

**ERDÉSZET ÉS VADGAZDÁLKODÁS ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ
A MINTAFELADATOKHOZ**

Rövid válaszokat igénylő feladatok

1. Mutassa be az erdei szalonka fontosabb jellemzőit! 6 pont
- Külleme: **Tollazata avarszínű, csőre hosszú.** 1 pont
 Előfordulása: **Hegyvidéki erdők.** 1 pont
 Különleges tulajdonsága: **A tojó néha fiókáit légi úton, a lábai között szállítja új helyre.** 1 pont
 Táplálkozása: **A talaj felső rétegében élő gerinctelenekkel.** 1 pont
 Vonulása: **Két vonulási időszak: tavasszal a telelőhelyről a költőterületre, ősszel a telelőhelyre.** 1 pont
 Vadászata-védelme: **Sok vita folyik vadászata és védelme kapcsán. Jelenleg vadászati idény nélkül.** 1 pont

2. Hasonlítsa össze a KST és a KTT levelét! 4 pont

KST	KTT
visszás tojásdad (körte)	visszás tojásdad (elliptikus)
cimpás váll	szíves vagy ék alakú váll
rövid levélnyel	hosszú levélnyel
másodrendű erek az öblökbe is futnak	másodrendű erek nem futnak az öblökbe
<i>Soronként, helyes összehasonlítási páronként 1 pont</i>	

3. Ismertesse röviden, mi a savas eső, és milyen káros hatásai vannak az erdőre! 4 pont

Az ipari üzemek által kibocsátott kén-dioxid a levegő páratartalmával kénes savat vagy kénsavat alkot, amely savas eső formájában visszahullik a talajra. 1 pont

A savas eső savanyítja a talajt. 1 pont

Ennek következtében

- **a gyökérzet nem képes a tápelemeket megfelelően felvenni**
- **csökken a szerves anyag lebontásának üteme,**
- **csökken a talajban élő élőlények aktivitása (a talaj biológiai aktivitása),**
- **romlik a talajszerkezet,**
- **könnyebben oldódnak a nehézfémek és más toxikus anyagok.**

Két helyes megállapítás 1 pont, maximum 2 pont

4. Párosítsa az alábbi fogalmakat a meghatározásokkal! 5 pont
 egyesülés, kft., szövetkezet, közkereseti társaság, részvénytársaság

Tagjai kötelezettséget vállalnak arra, hogy korlátlan és mindannyiukat érintő felelősségvállalásuk mellett közös gazdasági tevékenységet folytatnak, és az ehhez szükséges vagyont a társaság rendelkezésére bocsátják.

Közkereseti társaság 1 pont

Olyan gazdasági társaság, amelyet tagjai valamely saját tevékenység összehangolására, végzésére, szakmai érdekeik képviselőjére hoznak létre. Nem feltétlenül rendelkezik saját vagyonnal, nyereség elérésére sem feltétlenül törekszik.

Egyesülés 1 pont

Olyan gazdasági társaság, amely előre meghatározott törzsbetétekből álló törzstőkével alakul.

Kft.

1 pont

Előre meghatározott számú és névértékű részvényekből álló alaptőkével induló gazdasági társaság.

Részvénytársaság

1 pont

Olyan közösség, amely a tagok vagyoni hozzájárulásával és többnyire személyes közreműködésével vállalkozási és egyéb – a tagok érdekeit szolgáló – tevékenységet folytat, cél a gazdálkodási tevékenység mellett az is, hogy különböző kedvezményeket, juttatásokat nyújtson tagjainak.

Szövetkezet

1 pont

5. Milyen jellemzők teszik alkalmassá a tüzelőanyagot a belső égésű motor számára? 3 pont
- a. **A levegővel gyorsan és jól keveredik.** *1 pont*
 - b. **Biztosan gyullad.** *1 pont*
 - c. **Gyorsan és káros maradvány nélkül ég.** *1 pont*

Tesztjellegű feladatok

6. Az alábbiak közül mely fajok tartoznak a tyúkalkatúak rendjébe? 1 pont
- A. Bíbic, nagygodá, erdei szalonka
 - B. Szajkó, szarka, holló
 - C. **Siketfajd, fogoly, fűri**
7. Hány éves kortól lehet valaki őstermelő? 1 pont
- A. 14 éves kortól
 - B. **16 éves kortól**
 - C. 18 éves kortól
8. Jelölje meg a felsorolásban az oldható kötéseket! (Több helyes válasz van.) 3 pont
- A. **Ék- és reteszkötés** *1 pont*
 - B. Forrasztás
 - C. **Csavarkötés** *1 pont*
 - D. Szegecskötés
 - E. Ragasztás
 - F. Zsugorkötés
 - G. **Csapszegek, rögzítőszek, szegkötések** *1 pont*

9. Hogyan nevezzük azt a csapadékot, amikor a levegő páratartalma fagypont alatti hőmérsékleten jég formájában bevonatot képez a talajon és a talaj közeli tárgyakon, növényeken? 1 pont
- A. Harmat
 - B. Ónos eső
 - C. Jégeső
 - D. **Dér**
10. A felsorolt fajok közül melyik árnyéktűrő? 1 pont
- A. Fehér nyár
 - B. **Bükk**
 - C. Akác
 - D. Nemes nyár

Számítási feladatok

11. Mekkora fordulatszámot forog az a hajtott fogaskerék, amely 32 foggal kapcsolódik egy 128 fogas hajtó fogaskerékhez, amely 400 fordulat/ perc fordulaton forog? 4 pont

$$N_1 / N_2 = Z_2 / Z_1 \quad 1 \text{ pont}$$

$$400 / N_2 = 32 / 128 \quad 1 \text{ pont}$$

$$32N_2 = 400 \times 128 \quad 1 \text{ pont}$$

$$N_2 = 1600 \text{ ford/perc} \quad 1 \text{ pont}$$

A jó eredményhez vezető egyéb logikai megoldást is el kell fogadni.