

昭和30年度 県改良普及員資格試験問題

昭和30年度県改良普及員資格試験が1月17日から19日まで3日間、岡山市津島の県農業試験場で行われた。今回の受験者は農業関係78名、合格発表は2月14日行われ農業関係47名、生活関係56名計103名が合格した。学科試験のうち畜産関係問題は次のとおりである。

畜産

- 酪農振興法による集約酪農地帯はどんな条件を具えなくてはならないかを説明しなさい。
- 和牛飼育の経済効果について主なるもの4つをあげて説明しなさい。
- 水田地帯に適当な飼料作物名4つをあげ、その平均反当収量は大体どのくらいですか。
- 次の字句を説明しなさい。
 - 乳窩
 - 乾乳期
 - 鞍下牛
 - 単蹄
 - 番手
 - かも牛
 - 糊口
 - 草架
 - 黄体ホルモン
 - カルシウム率

家畜飼養

- 和牛の肥育について知っていることを述べなさい。(40点)
- 次の飼料の調理方法について、それぞれの長所と短所とを述べなさい。(30点)

(表) 家畜飼養

調理方法	長所	短所
細切		
浸漬		
煮沸		

- 次のことを簡単に説明しなさい。(30点)

- (1) 飼養標準 (2) 養分総量

- (3) 澱粉価 (4) 栄養率
- (5) 鉍物質 (ミネラル)

生理及び家畜衛生

- 人工授精の際受胎率を100%にするには如何なる条件が必要であるか列記しなさい。
- 乳房炎の最近における化学的診断法を列記しなさい。
- 下記の疾病の内家畜伝染病予防法で定められている伝染病に○印を附しなさい。
仮性皮炎。蟻洞。流行性感冒。肺炎。熱射病。出血性敗血症。結核病。鶏伝染性下痢症。ケトージス。ひな白痢。ニューカッスル病。腰麻痺。

農畜産加工(畜産)

- ドメスチック、ソーセージの一般的製法における、下記の事項について説明せよ。
 - 材料及び調味料配合割合
 - 原料肉の調製
 - 挽肉、練合せ及び調味
 - 充填
 - 乾燥及び燻烟
 - ボイル及び冷却
 - 仕上
- 次の事項について簡単に説明せよ。
 - ヘッドチーズ
 - バターミルク
 - 銚刀