Roll No. ....

Total No. of Questions : 17]

35/B

[Total No. of Printed Pages : 4

X

2037

ਸਲਾਨਾ ਪਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਨਾਲੀ

AGRICULTURE (Theory)

(Common with Open School) psebonline.com

(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 ਵਾਲ਼ੇ ਖ਼ਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ **35/B** 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 ਖ਼ਾਲੀ 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 ।

psebonline.com

(v) **ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ।**

(vi) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਖ਼ਤਮ 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 ਛੂਟ ਹੈ ।

1. ਪੰਜਾਬ ਡੇਅਰੀ ਵਿਕਾਸ ਬੋਰਡ 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. ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਿੱਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ?

(ੳ) ਲੁਧਿਆਣਾ (ਅ) ਪਾਲਮਪੁਰ (ੲ) ਹਿਸਾਰ (ਸ) ਕਰਨਾਲ 1

3. ਕਾਗਜ਼ ਦੀ ਲੁਗਦੀ (ਪੇਪਰ ਪਲਪ) ਤਿਆਰ 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. ਬੀਜ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? psebonline.com

(ੳ) ਕੋਹਲੂ (ਅ) ਆਟਾ ਚੱਕੀ (ੲ) ਸੀਡ ਗਰੇਡਰ (ਸ) ਗਰਾਈਂਡਰ 1

5. ਕਿਹੜਾ ਪੰਛੀ ਆਪਣਾ ਆਲ੍ਹਣਾ ਝੁੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਦਰਖ਼ਤਾਂ ਦੇ ਉੱਪਰ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਚੱਕੀਰਾਹਾ (ਅ) ਟਟ੍ਹੀਰੀ (ੲ) ਗਾਏ ਬਗਲਾ (ਸ) ਉੱਲੂ 1

6. ਹਾੜੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਚਾਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1

7. 'ਕੁਫਰੀ ਪੁਖਰਾਜ' ਕਿਹੜੀ ਸਬਜ਼ੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ? 1

8. ਅਮਰੂਦ ਦੀਆਂ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । psebonline.com 1

9. ਪਾਪਲਰ ਦੀ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਅਤੇ ਸਹੀ ਕਾਂਟ-ਛਾਂਟ ਕਰਨ ਨਾਲ਼ ਕੀ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? 1

10. ਪਲਾਂਟ ਕਲੀਨਿਕ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਰਸਾਇਣ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 1

11. W. T. O. ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2

12. ਸੂਰਜਮੁਖੀ ਅਧਾਰਿਤ ਦੋ ਫ਼ਸਲ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2

13. ਕਣਕ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਦੇ ਦੋ ਜੱਦੀ-ਪੁਸ਼ਤੀ ਗੁਣ ਲਿਖੋ । 2

14. ਕੋਈ ਚਾਰ ਖੇਤੀ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘਰੇਲੂ ਪੱਧਰ ਤੇ ਸੁਕਾ ਕੇ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ? 2

15. ਸਫੈਦੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਗੁਣਾਂ ਕਾਰਨ ਇਸ ਦੀ ਵਣ ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਕਾਸ਼ਤ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ ? 2

16. ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵਿੱਚ ਹੋ ਰਹੇ ਪਸਾਰ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ । 5

ਜਾਂ

ਆਲੂ ਦੀਆਂ ਅਗੇਤੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਉ :

(ੳ) ਦੋ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (ਅ) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ (ੲ) ਵੱਟਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ

(ਸ) ਸਿੰਜਾਈ (ਹ) ਝਾੜ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 5

17. ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਨਾਲ਼ ਸੰਬੰਧਤ 10 ਸਹਾਇਕ ਧੰਦਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 5

psebonline.com ਜਾਂ

ਪੰਛੀਆਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਦੇ ਰਵਾਇਤੀ ਢੰਗਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ । 5

(Hindi Version)

*नोट : (i) अपनी उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर-कोड वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड **35/B** 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. पंजाब डेरी विकास बोर्ड 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. हिमाचल प्रदेश कृषि विश्वविद्यालय कौन से शहर में स्थित है ?

(क) लुधियाना (ख) पालमपुर (ग) हिसार (घ) करनाल 1

psebonline.com

psebonline.com

3. कागज़ की लुगदी (पेपर पल्प) तैयार 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. बीज साफ करने वाली मशीन को क्या कहा जाता है ?

(क) कोल्हू (ख) आटा चक्की (ग) सीड ग्रेडर (घ) ग्राइंडर 1

5. कौन-सा पक्षी अपना घोंसला समूहों में वृक्षों के ऊपर बनाता है ?

(क) कठफोड़वा (ख) टिटीहरी (ग) गाय बगुला (घ) उल्लू 1

6. रबी की दो चारे वाली फसलों के नाम लिखें। 1

7. 'कुफरी पुखराज' किस सब्ज़ी की उन्नत किस्म है ? 1

8. अमरूद की दो उन्नत किस्मों के नाम लिखें। psebonline.com 1

9. पॉपलर के वृक्षों की सही समय और सही कांट-छांट करने से क्या लाभ होता है ? 1

10. प्लांट क्लीनिक में प्रयोग किये जाने वाले किसी एक रसायन का नाम लिखो। 1

11. W. T. O. का पूरा नाम लिखो। 2

12. सूर्यमुखी आधारित दो फसल चक्रों के नाम लिखो। 2

13. गेहूँ की फसल के दो पैतृक-वंशानुगत गुण लिखो। 2

14. कोई चार कृषि उत्पादों के नाम लिखो, जिनका प्रयोग घरेलू स्तर पर सुखा कर किया जा सकता है ? 2

15. सफेदे के कौन से गुणों के कारण इसकी वन कृषि में काश्त हो रही है ? 2

16. पंजाब कृषि विश्वविद्यालय में हो रहे प्रसार के कार्यों के बारे जानकारी दीजिए। 5

अथवा

आलू की अगेती किस्मों की खेती का विवरण निम्नलिखित अनुसार दीजिए :

(क) दो उन्नत किस्में (ख) बीज की मात्रा प्रति एकड़ (ग) मेड़ों के बीच की दूरी

(घ) सिंचाई (ङ) उपज प्रति एकड़ 5

17. कृषि से सम्बन्धित कोई दस सहायक धन्धों के नाम लिखो। 5

अथवा

पक्षियों से होने वाले फसलों को नुकसान से बचाने के परम्परागत तरीकों का वर्णन करो। 5

(English Version)

Note : *(i) You must write the subject-code / paper-code* **35/B** *in the box provided on the title page of your answer-book.* psebonline.com

(ii) Make sure that the answer-book contains 26 pages (including title page) and are properly serialed 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.

(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.* psebonline.com

1. What is the name of website of Punjab Dairy Development Board ?

(a) www.gadvasu.in (b) www.pddb.in (c) www.ndri.res.in (d) www.pau.edu 1

2. In which city Himachal Pradesh Agricultural University is located ?

(a) Ludhiana (b) Palampur (c) Hisar (d) Karnal 1

3. For paper pulp 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 cleaning of seed ?

(a) Oil expeller (b) Flour mill (c) Seed grader (d) Grinder 1

5. Which bird makes its nest in groups on the top of the trees ?

(a) Hoopoe (b) Red-wattled Lapwing (c) Cattle Egret (d) Owl 1

6. Write the name of two fodder crops of *rabi* season. 1

7. 'Kufri Pukhraj' is the variety of which vegetable ? psebonline.com 1

8. Write the name of two improved varieties of guava. 1

9. Write the benefit of correctly pruning poplar plants at the right time. 1

10. Write the name of any one chemical which is used in plant clinic. 1

11. Write the full form of W. T. O. 2

12. Write two crop cycles based on sunflower. 2

13. List two important hereditary and yield contributory traits of wheat crop. 2

14. Write the name of four agricultural products which are used dried at domestic level. 2

15. For which qualities *Eucalyptus* is grown in agroforestry ? 2

16. Give information of Punjab Agricultural University's extension programme. 5

or

Write the cultivation of early maturing varieties of potato as per given below :

(a) Two improved varieties (b) Seed rate per acre (c) Spacing between ridges

(d) Irrigation (e) Yield per acre 5

17. Write the name of any ten agriculture based enterprises. 5

or

Describe the traditional methods used for protection of crops from birds. 5

psebonline.com