ਮੈਟ੍ਰਿਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

ਖੇਤੀਬਾੜੀ (ਲਿਖਤੀ)

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ : $2\frac{1}{2}$ ਘੰਟੇ ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 50

****

ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀਆਂ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਪ੍ਰੀਖਿਅਕਾਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਦਾਇਤਾਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ :

ਭਾਗ - I

1. (ੳ) ਇਫਕੋ — 2 ਅੰਕ
2. (ੳ) ਕਣਕ — 2 ਅੰਕ
3. (ੳ) ਸਫੈਦਾ ਅਤੇ ਪਾਪਲਰ — 2 ਅੰਕ
4. (ਸ) ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ — 2 ਅੰਕ

ਭਾਗ - II

5. ਸਤੰਬਰ — 2 ਅੰਕ
6. ਗਾਜਰ — 2 ਅੰਕ
7. ਝੋਨੇ — 2 ਅੰਕ
8. ਮੱਧਰੇ — 2 ਅੰਕ

ਭਾਗ - III

9. ਗਲਤ — 2 ਅੰਕ
10. ਸਹੀ — 2 ਅੰਕ
11. ਗਲਤ
12. ਸਹੀ — 2 ਅੰਕ

ਭਾਗ - IV

13. (ii) — 2 ਅੰਕ
14. (iii) — 2 ਅੰਕ
15. (i) — 2 ਅੰਕ

ਭਾਗ - V

16. ਇੱਕ ਕੰਮ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਕੰਮ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਇੱਕ ਲਾਭ ਲਿਖਣ ਦੇ $1\frac{1}{2}$ ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ
17. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਇੱਕ ਸਬਜ਼ੀ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ
18. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ
19. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਇੱਕ ਗੁਣ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਗੁਣ ਲਿਖਣ ਤੇ 3 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 3 ਅੰਕ

ਭਾਗ - VI

20. ਇੱਕ ਗੱਲ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਚਾਰ ਗੱਲਾਂ ਲਿਖਣ ਤੇ 4 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 4 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਇੱਕ ਤਕਨੀਕ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਚਾਰ ਤਕਨੀਕਾਂ ਲਿਖਣ ਤੇ 4 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 4 ਅੰਕ
21. ਇੱਕ ਲੱਛਣ ਲਿਖਣ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਚਾਰ ਲੱਛਣ ਲਿਖਣ ਤੇ 4 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 4 ਅੰਕ

    ਜਾਂ

    ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਿਖਣ ਤੇ 4 ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ । — 4 ਅੰਕ

****

Roll No.........................

35-H/A

Total No. of Questions: 21]

[Total No. of Printed Pages: 6

X

AGRICULTURE (Theory)

(For Hearing Impaired / Mentally Retarded / Visually Impaired candidates)

(Punjabi, Hindi and English Versions)

(Morning Session)

(Punjabi Version)

Time Allowed: $2\frac{1}{2}$ hours

Maximum Marks: 50

ਨੋਟ :

(i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ/ਪੇਪਰ ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖ਼ਾਨੇ ਵਿੱਚ **35-H/A** ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ ।

(ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰ ਲੈਂਦੇ ਹੀ ਇਸ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣ ਕੇ ਦੇਖ ਲਵੋ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ ਸਹਿਤ 26 ਪੰਨੇ ਹਨ ਅਤੇ ਠੀਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਹਨ ।

(iii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰ 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 ਕੱਟੋ ।

(v) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਖ਼ਤਮ ਹੋਣ ਤੇ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਲਗਾ ਦਿਉ ।

ਭਾਗ – I

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਖਾਦਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਵ ਦਾ ਸਭ ਵੱਡਾ ਸਹਿਕਾਰੀ ਅਦਾਰਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?

   (ੳ) ਇਫਕੋ (IFFCO) (ਅ) ਕ੍ਰਿਭਕੋ (KRIBHCO)

   (ੲ) ਨੈਸ਼ਨਲ ਫਰਟੀਲਾਈਜ਼ਰ ਲਿਮਟਿਡ (NFL) (ਸ) ਮਾਰਕਫੈੱਡ (MARKFED) 2

2. ਗੁੱਲੀ ਡੰਡਾ ਨਦੀਨ ਕਿਹੜੀ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਉੱਗਦਾ ਹੈ ?

   (ੳ) ਕਣਕ (ਅ) ਝੋਨਾ

   (ੲ) ਨਰਮਾ (ਸ) ਮੱਕੀ 2

3. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਵਪਾਰਕ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕਿਹੜੇ ਰੁੱਖਾਂ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

   (ੳ) ਸਫੈਦਾ ਅਤੇ ਪਾਪਲਰ (ਅ) ਪਿੱਪਲ ਅਤੇ ਬੋਹੜ

   (ੲ) ਜੰਡ ਅਤੇ ਕਿੱਕਰ (ਸ) ਸੁਖਚੈਨ ਅਤੇ ਸਾਗਵਾਨ 2

4. ਆਂਡੇ ਅਤੇ ਮਾਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਸਹਾਇਕ ਧੰਦਾ ਅਪਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

   (ੳ) ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣ (ਅ) ਮਧੂ ਮੱਖੀ ਪਾਲਣ

   (ੲ) ਖੁੰਬਾਂ ਉਗਾਉਣਾ (ਸ) ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ 2

ਭਾਗ – II

ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :

5. ਪੀ. ਏ. ਯੂ. ਵੱਲੋਂ ਹਾੜੀ ਦੇ ਕਿਸਾਨ ਮੇਲੇ .... ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ । (ਸਤੰਬਰ / ਮਾਰਚ) 2

6. .... ਨੂੰ ਸਿੱਧੀ ਬੀਜਾਈ ਕਰਕੇ ਬੀਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । (ਗਾਜਰ / ਪਿਆਜ਼) 2

7. ਚਾਵਲ ਉਦਯੋਗ ਲਈ ਕੱਚਾ ਮਾਲ .... ਤੋਂ ਮਿਲਦਾ ਹੈ । (ਮੱਕੀ / ਝੋਨੇ) 2

8. ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ .... ਕੱਦ ਦੀਆਂ ਮੈਕਸੀਕਨ ਕਣਕ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬੀਜਣ ਨਾਲ ਆਈ ਸੀ । (ਲੰਬੇ / ਮੱਧਰੇ) 2

ਭਾਗ - III

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ :

9. ਫ਼ਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹਵਾ ਵਿਚਲੀ ਫਾਸਫੋਰਸ ਨੂੰ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ । 2
10. ਅਲਫ਼ੈਜੋ ਅੰਬ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ । 2
11. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੁੱਧ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਵਾਧੇ ਕਾਰਨ ਆਈ । 2
12. ਪੀ. ਏ. ਯੂ. ਦੂਤ ਮੋਬਾਇਲ ਫੋਨ ਅਤੇ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਰਾਹੀਂ ਖੇਤੀ ਮਾਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੁਲ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ । 2

ਭਾਗ - IV

ਕਾਲਮ 1 ਦਾ ਕਾਲਮ 2 ਨਾਲ ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

	ਕਾਲਮ 1		ਕਾਲਮ 2	
13.	ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣ ਵਿਭਾਗ ਅਧੀਨ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦਾ ਇਲਾਜ਼ ਕਰਨਾ	(i)	ਉੱਲੂ, ਬਾਜ਼, ਇੱਲਾਂ ਅਤੇ ਉਕਾਬ	2
14.	ਪੱਤੇ ਝਾੜਨ ਵਾਲੇ ਰੁੱਖ	(ii)	ਵੈਟਨਰੀ ਅਫ਼ਸਰ	2
15.	ਚੂਹੇ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਮਿੱਤਰ ਪੰਛੀ	(iii)	ਪੱਤਝੜੀ ਰੁੱਖ	2

ਭਾਗ - V

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਇੱਕ-ਦੋ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ :

16. ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ ? 3

ਜਾਂ

ਲੇਜ਼ਰ ਲੈਵਲਰ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਕਰਾਹੇ) ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨ ਪੱਧਰਾ ਕਰਨ ਦੇ ਕੀ ਲਾਭ ਹਨ ? 3

17. ਕਣਕ ਦੀ ਬੀਜਾਈ ਵੇਲੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮੀ ਹੋਣ ਨਾਲ ਕੀ ਨੁਕਸਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? 3

ਜਾਂ

ਪਨੀਰੀ ਲਗਾ ਕੇ ਉਗਾਈਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਰਦੀ ਰੁੱਤ ਦੀਆਂ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 3

18. ਖੇਤਾਂ ਦੇ ਬੰਨਿਆਂ ਤੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਦਰਖ਼ਤ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ? 3

ਜਾਂ

ਭੋਜਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਤਜਵੀਜ਼ ਕੀ ਹੈ ? 3

19. ਹਲਦੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ-ਕਿੱਥੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? 3

ਜਾਂ

ਨਰਮੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਜੱਦੀ-ਪੁਸ਼ਤੀ ਗੁਣ ਲਿਖੋ । 3

ਭਾਗ - VI

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਤਿੰਨ-ਚਾਰ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ :

20. ਫ਼ਲਾਂ ਦੀ ਤੁੜਾਈ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ? 4

ਜਾਂ

ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵੱਲੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕਫਾਇਤੀ ਖੇਤੀ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 4

21. ਚੱਕੀਰਾਹੇ ਦੀ ਪਛਾਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ । 4

ਜਾਂ

ਇਕਨਾਮਿਕ ਥਰੈਸ਼ਹੋਲਡ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? 4

(Hindi Version)

नोट :

(i) अपनी उत्तर पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर कोड वाले खाने में **35-H/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 गये पृष्ठ/पृष्ठों के पश्चात् हल किये गये प्रश्न/प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।

(iv) कोई अतिरिक्त शीट नहीं मिलेगी । इस लिए उत्तर ही लिखें और लिखा हुआ उत्तर न काटें ।

(v) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर समाप्त हो जाने के पश्चात एक लाइन लगा दें

भाग –

निम्न बहु-विकल्प (Multiple-choice) प्रश्नों के सही उत्तर चुनें :

1. खाद के क्षेत्र में विश्व का सबसे बड़ा सहकारी आदारा कौन सा है ?

(क) इफको (IFFCO) (ख) कृभको (KRIBHCO)

(ग) राष्ट्रीय खाद निगम (NFL) (घ) मार्कफेड (MARKFED) **2**

2. गुल्ली डंडा खरपतवार किस फसल में उगता है ?

(क) गेंहू (ख) धान

(ग) नरमा (घ) मक्की **2**

3. पंजाब में व्यापारिक स्तर पर किन वृक्षों की खेती की जाती है ?

(क) सफेदा और पोपलर (ख) पीपल और बरगद

(ग) जंड (खेजड़ी) और कीकर (घ) सुखचैन और सागवान **2**

4. अंडे और मांस प्राप्त करने के लिए कौन सा सहायक धंदा अपनाया जाता है ?

(क) पशु पालन (ख) मधु मक्खी पालन

(ग) खुम्ब उत्पादन (घ) मुर्गी पालन **2**

भाग –

ब्रैकेट में से सही शब्द चुन कर रिक्त स्थान भरें :

5. पी. ए. यू. की ओर से आषाढ़ी के किसान मेले .... महीने में करवाए जाते है। (सितम्बर / मार्च) **2**

6. .... को सीधी बुआई करके बोया जाता है । (गाजर / प्याज) **2**

7. चावल उद्योग के लिए कच्चा माल .... से मिलता है । (मक्की / धान) **2**

8. हरित क्रांति .... कद की मैक्सिकन गेहूं की किस्में बोने से आई थी। (लंबे / बौने) **2**

भाग –

निम्न कथनों में से ठीक अथवा गलत बताएं :

9. फलीदार फसलें वायु में उपस्थित फॉस्फोरस को भूमि में एकत्र कर देती है । **2**

10. अल्फांजो आम की उन्नत किस्म है । 2

11. भारत में हरित क्रांति दूध उत्पादन में बढ़ोतरी के कारण आई । 2

12. पी. ए. यू. दूत मोबाइल फ़ोन और इंटरनेट द्वारा कृषि विशेषज्ञ और किसानों के बीच पुल का काम करते है । 2

भाग - IV

कालम '1' का कालम '2' से सही मिलान करो :

	कालम '1'		कालम '2'	
13.	पशुपालन विभाग अधीन पशुओं का उपचार करना	(i)	उल्लू, बाज, चील तथा उकाब	2
14.	पत्ते झाड़ने वाले वृक्ष	(ii)	वेटरेनरी अफसर	2
15.	चूहे खाने वाले मित्र पक्षी	(iii)	पतझड़ी वृक्ष	2

भाग - V

निम्न प्रश्नों के उत्तर 20-30 शब्दों में दें :

16. पंजाब कृषि विश्वविद्यालय कौन-कौन से तीन मुख्य काम करती है ? 3

अथवा

लेजर लेवलर (कंप्यूटर कराहे) से जमीन समतल करने के क्या लाभ है ? 3

17. गेंहू की बुआई के समय अधिक गर्मी होने से क्या नुकसान होता है ? 3

अथवा

पनीरी (पौध) लगा कर उगाई जाने वाली सर्दी ऋतु की सब्जियों के नाम लिखो। 3

18. खेतों के किनारों पर लगाए जाने वाले वृक्ष कैसे होने चाहिए ? 3

अथवा

भोजन सुरक्षा अधिनियम में मुख्य प्रावधान क्या है ? 3

19. हल्दी का उपयोग कहाँ-कहाँ किया जाता है ? 3

अथवा

नरमे की फसल के कोई तीन अनुवांशिक (पुश्तैनी) गुण लिखो । 3

भाग - VI

निम्न प्रश्नों के उत्तर 30-40 शब्दों में दें :

20. फल तोड़ते समय कौन-कौन सी चार मुख्य बातों का ध्यान रखना चाहिए ? 4

अथवा

पंजाब कृषि विश्वविद्यालय द्वारा सबसे पहले विकसित की गयी कोई चार किफायती कृषि तकनीकों के नाम लिखो । 4

21. कठफोड़े की पहचान के कोई चार लक्षण लिखो । 4

अथवा

इकनॉमिक थ्रेशहोल्ड से क्या अभिप्राय है ? 4

(English Version)

Note :

(i) *You must write the subject code / paper code* **35-H/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 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 with be given. Write answer to the point. Do not strike the written answer.*

(v) *Draw a line at the end of the answer to each question.*

Part - I

Choose right answer of following multiple-choice questions given below:

1. Which organization has the unique reputation of being the largest co-operative in the field of fertilizers of the world?

   (a) IFFCO (b) KRIBHCO

   (c) NFL (d) MARKFED 2

2. In which crop Phalaris minor (*Gullidanda*) weed grows?

   (a) Wheat (b) Paddy

   (c) Cotton (d) Maize 2

3. Which trees are grown in Punjab for commercial agro forestry?

   (a) Eucalyptus and Poplar (b) Ashvattha (Peepal) and Banyan

   (c) Khejri and Babool (d) Sukhchain and Teakwood 2

4. Which enterprise is adopted to get eggs and meat?

   (a) Dairy farming (b) Beekeeping

   (c) Mushroom cultivation (d) Poultry farming 2

Part - II

Fill in the blanks by choosing the right words in brackets:

5. PAU organizes *Kisan Melas* for *rabi* season in .... month. (September / March) 2
6. .... is sown by direct sowing. (Carrot / Onion) 2
7. The raw material for the rice industry depends on .... (maize / paddy) 2
8. Green revolution commenced due to sown of .... height varieties of the Mexican wheat. (long / dwarf) 2

Part - III

State True or False from the following statements:

9. Leguminous crops collect phosphorus from the air to fixation in soil. 2
10. *Alphonso* is the improved variety of mango. 2

11. The green revolution commenced due to increase in milk production in the India. **2**

12. PAU *doots* act as a bridge between agricultural experts and farmers through mobile phones and the Internet. **2**

Part - IV

Match the correct column '1' to column '2':

	Column '1'		Column '2'	
13.	Treatment of animals under Animal Husbandry Deptt.	(i)	Owl, falcon, eagle and kite	2
14.	Plants that shed their leaves	(ii)	Veterinary Officer	2
15.	Rodent eating beneficial birds	(iii)	Deciduous Plants	2

Part - V

Answer the following questions in about 20-30 words:

16. Write three main functions done by Punjab Agricultural University? **3**

Or

What are the advantages of leveling the land with laser leveler? **3**

17. What is the loss due to excess heat during the sowing of wheat? **3**

Or

Write down the names of vegetables of winter-season sown by transplanting. **3**

18. How should the trees be planted on the boundaries of fields? **3**

Or

What is the main provision in the Food Security Act? **3**

19. Where all is turmeric used? **3**

Or

Write any three hereditary and yield contributory traits of cotton plants. **3**

Part - VI

Answer the following questions in about 30-40 words:

20. What four main points should be kept in mind while harvesting the fruits? **4**

Or

Write the names of any four resource conservation technologies developed by Punjab Agricultural University. **4**

21. Write any four identification signs of the hoopoe. **4**

Or

What do you mean by economic threshold? **4**

****