

## ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਅਕਾਦਮਿਕ ਸਾਲ : 2024-2025

ਸ਼੍ਰੇਣੀ : ਬਾਰੂਵੀਂ

**ਵਿਸ਼ਾ : ਖੇਤੀਬਾੜੀ (ਲਿਖਤੀ)**

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 70

ਨੋਟ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ :

ਭਾਗ - I ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 4 ਤੱਕ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ :

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 : ਇਸ ਦੇ ਚਾਰ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਚਾਰ 'ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ' ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 2 : ਇਸ ਦੇ ਚਾਰ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਚਾਰ 'ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 3 : ਇਸ ਦੇ ਛੇ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਛੇ 'ਠੀਕ ਜਾਂ ਗਲਤ ਕਥਨ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 4 : ਇਸ ਦੇ ਚਾਰ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਚਾਰ 'ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।

ਇਹ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।

ਭਾਗ - II ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 5 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਸੋਲ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਇੱਕ-ਦੋ ਵਾਕਾਂ ਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।

ਭਾਗ - III ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 21 ਤੋਂ 24 ਤੱਕ ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਪੰਜ-ਛੇ ਵਾਕਾਂ ਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ 100% ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ।

### ਭਾਗ - I

1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

(i) 'ਮਿੱਠੀ ਫਲੀ' ਕਿਹੜੀ ਸਬਜ਼ੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ?

(ੳ) ਮੂਲੀ (ਅ) ਮਟਰ (ੲ) ਗਾਜਰ (ਸ) ਸ਼ਲਗਮ 1

(ii) ਵ੍ਹਾਈਟ ਲੈਗਹਾਰਨ ਮੁਰਗੀ ਕਿਹੜੇ ਰੰਗ ਦੇ ਆਂਡੇ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ?

(ੳ) ਚਿੱਟੇ (ਅ) ਲਾਲ (ੲ) ਭੂਰੇ (ਸ) ਕਾਲੇ 1

(iii) ਇੱਕ ਬੀਜ-ਪੱਤਰੀ ਪੌਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਛੇਲੇ (ਅ) ਮੱਕੀ (ੲ) ਮਟਰ (ਸ) ਮੂੰਗੀ 1

(iv) ਹੋਮੋ ਸੋਪੀਐਂਸ ਕਿਸ ਜੰਤੂ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਮ ਹੈ ?

(ੳ) ਸ਼ੇਰ (ਅ) ਹਾਥੀ (ੲ) ਹਿਰਨ (ਸ) ਮਨੁੱਖ 1

1 ਅੰਕ × 4 = 4 ਅੰਕ

2. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

(i) ਕਣਕ ..... ਰੁੱਤ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਹੈ। (ਹਾੜੀ / ਸਾਉਣੀ) 1

(ii) ਗਾਂ ਦਾ ਐਸਤਨ ਗਰਭ ਕਾਲ ..... ਦਿਨ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (280 / 180) 1

- (iii) ਪੈਦੇ ..... ਵਸਤੂਆਂ ਹਨ। (ਨਿਰਜੀਵ / ਸਜੀਵ) 1  
 (iv) ..... ਨੂੰ ਰੇਗਿਸਤਾਨ ਦਾ ਜਹਾਜ਼ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। (ਉਠ / ਘੋੜੇ) 1

1 ਅੰਕ × 4 = 4 ਅੰਕ

3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗ਼ਲਤ ਚੁਣੋ :

- (i) ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਲਈ ਮੈਰਾ ਜ਼ਮੀਨ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਮੰਨੀ ਗਈ ਹੈ। 1  
 (ii) ਗੁੱਲੀ ਡੰਡਾ ਨਦੀਨ ਝੋਨੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਉੱਗਦਾ ਹੈ। 1  
 (iii) ਹੋਲਸਟੀਅਨ ਫਰੀਜ਼ੀਅਨ ਗਾਂ ਮੈਦਾਨੀ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। 1  
 (iv) ਮਾਸ ਲਈ ਪਾਲੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮੁਰਗ਼ੀਆਂ ਨੂੰ ਲੇਅਰਜ਼ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ। 1  
 (v) ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਆਪਣੀ ਖੋਜ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਸੀ। 1  
 (vi) ਇੰਸੂਲਿਨ ਹਾਰਮੋਨ ਲੁੱਬਾ (ਪੈਨਕਰੀਆਸ) ਤੋਂ ਰਿਸਣ ਵਾਲਾ ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ। 1

1 ਅੰਕ × 6 = 6 ਅੰਕ

4. ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ :

- |                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| (i) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਵਾਲੀਆਂ ਖਾਦਾਂ | (ੳ) ਸ਼ਹਿਦ ਦੀ ਮੱਖੀ, ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ | 1 |
| (ii) ਗਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਦੇਸੀ ਨਸਲਾਂ | (ਅ) ਪੈਦੇ ਲਈ ਭੋਜਨ ਬਣਾਉਣਾ          | 1 |
| (iii) ਪੱਤਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕੰਮ   | (ੲ) ਸਾਹੀਵਾਲ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ           | 1 |
| (iv) ਮਿੱਤਰ ਕੀੜੇ            | (ਸ) ਯੂਰੀਆ ਅਤੇ ਅਮੋਨੀਅਮ ਸਲਫ਼ੇਟ     | 1 |

1 ਅੰਕ × 4 = 4 ਅੰਕ

### ਭਾਗ - II

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

5. ਭੂਮੀ ਖੁਰਨ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ। 2  
 6. ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਫਾਸਫੋਰਸ ਤੱਤ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 2  
 7. ਕਣਕ ਆਧਾਰਿਤ ਕੋਈ ਦੋ ਫ਼ਸਲੀ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। 2  
 8. ਟਮਾਟਰ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। 2  
 9. ਅਮਰੂਦ ਦੇ ਕਿਸੇ ਦੋ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖ ਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। 2  
 10. ਮੁਰਾ ਨਸਲ ਦੀ ਮੱਝ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਦੋ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਿਖੋ। 2  
 11. ਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੇਰੇ ਦੀ ਪਛਾਣ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਦੋ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ। 2  
 12. ਦੁਧਾਰੂ ਪਸ਼ੂਆਂ ਨੂੰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। 2  
 13. ਮੁਰਗ਼ੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੁੰਝਾਂ ਕੱਟਣ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 2  
 14. ਮੁਰਗ਼ੀਆਂ ਦੇ ਘੱਟ ਆਂਡੇ ਦੇਣ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ। 2

15. ਮੈਂਡਲ ਦੀ ਸਫਲਤਾ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ। 2
16. ਵਾਸਪ ਉਤਸਰਜਨ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 2
17. ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਤਣੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਦੋ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ। 2
18. ਸਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਮੁੱਖ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ। 2
19. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀ ਮੱਖੀ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਲਿਖੋ। 2
20. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। 2

2 ਅੰਕ  $\times$  16 = 32 ਅੰਕ

### ਭਾਗ - III

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਪੰਜ-ਛੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ :

21. ਖਾਰੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ। 5
- ਜਾਂ

ਮੱਕੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਓ :

- (i) ਦੋ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (ii) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (iii) ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ
- (iv) ਝਾੜ (v) ਕਟਾਈ 5

22. ਦੁਧਾਰੂ ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਧੰਦੇ ਨੂੰ ਸਫਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣ ਯੋਗ ਕੋਈ ਪੰਜ ਗੱਲਾਂ ਲਿਖੋ। 5
- ਜਾਂ

ਪਿੰਜਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮੁਰਗੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 5

23. ਸਰ੍ਹੋਂ ਕੁਲ (ਕਰੂਸੀਫੇਰੀ ਫੈਮਿਲੀ) ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਵ ਲਿਖੋ। 5
- ਜਾਂ

ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਪੰਜ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ। 5

24. ਫਾਈਲਮ ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ। 5
- ਜਾਂ

ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 5

5 ਅੰਕ  $\times$  4 = 20 ਅੰਕ