

Roll No.

35/A

Total No. of Questions : 17]

[Total No. of Printed Pages : 4

X

2037

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
AGRICULTURE (Theory)
(Common with Open School)
(Panjabi, Hindi and English Versions)
(Morning Session)

Time allowed : 2½ hours

Maximum marks : 30

(Panjabi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ 35/A ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ ।
- (ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਲੈਂਦੇ ਹੀ ਇਸ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣ ਕੇ ਦੇਖ ਲਓ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ 26 ਪੰਨੇ ਹਨ ਅਤੇ ਠੀਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਹਨ ।
- (iii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਪੰਨਾ/ਪੰਨੇ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।
- (iv) ਕੋਈ ਵਾਧੂ ਸ਼ੀਟ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇਗੀ । ਇਸ ਲਈ ਉੱਤਰ ਢੁਕਵੇਂ ਹੀ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਲਿਖਿਆ ਉੱਤਰ ਨਾ ਕਟੋ ।
- (v) ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ।
- (vi) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਖਤਮ ਹੋਣ ਤੇ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਲਾ ਦਿਓ ।
- (vii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 5 ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 6 ਤੋਂ 10 ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦੇ ਹਨ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ 1-2 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 15 ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ 2-3 ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ । ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 16 ਅਤੇ 17 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ 5-6 ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੁਟ ਹੈ ।

1. ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਵੈਟਨਰੀ ਅਤੇ ਐਨੀਮਲ ਸਾਇੰਸਜ਼ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੀ ਵੈੱਬਸਾਈਟ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
(ੳ) www.gadvasu.in (ਅ) www.pddb.in (ੲ) www.ndri.res.in (ਸ) www.pau.edu 1
2. ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ?
(ੳ) ਲੁਧਿਆਣਾ (ਅ) ਪਾਲਸਪੁਰ (ੲ) ਹਿਸਾਰ (ਸ) ਕਰਨਾਲ 1
3. ਇਮਾਰਤੀ ਲੱਕੜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਫੈਦੇ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲਾਂ ਬਾਅਦ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) 13 ਤੋਂ 15 ਸਾਲ (ਅ) 6 ਤੋਂ 8 ਸਾਲ (ੲ) 4 ਤੋਂ 6 ਸਾਲ (ਸ) 2 ਤੋਂ 4 ਸਾਲ 1
4. ਤੇਲ ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤੇਲ ਕੱਢਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਕੋਹਲੂ (ਅ) ਆਟਾ ਚੱਕੀ (ੲ) ਸੀਡ ਗਰੇਡਰ (ਸ) ਗਰਾਈਂਡਰ 1
5. ਕਿਹੜਾ ਪੰਛੀ ਆਪਣਾ ਆਲੂਣਾ ਦਰੱਖਤਾਂ ਦੀਆਂ ਖੋੜਾਂ ਵਿੱਚ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਚੱਕੀਰਾਹਾ (ਅ) ਟਟ੍ਰੀਰੀ (ੲ) ਗਾਏ ਬਗਲਾ (ਸ) ਘਰੇਲੂ ਚਿੜੀ 1
6. ਹਾੜੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਤੇਲ ਬੀਜ ਫਸਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1

35/A-X

[Turn over

(2)

7. 'ਮਿੱਠੀ ਫਲੀ' ਕਿਹੜੀ ਸਬਜ਼ੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ? 1
8. ਨਾਸ਼ਪਾਤੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1
9. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਵਪਾਰਕ ਵਣ ਖੇਤੀ ਲਈ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਦਰੱਖਤਾਂ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? 1
10. ਪਲਾਂਟ ਕਲੀਨਿਕ ਵਿੱਚ ਛੋਟੇ ਅਕਾਰ ਦੀਆਂ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਿਸ ਉਪਕਰਨ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? 1
11. N. F. L. ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2
12. ਕਣਕ ਅਧਾਰਿਤ ਦੋ ਫਸਲ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2
13. ਨਰਮੇ ਦੀ ਫਸਲ ਦੇ ਦੋ ਜੱਦੀ-ਪੁਸ਼ਤੀ ਗੁਣ ਲਿਖੋ । 2
14. ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਕੋਈ ਚਾਰ ਸਹਾਇਕ ਪੰਦਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2
15. ਵਣ ਖੇਤੀ ਦੇ ਦੋ ਮੁੱਖ ਮਾਡਲ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਹਨ ? 2
16. ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵੱਲੋਂ ਲਗਾਏ ਜਾਂਦੇ ਕਿਸਾਨ ਮੇਲਿਆਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ । 5

ਜਾਂ

ਮੂਲੀ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਉ :

- (ੳ) ਦੋ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (ਅ) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ (ੲ) ਵੱਟਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ
(ਸ) ਪੁਟਾਈ (ਹ) ਪੈਦਾਵਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 5
17. ਦੇਸ ਵਿੱਚ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਆਉਣ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ । 5

ਜਾਂ

ਚੂਹੇ ਮਾਰਨ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਚੋਗਾ ਵਰਤਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ? 5

(Hindi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਅਪਨੀ उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर-कोड वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड 35/A अवश्य लिखें।
- (ii) उत्तर-पुस्तिका लेते ही इसके पृष्ठ गिनकर देख लें कि इसमें टाइटल सहित 26 पृष्ठ हैं एवं सही क्रम में हैं।
- (iii) उत्तर-पुस्तिका में खाली छोड़े गए पृष्ठ/पृष्ठों के पश्चात् हल किये गये प्रश्न/प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
- (iv) कोई अतिरिक्त शीट नहीं मिलेगी अतः उत्तर आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
- (v) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (vi) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर समाप्त होने पर एक लाइन लगा दें।
- (vii) प्रश्न नं. 1 से 5 एक-एक अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, इनमें से ठीक उत्तर का चुनाव करें। प्रश्न नं. 6 से 10 एक-एक अंक के हैं। इनका उत्तर 1-2 शब्दों में लिखें। प्रश्न नं. 11 से 15 दो-दो अंकों के हैं। इनका उत्तर लगभग 2-3 वाक्यों में लिखें। प्रश्न नं. 16 और 17 पाँच-पाँच अंकों के हैं। इनका उत्तर लगभग 5-6 वाक्यों में लिखें। इन प्रश्नों में आन्तरिक छूट है।

1. गुरु अंगद देव वेदनरी एवं एनीमल साइंसेज़ यूनिवर्सिटी की वेबसाइट का नाम क्या है ?
(क) www.gadvasu.in (ख) www.pddb.in (ग) www.ndri.res.in (घ) www.pau.edu 1
2. पंजाब कृषि विश्वविद्यालय कौन से शहर में स्थित है ?
(क) लुधियाना (ख) पालमपुर (ग) हिसार (घ) करनाल 1

35/A-X

(3)

3. इमारती लकड़ी पैदा करने के लिए सफेदे को कितने वर्षों के बाद काटा जाता है ?
 (क) 13 से 15 साल (ख) 6 से 8 साल (ग) 4 से 6 साल (घ) 2 से 4 साल 1
4. तेल बीजों में से तेल निकालने वाली मशीन को क्या कहा जाता है ?
 (क) कोल्हू (ख) आटा चक्की (ग) सीड ग्रेडर (घ) ग्राइंडर 1
5. कौन-सा पक्षी अपना घोंसला वृक्षों की गुहाओं (खोड़ों) में बनाता है ?
 (क) कठफोड़वा (ख) टिटीहरी (ग) गाय बगुला (घ) घरेलू चिड़िया 1
6. रबी की दो तेल बीज फसलों के नाम लिखें। 1
7. 'मीठी फली' किस सब्जी की उन्नत किस्म है ? 1
8. नाशपाती की दो उन्नत किस्मों के नाम लिखें। 1
9. पंजाब में व्यवसायिक वन कृषि के लिए मुख्य रूप से कौन से दो वृक्षों की खेती की जाती है ? 1
10. प्लांट क्लीनिक में छोटे आकार की निशानियों की पहचान किस उपकरण से की जाती है ? 1
11. N. F. L. का पूरा नाम लिखो। 2
12. गेहूँ आधारित दो फसल चक्रों के नाम लिखो। 2
13. नरमा की फसल के दो पैतृक-वंशानुगत गुण लिखो। 2
14. कृषि से सम्बन्धित कोई चार सहायक धंधों के नाम लिखें। 2
15. वन कृषि के दो मुख्य मॉडल कौन-कौन से हैं ? 2
16. पंजाब कृषि विश्वविद्यालय की ओर से लगाये जाने वाले किसान मेलों के बारे में संक्षिप्त जानकारी दीजिए। 5
 अथवा
 मूली की खेती का विवरण निम्नलिखित अनुसार दीजिए :
 (क) दो उन्नत किस्में (ख) बीज की मात्रा प्रति एकड़ (ग) मेड़ों के बीच की दूरी
 (घ) खुदाई (ङ) उपज प्रति एकड़ 5
17. देश में हरित क्रान्ति आने के कोई पाँच कारण लिखो। 5
 अथवा
 चूहे मारने के लिए ज़हरीला चोगा प्रयोग करते समय किन-किन सावधानियों का ध्यान रखना चाहिए ? 5

(English Version)

- Note :** (i) You must write the subject-code / paper-code **35/A** in the box provided on the title page of your answer-book.
- (ii) Make sure that the answer-book contains 26 pages (including title page) and are properly serialied as soon as you receive it.
- (iii) Question/s attempted after leaving blank page/s in the answer-book would not be evaluated.
- (iv) No extra sheet will be given. Write answer to the point. Do not strike the written answer.
- (v) All questions are compulsory.
- (vi) Draw a line at the end of the answer to each question.

35/A-X

[Turn over

(4)

(vii) Choose right answer from objective type Question No. 1 to 5 of one mark each. Question No. 6 to 10 are of one mark each and answer to be given within 1-10 words. Question No. 11 to 15 are of two marks each and answer to be given within 2-3 lines. Question No. 16 and 17 are of five marks each and answer to be given within 5-6 lines. There is internal choice also.

1. What is the name of website of Guru Angad Dev Veterinary and Animal Sciences University ?
(a) www.gadvasu.in (b) www.pddb.in (c) www.ndri.res.in (d) www.pau.edu 1
2. In which city Punjab Agricultural University is located ?
(a) Ludhiana (b) Palampur (c) Hisar (d) Karnal 1
3. For timber production, after how many years eucalyptus can be harvested ?
(a) 13 to 15 years (b) 6 to 8 years (c) 4 to 6 years (d) 2 to 4 years 1
4. Which machine is used for oil extraction from oil seeds ?
(a) Oil expeller (b) Flour mill (c) Seed grader (d) Grinder 1
5. Which bird makes its nest in the cavities of the trees ?
(a) Hoopoe (b) Red-wattled Lapwing (c) Cattle Egret (d) House Sparrow 1
6. Write the name of two oil seed crops of *rabi* season. 1
7. 'Meethi Phali' is the improved variety of which vegetable ? 1
8. Write the name of two improved varieties of pear. 1
9. Write the name of two trees which are mainly grown in Punjab for commercial agroforestry. 1
10. Which instrument is used in plant clinic to look at the things that are too small ? 1
11. Write the full form of N.F.L. 2
12. Write two crop cycles based on wheat. 2
13. List two important hereditary and yield contributory traits of cotton crop. 2
14. Write the name of any four agriculture based enterprises. 2
15. Write the name of two main agroforestry models. 2
16. Give brief information of Kisan Melas organised by Punjab Agricultural University. 5
or
Write the cultivation of radish as per given below :
(a) Two improved varieties (b) Seed rate per acre (c) Spacing between ridges
(d) Harvesting (e) Yield per acre 5
17. Write any five reasons of green revolution in the country. 5
or
What do you know about the precautions to be taken during the uses of poison bait. 5

35/A-X