

Azonosító
jel:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2019. május 15.

ERDÉSZET ÉS VADGAZDÁLKODÁS ISMERETEK

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2019. május 15. 8:00

Időtartam: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fontos tudnivalók

Használja ki a feladatlap megoldásához rendelkezésre álló időt.

Ne ragadjon le 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, de a végső megoldást tollal rögzítse!

A feladatsor megoldásához szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép, és vonalzó használható.

A tesztfeladatokban, amennyiben a feladatutasítás 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.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Szöveges választ igénylő kérdések

1. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! Válaszait írja a kérdések alatti pontozott részekre!

Elérhető pontszám: 5 pont

Elért pontszám: pont

a. Hogyan károsítanak a cserebogarak (lárva és imágó)?

.....

b. Hogyan nevezik a levéltetvek ürülékét? Milyen anyagot tartalmaznak?

.....

c. Az erdei szalonka tojóra jellemző egy egyedülálló viselkedési tulajdonság. Melyik ez?

.....

d. Melyek a szembetűnő különbségek a vadmacska és a házimacska között?

.....

.....

e. Sorolja fel a szarvasfélék agancsának fontosabb jellemzőit!

.....

.....

2. Jellemezze a túzok (*Otis tarda*) megjelenését, előfordulását, élőhelyét, táplálékát, vadászatát, védettségét az alábbi szempontok alapján!

Elérhető pontszám: 5 pont

Elért pontszám: pont

a. Megjelenése, színezete:

.....

.....

b. Hazai előfordulása:

.....

.....

c. Élőhelye:

.....

.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d. Tápláléka:

.....
.....

e. Vadászata, védettsége:

.....
.....

3. Írja a táblázat megfelelő oszlopába a felsorolt fafajokat!

Elérhető pontszám: 10 pont

Elért pontszám: pont

vörösfenyő, lucfenyő, akác, molyhos tölgy, fehér fűz, cser, fehér nyár, fekete nyár, rezgő nyár, kecskefűz

Melegkedvelő	Hidegtűrő

4. Jellemeze röviden a feketefenyő levelét!

Elérhető pontszám: 6 pont

Elért pontszám: pont

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

5. Ismertesse a levegő páratartalmára vonatkozó legfontosabb tudnivalókat!

Elérhető pontszám: 8 pont

Elért pontszám: pont

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Milyen erdőklíma besorolás kapcsolható a feltüntetett júliusi 14 órás relatív páratartalom értékhez?

Elérhető pontszám: 8 pont
Elért pontszám: pont

Júliusi 14 órás relatív páratartalom	Erdőklíma megnevezése
50% alatt
50–55%
55–60%
60% felett

7. A nyersvasat ipari mennyiségben nagyolvasztóban állítják elő. Sorolja fel azokat az anyagokat, amelyekre szükség van a gyártáshoz! Milyen melléktermékek keletkeznek a gyártás során?

Elérhető pontszám: 7 pont
Elért pontszám: pont

A nyersvasgyártás anyagai:

.....

A nyersvasgyártásnál keletkező melléktermékek:

.....

8. Párosítsa a pénz klasszikus funkcióit a megfelelő fogalmakkal! A helyes funkciót írja a pontozott helyekre (értékmérő funkció, forgalmi eszköz funkció, fizetési eszköz funkció, felhalmozás eszköze, világpénz funkció)!

Elérhető pontszám: 5 pont
Elért pontszám: pont

A pénzt, mint értékhordozót, vagyonként tartalékolhatom egy későbbi felhasználás érdekében.

Az áru eladását időbeni késéssel követi értékének pénzbeli kiegyenlítése.

A pénz alkalmas két termék értékének (vagyis a bennük megtestesült munkamennyiségeknek) összehasonlítására.

A közvetett árucserét segíti elő, amikor az árumozgás és a pénzmozgás azonos időben játszódik le.

Funkcióit a nemzetközi kapcsolatokban is betöltheti.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Feleletválasztásos kérdések

Húzza alá a helyes válaszokat!

9. Melyik a helyes sorrend a hőkezelés menetére vonatkozóan?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Hevítés – hőntartás – hűtés
- B) Hőntartás – hevítés – hűtés
- C) Izzítás – hűtés – hőntartás
- D) Hőntartás – melegítés – hevítés

10. Mely állítások igazak a gyilkos poloskára? A kérdésre három helyes válasz van.

Elérhető pontszám: 3 pont

Elért pontszám: pont

- A) Különböző rovarokra vadászik.
- B) Nappal résekben, bútorok mögött húzódik meg.
- C) A visszatérő láz és a kala-azar betegségek terjesztője.
- D) Ritkán repül.
- E) A zsákmány megragadása után beledöfi szipókáját és kiszívja testnedveit.
- F) Rendkívül kellemetlen szagot áraszt.

11. Tüi 1–3 cm hosszúak, 1 mm szélesek, a hosszú hajtásokon egyesével, a rövid hajtásokon 30–70 túból álló csomókban helyezkednek el.

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Simafenyő
- B) Erdeifenyő
- C) Vörösfenyő
- D) Lucfenyő

12. Termése hosszú kocsányon lóg. Makkja sima felületű, nagyméretű, 25–50 mm hosszú. Hosszanti irányban olajsávok tarkítják. A köldök lapos, a kupacs csak a makk 1/6-át, 1/3-át fedi.

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Cser
- B) Kocsánytalan tölgy
- C) Kocsányos tölgy
- D) Molyhos tölgy

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13. Melyik meghatározás igaz a részvénytársaságra?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) A részvénytársaság olyan gazdasági társaság, amelyet tagjai valamely saját tevékenység összehangolására, végzésére, szakmai érdekeik képviselőjére hoznak létre.
- B) A részvénytársaság alapvető jellemzője a korlátlan és a korlátozott felelősség kombinálása.
- C) A részvénytársaság előre meghatározott számú és névértékű részvényekből álló alaptőkével alakuló gazdasági társaság.

14. Melyik vízforrás nem tartozik a többletvizek közé?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Szivárgó vizek
- B) Folyók elöntései
- C) Talajvíz
- D) A helyi csapadék
- E) Mindegyik többletvíz

15. Melyik fafaj túri a változó vízellátású hidrológiai kategóriát?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Erdeifenyő
- B) Molyhos tölgy
- C) Bükk
- D) Lucfenyő
- E) Cser
- F) Vörösfenyő

16. Rügyei váltakozóan átellenesek, elállóak, hosszúak, hegyes orsó alakúak. Barnák, fénylően csupaszok.

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Akác
- B) Bükk
- C) Molyhos tölgy
- D) Kocsányos tölgy

17. Melyik anyag a gumi alapanyaga?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Cellulóz
- B) Kaucsuk
- C) Kovaföld
- D) Parafa

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18. Melyik meghatározás nem igaz az üzleti terv célját illetően?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Az üzleti terv célja elkészíteni egy olyan dokumentumot, amely meggyőzően bemutatja a vállalkozást.
- B) Az üzleti terv célja tájékoztatást nyújtani a jogszabályokról, gazdaságpolitikai döntésekről.
- C) Az üzleti terv célja, hogy a dokumentumon keresztül egy adott üzleti ötlet eladható legyen.

19. Mely lábtípusok fordulhatnak elő a madaraknál? A kérdésre három helyes válasz van.

Elérhető pontszám: 3 pont

Elért pontszám: pont

- A) Járóláb
- B) Futóláb
- C) Ugróláb
- D) Úszóláb
- E) Ragadozó láb
- F) Fogóláb

20. Mely állítások nem igazak a mezei nyúlra? A kérdésre három helyes válasz van.

Elérhető pontszám: 3 pont

Elért pontszám: pont

- A) Alapszíne barna, de fekete és egyéb színváltozatok is ismertek.
- B) Jóval nagyobb, mint az üregi nyúl.
- C) Nem készít vackot, csak kis mélyedést kapar magának.
- D) Fülét előre hajtva nem éri el az orrát.
- E) A nyúlfiak szőrösen és nyitott szemmel jönnek a világra.
- F) Szemei előre nézők, térlátása jó.

21. Melyik talajtípus tartozik a szikes talajok főtípusába?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Réti szolonyec
- B) Ranker
- C) Rendzina
- D) Erubáz talaj
- E) Öntés erdőtalaj
- F) Barnaföld

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22. Igazak vagy hamisak a következő állítások?

Elérhető pontszám: 5 pont

Elért pontszám: pont

- | | | |
|---|------|-------|
| ▪ A perlit keményebb szövetelem, mint a martenzit. | Igaz | Hamis |
| ▪ A hő- és hangszigetelő anyagok lehetnek porózus szerkezetűek. | Igaz | Hamis |
| ▪ A magnézium könnyű fém. | Igaz | Hamis |
| ▪ A differenciálmű lehetővé teszi, hogy a két kerék egymástól eltérő fordulatszámmal foroghasson. | Igaz | Hamis |
| ▪ Az acélok széntartalma nagyobb, mint 2,06%. | Igaz | Hamis |

23. Melyik az a talajképző folyamat, amelynek során a savanyú kémhatású homokos talajban lassú vízszivárgás mellett a vas- és agyagkolloidok kiválnak, vörösbarna vízszintes csíkokat képeznek, amelyek javítják a talaj víztartó és tápanyag-szolgáltató képességét?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) Kilúgozás
- B) Savanyodás
- C) Kovárványosodás
- D) Redukció
- E) Agyagszétesés
- F) Humuszosodás

24. Milyen költségeket kell személyi jellegű ráfordításként elszámolni?

Elérhető pontszám: 2 pont

Elért pontszám: pont

- A) A bérköltségeket.
- B) A munkavédelmi költségeket.
- C) A takarítás költségeit.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Számítási feladat

25. Egy vadásztársaság élőnyúl-befogással 270 db mezei nyulat fogott be. A nyulak közül az átvételig 12 db elpusztult. Az élőnyulat 19 000 Ft/db áron értékesítették. A befogáshoz 30 hajtót szerződtettek, napi 4000 Ft/fő bérért. A befogás 2 napig tartott. A háló bérleti díjáért 60 000 Ft-ot fizettek. A járművek használatáért (traktor+terepjárók) 8 üzemórát számoltak 3500 Ft/üzemóra költséggel. A szállításhoz 30 db szállítóládát vásároltak 2500 Ft/db. áron. Mekkora jövedelmet értek el a befogással?

Elérhető pontszám: 8 pont

Elért pontszám: pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

