róka lakóhelyét, az ún. rókavárat vagy maga készíti, vagy a ..... kotorékát foglalja el.
- Az aranyakál fülkagylójának szegélye nem fekete, hanem .....
- Az üregi nyúl alapszíne ....., de fekete és egyéb színváltozatok is ismertek.
- A mezei nyúl főként éjszaka .....
- A görény ..... mirigyének váladéka kellemetlen szagú.

**47. feladat**

**4 pont**

**Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

**a) Milyen megjelenési jegyekből következtethetünk a muflonkos korára?**

- .....
- .....

**b) Elsősorban mely nagyragadozók okozzák a legsúlyosabb veszteséget őzállományunk szaporulatában, de gyakran az idős állatokban is?**

- .....

**48. feladat**

**6 pont**

**Írja a felsorolt vadfajokat az alábbi táblázat megfelelő oszlopába!**

*borz • vidra • menyét • görény • nyest • nyuszt*

<b> vadászható </b>	<b> védett </b>	<b> fokozottan védett </b>



	a feladat sorszama	pontszám			
		maximális	elért	maximális	elért
Tesztjellegű feladatok	1-25.	25		<b>40</b>	
	26.	2			
	27.	3			
	28-33.	6			
	34-35.	4			
Rövid válaszokat igénylő feladatok	36-38.	15		<b>60</b>	
	39.	2			
	40.	6			
	41.	4			
	42.	3			
	43-45.	15			
	46.	5			
	47.	4			
48.	6				
<b>Az írásbeli vizsgarész pontszáma</b>				<b>100</b>	

\_\_\_\_\_ dátum

\_\_\_\_\_ javító tanár

	pontszáma <b>egész számra</b> kerekítve	
	elért	programba beírt
Tesztjellegű feladatok		
Rövid válaszokat igénylő feladatok		

\_\_\_\_\_ dátum

\_\_\_\_\_ dátum

\_\_\_\_\_ javító tanár

\_\_\_\_\_ jegyző