

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

**ERDÉSZETI ÉS  
VADGAZDÁLKODÁSI  
ISMERETEK**

**KÖZÉPSZINTŰ  
ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI  
ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA**

---

---

## Útmutató a vizsgázók teljesítményének értékeléséhez

(az értékelő tanárok részére)

- **A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra kizárólag a megadott pontszámok adhatók.**
- **A megadott pontszámok további bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van. Az így kialakult pontszámok csak egész pontok lehetnek.**
- A tesztfeladatokban, amennyiben a feladat utasítása másképp nem rendelkezik, csak egy helyes válasz fogadható el. Ha a jelölés nem egyértelmű, a vizsgázó 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**

Levelei 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 nyáarak

**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 hártás 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 tűrő 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:

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

**22. feladat****1 pont**

A ludak táplálkozására jellemző:

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

**23. feladat****1 pont**

Válassza ki az állítás helyes folytatását!

A héja fészkelése során...

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

**24. feladat****1 pont**

Válassza ki az állítás helyes folytatását!

A vetési varjú hazai populációja....

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

**25. feladat****1 pont**

Válassza ki az állítás helyes folytatását!

A tőkésréce gácsérjának...

- feje fémkék, nyakán fehér örv található.
- feje fémkék, nyakán sosincs fehér sáv.
- feje fémes zöld, nyakán sosincs fehér sáv.
- feje fémes zöld, nyakán fehér örv található.**
- A fenti megállapítások egyike sem igaz.

**26. feladat****2 pont**

Melyik galambfajok védettek?

- örvös galamb
- kék galamb**
- balkáni gerle
- vadgerle**
- szirti galamb

*Minden helyes válasz 1 pont.***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 *Minden helyes válasz 1 pont.***28. feladat****1 pont**

Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!

A muflon:

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

**29. feladat****1 pont**

Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!

A dám:

- minden egyedének territóriumja van.
- párokban vagy kisebb családi kötelékekben él.
- alapszíne változatos, a feketétől a fehérig váltakozik.**
- nincs vadgazdálkodási jelentősége.
- prüszkölni is szokott.

**30. feladat****1 pont**

Melyik vadfajra igaz, hogy többnyire fán tartózkodik?

- menyét
- nyest
- nyuszt**
- görény
- vidra

**31. feladat****1 pont**

Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!

A gímszarvas:

- a nagykiterjedésű erdőterületekhez, és az azzal határos mezőgazdasági területekhez kötődik.**
- a fiatalok jellegzetes mogyoróbarna és sárgásbarna csíkozásúak.
- a bika agancsa három, ritkábban négy-öt ágú.
- páráskor a bikák barcognak.
- 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.*

- dám
- vaddisznó
- muflon
- gím
- őz**



**33. feladat****1 pont**

Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!  
A vaddisznó:

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

**34. feladat****2 pont**

Válassza ki a megadott állatra jellemző állítást!  
A borz:

- nagy pocokpusztító.**
- falkában vadászik.
- védett.
- Európa nagy részéről kiirtották.
- nappal az úgynevezett borzvárban pihen.**

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**35. feladat****2 pont**

Igazak vagy hamisak az alábbi állítások?

- Az üregi nyúl eredetileg az Ibériai-félszigeten és Északnyugat-Afrikában fordult elő.

**igaz**  hamis

- A dám bundája októberben szürkésbarnára változik, és pöttyei erőteljesebbé válnak.

igaz  **hamis**

*Minden helyes válasz 1 pont.*

---

**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.	<b>H</b>
• A fehérfűz elérheti a 30 m magasságot.	<b>I</b>
• A bükk fája nagyon tartós, jól alkalmazható kültéri építkezésekben is.	<b>H</b>
• A bükk az egyik legárnyéktűrőbb lombos fafajunk.	<b>I</b>
• A szürke nyár rügye a fehér nyárénál nagyobb és kevésbé molyhos.	<b>I</b>

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**37. feladat****5 pont**

Írja a pontozott vonalra a mézgas éger levelének tulajdonságait!

- A levél alakja **visszás tojásdad**, vagy **kerekded**.
- A levél széle **kétszeresen fűrész**es.
- A levél csúcsa gyakran **kicsípett**.
- A fonák az érzugokban **molyhos**.

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**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	<b>pillás szélű levél</b>
Kocsányos tölgy	<b>cimpás levélváll</b>
Mezei szil	<b>lependék termés</b>
Hegyi juhar	<b>virágzata sárgászöld fürt</b>
Fehér akác	<b>levele páratlanul szárnyalt</b>

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**39. feladat****2 pont**

Válassza ki a „kakukktojást” a fészkek külső megjelenése alapján! Válaszát indokolja!

- a. Vetési varjú.
- b. Dolmányos varjú.
- c. Szajkó.
- d. Szarka. (1 pont)

Indoklás:

**Tetővel fedett, míg a többieké nem.** (1 pont)

**40. feladat****6 pont**

Mutassa be az erdei szalonka szaporodását!

- Tavasszal a hangos húzáskor (dürrgéskor) a kakasok kergetőznek (pisszegnek, korrognak), a tyúkok a földön várják őket, hanggal hívják a kakasokat, itt párosodnak. (1 pont)
- Hazánktól jellemzően északabbra fészkel. (1 pont)
- Fészket földre rakja. (1 pont)
- 4 tojást rak, melyeket a tojó költi ki. (1 pont)
- A fiókák fészekhagyók. (1 pont)
- A fiatal fiókákat a tojó lábai közt „légi úton” költözteti. (1 pont)

*Megjegyzés: A feladat javítása során nem kell szó szerint ragaszkodni a javítási-értékelési útmutatóban leírtakhoz.*

*A megoldástól eltérő, egyéb helyes jellemzőket is el kell fogadni, de a pontszám nem haladhatja meg a feladatra adható maximális pontszámot!*

**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
- nyári lúd - kis lilik - nagy lilik	- vetési lúd

*Minden helyes kiegészítés 1 pontot ér.*

**42. feladat****3 pont**

Egészítse ki a mondatokat a következő fajokkal a megfelelő helyen!

*rétisas • parlagi sas • kerecsensólyom*

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

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

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

*Minden helyes kiegészítés 1 pontot ér.*

**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.	<b>H</b>
• A jegenyefenyő toboza októberben széthullik, a fán csak a tobozorsó marad.	<b>I</b>
• A kocsányos tölgy makkja két évig érik.	<b>H</b>
• A tölgyek fája szórt likacsú, kettős színű.	<b>H</b>
• A fehér akác rügye szórt állású, rejtve fejlődik.	<b>I</b>

*Minden helyes válasz 1 pont.*

**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:              | <b>fehér nyár (1 pont)</b>      |
| — Makktermése fényes, világosbarna, olajsávós: | <b>kocsányos tölgy (1 pont)</b> |
| — Kérge vékony, sima, szürke:                  | <b>bükk (1 pont)</b>            |
| — Termése pillás élű lependék:                 | <b>vénic-szil (1 pont)</b>      |
| — Kupacsa négy kopáccsal nyílik:               | <b>szelídgesztenye (1 pont)</b> |

**45. feladat****5 pont**

Egészítse ki az állításokat!

A szelídgesztenye melegigényes, mész **kerülő** fafaj.

A **mézgás éger** áltoboza éretten sötétbarna, amelyben apró makkocskái helyezkednek el.

A bibircses nyír levele háromszög vagy deltoid alakú, **kétszeresen fűrész**es szélű.

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

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

*Minden helyes kiegészítés 1 pontot ér.*

**46. feladat****5 pont**

Egészítse ki az alábbi mondatokat a megfelelő hiányzó szavakkal!

- a. A róka lakóhelyét, az ún. rókavárat vagy maga készíti, vagy a **borz** kotorékát foglalja el.
- b. Az aransakál fülkagylójának szegélye nem fekete, hanem **vörhenyes**.
- c. Az üregi nyúl alapszíne **barna**, de fekete és egyéb színváltozatok is ismertek.
- d. A mezei nyúl főként éjszaka **táplálkozik**.
- e. A görény **anális** mirigyének váladéka kellemetlen szagú.

*Minden helyes kiegészítés 1 pontot ér.*

**47. feladat****4 pont**

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

a) Milyen megjelenési jegyeiből következtethetünk a muflonkos korára?

- **A fejen levő világos folt nagyságából.** (1 pont)

- **A szarv méretéből.** (1 pont)

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

- **Kóbor kutyák** (1 pont) és **az aransakál.** (1 pont)

**Megjegyzés:** A feladat javítása során nem kell szó szerint ragaszkodni a javítási-értékelési útmutatóban leírtakhoz.

*A megoldástól eltérő, egyéb helyes jellemzőket is el kell fogadni, de a pontszám nem haladhatja meg a feladatra adható maximális pontszámot!*

**48. feladat****6 pont**

Írja a felsorolt vadfajokat az alábbi táblázat megfelelő oszlopába!

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

vadászható	védett	fokozottan védett
<b>borz görény nyest</b>	<b>menyét nyuszt</b>	<b>vidra</b>

*Minden helyes válasz 1 pont.*