ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ

ਖੇਤੀਬਾੜੀ (ਲਿਖਤੀ)

ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਅਕਾਦਮਿਕ ਸਾਲ : 2024-2025

(ਕੇਵਲ ਵਿਲੱਖਣ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ)

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 70**

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ :

ਭਾਗ - I ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਹਨ :

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 : ਇਸ ਦੇ ਛੇ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਛੇ 'ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ' ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 2 : ਇਸ ਦੇ ਪੰਜ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪੰਜ 'ਖ਼ਾਲੀ ਥਾਂਵਾਂ ਭਰੋ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 3 : ਇਸ ਦੇ ਪੰਜ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪੰਜ 'ਠੀਕ ਜਾਂ ਗ਼ਲਤ ਕਥਨ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 4 : ਇਸ ਦੇ ਪੰਜ ਉਪ ਭਾਗ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪੰਜ 'ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ' ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
ਇਹ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।

ਭਾਗ - II ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 5 ਤੋਂ 8 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਇੱਕ-ਦੋ ਵਾਕਾਂ ਦਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ 100% ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉਸੇ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚੋਂ ਹੀ ਹੋਵੇਗਾ।

ਭਾਗ - III ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 9 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਲਗਭਗ ਚਾਰ-ਪੰਜ ਵਾਕਾਂ ਦਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ 100% ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉਸੇ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚੋਂ ਹੀ ਹੋਵੇਗਾ।

ਭਾਗ - I

1. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

(i) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

(ੳ) ਚੂਨਾ (ਅ) ਜਿਪਸਮ (ੲ) ਯੂਰੀਆ (ਸ) ਡੀ. ਏ. ਪੀ. **2**

(ii) 'ਮਿੱਠੀ ਫ਼ਲੀ' ਕਿਹੜੀ ਸਬਜ਼ੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ?

(ੳ) ਮਟਰ (ਅ) ਸੂਰਜਮੁਖੀ (ੲ) ਅੰਬ (ਸ) ਅਮਰੂਦ **2**

(iii) ਮੱਝ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਨਸਲ ਨੂੰ 'ਪੰਜ ਕਲਿਆਣੀ' ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਨੀਲੀ ਰਾਵੀ (ਅ) ਸੂਰਤੀ (ੲ) ਜਾਫਰਾਬਾਦੀ (ਸ) ਮਹਿਸਾਨਾ **2**

(iv) ਰਾਣੀਖੇਤ ਬਿਮਾਰੀ ਕਿਸ ਨੂੰ ਲੱਗਦੀ ਹੈ ?

(ੳ) ਮੱਝ (ਅ) ਮੁਰਗ਼ੀ (ੲ) ਗਾਂ (ਸ) ਮੱਛੀ **2**

(v) ਕਿਹੜੇ ਪੌਦੇ ਦਾ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਛੋਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਮਟਰ (ਅ) ਗੰਨਾ (ੲ) ਟਾਹਲੀ (ਸ) ਬੋਹੜ **2**

(vi) ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਸਨ ?

(ੳ) ਲੈਮਾਰਕ (ਅ) ਕਲਪਨਾ ਚਾਵਲਾ (ੲ) ਨਿਊਟਨ (ਸ) ਆਈਨਸਟੀਨ **2**

2 ਅੰਕ × 6 = 12 ਅੰਕ

2. ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਖ਼ਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :

(i)	ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ .... ਤੋਂ ਬਣਦੀ ਹੈ।	(ਗੋਹੇ / ਹੱਡੀਆਂ)	**2**
(ii)	ਕਣਕ .... ਰੁੱਤ ਦੀ ਮੁੱਖ ਫ਼ਸਲ ਹੈ।	(ਹਾੜ੍ਹੀ / ਸਾਉਣੀ)	**2**
(iii)	ਮੱਝ ਦਾ ਗਰਭ ਕਾਲ .... ਦਿਨ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।	(310 / 210)	**2**
(iv)	ਪੱਥਰਚੱਟ ਦਾ ਨਵਾਂ ਪੌਦਾ .... ਰਾਹੀਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	(ਪੱਤੇ / ਬੀਜ)	**2**
(v)	ਹੋਮੋ ਸੇਪੀਐਂਸ .... ਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ ਹੈ।	(ਮਨੁੱਖ / ਸ਼ੇਰ)	**2**

2 ਅੰਕ × 5 = 10 ਅੰਕ

3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ :

(i) ਫਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਵਾਲੀਆਂ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। **2**

(ii) ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਜਨਵਰੀ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। **2**

(iii) ਵਧੀਆ ਨਸਲ ਦੀ ਮੱਝ ਦੀ ਚਮੜੀ ਪਤਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। **2**

(iv) ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। **2**

(v) ਲਹੂ ਦੁਆਰਾ ਸਰੀਰ ਦੇ ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਭੋਜਨ ਪਹੁੰਚਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। **2**

2 ਅੰਕ × 5 = 10 ਅੰਕ

4. ਕਾਲਮ '1' ਦਾ ਕਾਲਮ '2' ਨਾਲ ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

	ਕਾਲਮ '1'	**ਕਾਲਮ '2'**	
(i)	ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣ ਦਾ ਅਕਾਰ	ਕੁੱਤਾ	**2**
(ii)	ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦਾ ਅਚਾਰ	ਬਹੁਤ ਬਾਰੀਕ	**2**
(iii)	ਮਾਸ ਲਈ ਪਾਲੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮੁਰਗੀਆਂ	ਸਾਈਲੇਜ	**2**
(iv)	ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸ਼ਰਤਾਂ	ਬ੍ਰਾਇਲਰਜ਼	**2**
(v)	ਘਰ ਦੀ ਰਾਖੀ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਜੰਤੂ	ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗਰਮੀ	**2**

2 ਅੰਕ × 5 = 10 ਅੰਕ

ਭਾਗ - II

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

5. ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਾਧੇ ਲਈ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਕੰਮ ਲਿਖੋ। **3**

ਜਾਂ

ਪਨੀਰੀ ਲਗਾ ਕੇ ਉਗਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਛੇ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। **3**

6. ਲਾਲ ਸਿੰਧੀ ਗਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ। **3**

ਜਾਂ

ਮੁਰਗ਼ੀਆਂ ਦੇ ਮਾਸ ਦੀ ਮਨੁੱਖੀ ਭੋਜਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਮਹੱਤਤਾ ਹੈ ? **3**

7. ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਮਹੱਤਵ ਲਿਖੋ। **3**

ਜਾਂ

ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਤਣੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ। **3**

8. ਸਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ। **3**

ਜਾਂ

ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਕਿਸੇ ਤਿੰਨ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ। **3**

3 ਅੰਕ × 4 = 12 ਅੰਕ

ਭਾਗ - III

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

9. ਮੂੰਗੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਿਰਲੇਖਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਉ :

(ੳ) ਜ਼ਮੀਨ (ਅ) ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (ੲ) ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ (ਸ) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ **4**

ਜਾਂ

ਭੂਮੀ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਰਸਾਇਣਿਕ ਗੁਣ ਲਿਖੋ। **4**

10. ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਗੋਹੇ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ? **4**

ਜਾਂ

ਮੁਰਗ਼ੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। **4**

11. ਫੁੱਲ ਦੇ ਮਾਦਾ ਜਨਣ ਅੰਗ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ। **4**

ਜਾਂ

ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਨ ਕਿਰਿਆ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕਾਰਕ ਲਿਖੋ। **4**

12. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕਿਵੇਂ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ? **4**

ਜਾਂ

ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। **4**

4 ਅੰਕ × 4 = 16 ਅੰਕ