

Roll No.

Total Pages : 7

2265/M

K-47/2051

AGRONOMY

Paper-201

Semester-II

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 60

Note : The candidates are required to attempt **two** questions each from Sections A and B carrying 9 marks each and the entire Section C consisting of 12 short answer type questions carrying 2 marks each.

SECTION—A

1. Enlist cultural requirements and harvesting of lentil. 9

2265/M/1161/W

[P. T. O.

2. Describe in brief culture practice of mustard in terms of climate Condition, Seed rate and Soil condition and Water requirement. 9
3. Discuss the culture conditions, harvesting and management of maize. 9
4. Describe in brief harvesting, threshing and improved varieties of Wheat. 9

SECTION—B

5. Discuss post harvest losses and storage of Sunflower. 9
6. Describe in brief harvest, storage and management of celery. 9
7. Discuss in brief importance and improved varieties of safflower. 9

2265/M/1161/W

2

8. Discuss about the cultural practice of sorghum in term of its climate condition, seed rate, Soil condition and Water requirement. 9

SECTION—C

5. Write short notes on the following : 12×2=24

- (i) Write short note on fertilizer management in maize.
- (ii) Discuss recommended varieties of wheat.
- (iii) Wheat control in Sunflower.
- (iv) Discuss harvesting of fodder crops.
- (v) Differentiate agriculture and agronomy.
- (vi) Handling of seeds of rapeseed.
- (vii) Write short note on threshing of Celery.
- (viii) Name any two varieties of Safflower.

- (ix) What is importance of Maize ?
- (x) Discuss Weed management of Lentil.
- (xi) Discuss the quality component of Gram.
- (xii) What are the seed rate and its recommended value for mustard?

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਹਰੇਕ ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 9 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 12 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

1. ਮਸਰ ਦੀਆਂ ਕਲਚਰ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਵਾਢੀ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ। 9
2. ਪੌਣਪਾਣੀ ਦੀ ਹਾਲਤ, ਬੀਜ-ਦਰ ਅਤੇ ਮਿਟੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿਚ ਰਖਦਿਆ ਸਰੋਂ ਦੇ ਕਲਚਰ ਪ੍ਰਚਲਨ ਦੀ ਸੰਖੇਪ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 9
3. ਮੱਕੀ ਦੀਆ ਕਲਚਰ ਹਾਲਤਾਂ, ਵਾਢੀ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦਾ ਉਲੇਖ ਕਰੋ। 9
4. ਕਣਕ ਦੀ ਵਾਢੀ, ਥਰੈਸਿੰਗ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਸੁਧਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿਚਾਰੋ। 9

ਭਾਗ—B

5. ਸੂਰਜਮੁਖੀ ਦੀ ਵਾਢੀ ਉਪਰੰਤ ਹਾਨੀਆਂ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰਣ ਦਾ ਉਲੇਖ ਕਰੋ। 9
6. ਅਜਮੂਦ ਦੀ ਵਾਢੀ, ਭੰਡਾਰਣ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 9
7. ਕੁਸੰਭਾ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਸੁਧਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ। 9
8. ਸਰੋਗਮ ਦੇ ਕਲਚਰਲ ਪ੍ਰਚਲਨ, ਇਸ ਦੀਆਂ ਪੌਣਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ, ਬੀਜ-ਦਰ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 9

ਭਾਗ—C

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ : $12 \times 2 = 24$
 - (i) ਮੱਕੀ ਲਈ ਖਾਦ ਪ੍ਰਬੰਧ 'ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
 - (ii) ਕਣਕ ਦੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿਚਾਰੋ।

- (iii) ਸੂਰਜਮੁਖੀ ਵਿਚ ਨਦੀਮ-ਨਿਯੰਤਰਣ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- (iv) ਚਾਰੇ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਵਾਢੀ ਵਿਚਾਰੋ।
- (v) ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਕ੍ਰਿਸਾਣੀ ਅਰਥ ਚਾਰੇ ਵਿਚਲਾ ਅੰਤਰ ਦਰਜ ਕਰੋ।
- (vi) ਤੋਰੀਏ ਦੇ ਬੀਜਾਂ ਦੀ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਵਿਚਾਰੋ।
- (vii) ਅਜਮੂਦ ਦੀ ਥਰੈਸ਼ਿੰਗ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- (viii) ਕੁਸੰਭਾ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦਰਜ ਕਰੋ।
- (ix) ਮੱਕੀ ਦਾ ਕੀ ਮਹੱਤਵ ਹੈ?
- (x) ਮਸਰ ਵਿਚ ਨਦੀਮ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- (xi) ਛੋਲਿਆਂ ਦੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਅੰਗ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
- (xii) ਸਰੋਂ ਦੀ ਬੀਜ-ਦਰ ਅਤੇ ਇਸ ਦਾ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤਾ ਮੁਲ ਕੀ ਹੈ?