

**MEZŐGAZDASÁG ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ
A MINTAFELADATOKHOZ**

I. TESZTFELADATOK**Egyszerű választás**

E (1 pont)

Négyféle asszociáció

1. A (1 pont)
2. B (1 pont)
3. D (1 pont)
4. D (1 pont)
5. A (1 pont)

Ötféle asszociáció

1. C (1 pont)
2. D (1 pont)
3. E (1 pont)
4. A (1 pont)
5. B (1 pont)

Igaz-hamis választás

1. H (1 pont)
2. I (1 pont)

Mennyiségi összehasonlítás

1. A (1 pont)
2. B (1 pont)
3. C (1 pont)

II. NYÍLT FELADATOK**Ismertetés, rövid kifejtés****A nyersrost fogalma:**

- Híg savval, majd lúggal történő főzés után sem oldódik ki a takarmányból. (1 pont)

A nyersrost emészthetősége:

- Csak az emésztőcsatornában élő mikroorganizmusok által termelt enzimek bontják. (1 pont)

A takarmányok nyersrost-tartalmát befolyásoló tényezők:

- a takarmánynövény faja (a napraforgóé magas, a takarmányrépáé alacsony) (1 pont)
- a növény fejlettsége (a fiatal keveset, az idősebb többet tartalmaz) (1 pont)
- a betakarítás időpontja (késői betakarításkor magasabb) (1 pont)

A takarmányok csoportosítása nyersrost-tartalom alapján:

- magas nyersrost-tartalmúak (pl. szénák, szalmák, korpa) (1 pont)
- közepes nyersrost-tartalmúak (pl. gabonamagvak) (1 pont)
- alacsony nyersrost-tartalmúak (pl. gyökér- és gumós takarmányok) (1 pont)
- nem tartalmaznak nyersrostot (pl. állati eredetű takarmányok) (1 pont)

Összesen:**9 pont****(Megjegyzés: A csoportosításnál más takarmány megnevezése is elfogadható.)**

Felsorolás

- | | |
|-------------|----------|
| 1. szájüreg | (1 pont) |
| 2. garat | (1 pont) |
| 3. nyelőcső | (1 pont) |
| 4. gyomor | (1 pont) |

Összesen: **4 pont**

(Megjegyzés: Pont csak abban az esetben adható, ha az adott szakasz megnevezése a megfelelő helyen szerepel.)

Fogalom meghatározás

- | | |
|---|----------|
| A) Szigorított fertőtlenítés. | (1 pont) |
| B) A napi összes kifejt tej mennyiség és az összes tehén hányadosa. | (1 pont) |

Folyamatleírás

- | | |
|---|------------|
| - egyedi megjelölés és nyilvántartásba vétel | (1+1 pont) |
| - tenyésztési és termelési adatok gyűjtése, rögzítése | (1 pont) |
| - küllemi bírálat | (1 pont) |
| - osztályba sorolás | (1 pont) |

Összesen: **5 pont**

III. SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1.

- | | |
|---|----------|
| – Használati érték: $(96 \times 95) : 100 = 91,2\%$ | (1 pont) |
| – Szükséges vetőmagmennyiség (kg/ha):
$(5\,000\,000 \times 40) : (91,2 \times 10\,000) = 219,3 \text{ kg/ha}$
(Az eredmény következtetési módszerrel is elfogadható.) | (3 pont) |
| – Az elméletileg meghatározott magmennyiséget a vetés körülményeitől függően 10-20%-kal növeljük. | (1 pont) |

Összesen: **(5 pont)**

2.

- | |
|--|
| – Mekkora a nyugdíjjárulék összege?
Bruttó bér x nyugdíjjárulék % / 100 =
$180\,000 \times 0,085 = \underline{\underline{15\,300 \text{ Ft}}}$ |
| – Mennyi az egészségügyi hozzájárulás mértéke?
Bruttó bér x egészségügyi hozzájárulás % / 100 =
$180\,000 \times 0,06 = \underline{\underline{10\,800 \text{ Ft}}}$ |

-
- Mennyi **munkavállalói járulékot** fizet?

Bruttó bér x munkavállalói járulék % / 100 =

$$180\,000 \times 0,015 = \underline{\underline{2\,700\ \text{Ft}}}$$

- Határozza meg a **személyi jövedelemadó** nagyságát!

Bruttó bér x személyi jövedelemadó % / 100 =

$$180\,000 \times 0,15 = \underline{\underline{27\,000\ \text{Ft}}}$$

- Mennyi a munkavállaló **nettó bére**?

Bruttó bér – (nyugdíjjárulék + egészségügyi hozzájárulás + munkavállalói járulék + személyi jövedelemadó) =

$$180\,000 - (15\,300 + 10\,800 + 2\,700 + 27\,000) = 180\,000\ \text{Ft} - 55\,800\ \text{Ft} =$$

$$\underline{\underline{124\,200\ \text{Ft}}}$$

Összesen:

5 pont

(Megjegyzés: A helyes eredmény más módszerrel történő számítással is elfogadható.)