ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਵਿੱਦਿਅਕ ਸਾਲ 2022-2023

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ

ਵਿਸ਼ਾ - ਖੇਤੀਬਾੜੀ (ਲਿਖਤੀ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 70**

ਭਾਗ - I

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

(i) ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਗਲੇ-ਸੜ੍ਹੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(ੳ) ਮੱਲ੍ਹੜ (ਅ) ਜਿਪਸਮ (ੲ) ਚੂਨਾ (ਸ) ਯੂਰੀਆ 1

(ii) ਅਨਾਜ ਵਾਲੀ ਫ਼ਸਲ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?

(ੳ) ਮੂੰਗੀ (ਅ) ਕਣਕ (ੲ) ਸਰੋਂ (ਸ) ਗੰਨਾ 1

(iii) ਸੂਣ ਵਾਲੀ ਲਵੇਰੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਦੁੱਧੋਂ ਹਟਾ ਲੈਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) 25 (ਅ) 60 (ੲ) 30 (ਸ) 40 1

(iv) ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਗਰਮੀ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਕਲਟੀਵੇਟਰ (ਅ) ਬਰੂਡਰ (ੲ) ਬੈਰੋਮੀਟਰ (ਸ) ਲੇਜ਼ਰ ਲੈਵਲਰ 1

(v) ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਬਾਰੀਕ-ਬਾਰੀਕ ਸਾਹ ਮੋਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(ੳ) ਸਟੋਮੈਟਾ (ਅ) ਜਾਈਲਮ (ੲ) ਫਲੋਇਮ (ਸ) ਸਟਿਗਮਾ 1

(vi) ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?

(ੳ) ਪਾਣੀ (ਅ) ਹਵਾ (ੲ) ਗਰਮੀ (ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ 1

(vii) ਥਣਧਾਰੀ ਜੰਤੂਆਂ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਗੁਰਦੇ (ਅ) ਫੇਫੜੇ (ੲ) ਦਿਲ (ਸ) ਮਿਹਦਾ 1

(viii) ਕੀੜਿਆਂ ਦੀ ਸੁੰਡੀ ਅਵਸਥਾ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(ੳ) ਲਾਰਵਾ (ਅ) ਪਿਊਪਾ (ੲ) ਅੰਡਾ (ਸ) ਬਾਲਗ ਕੀੜਾ 1

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

(i) ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਚੂਨੇ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧ ਹੋਣ ਨਾਲ ਉਸ ਦਾ ਰੰਗ .... ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। (ਕਾਲਾ / ਚਿੱਟਾ) 1

(ii) ਮਿਊਰੇਟ ਆਫ ਪੋਟਾਸ਼ ਖਾਦ ਵਿੱਚ .... ਤੱਤ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। (ਪੋਟਾਸ਼ / ਨਾਈਟਰੋਜਨ) 1

(iii) ਮੱਝ ਦਾ ਗਰਭ ਕਾਲ .... ਦਿਨ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (210 / 310) 1

(iv) ਮਾਸ ਲਈ ਪਾਲੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ .... ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ। (ਲੇਅਰਜ / ਬਰਾਇਲਰਜ) 1

(v) ਪੱਥਰਚੱਟ ਦਾ ਨਵਾਂ ਪੌਦਾ .... ਰਾਹੀਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। (ਪੱਤੇ / ਬੀਜ) 1

(vi) ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ .... ਗੈਸ ਲੈਂਦੇ ਹਨ। (ਆਕਸੀਜਨ / ਨਾਈਟਰੋਜਨ)1

(vii)	ਪਸੀਨਾ .... ਰਾਹੀਂ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚੋਂ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ।	(ਚਮੜੀ / ਫੇਫੜੇ)	1
(viii)	ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ .... ਗ੍ਰੰਥੀ ਤੋਂ ਰੇਸ਼ਮ ਬਣਦਾ ਹੈ।	(ਰੇਸ਼ਮ / ਸ਼ਹਿਦ)	1

3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

(i)	ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣ ਮੋਟੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।	1
(ii)	ਕਣਕ ਸਾਉਣੀ ਰੁੱਤ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਹੈ।	1
(iii)	ਬਾਜਰਾ ਅਤੇ ਜਵਾਰ ਤੇਲ ਬੀਜ ਵਾਲੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹਨ।	1
(iv)	ਮੁਰਗੀ ਦੇ ਇੱਕ ਆਂਡੇ ਦਾ ਔਸਤਨ ਭਾਰ 56 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।	1
(v)	ਵਧੀਆ ਨਸਲ ਦੀ ਮੱਝ ਦੀ ਚਮੜੀ ਪਤਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।	1
(vi)	ਗਾਂ ਦੇ ਦੁੱਧ ਵਿੱਚ ਥਿੰਧਿਆਈ (ਫੈਟ) ਮੱਝ ਦੇ ਦੁੱਧ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।	1
(vii)	ਖਰਗੋਸ਼ ਨੂੰ ਉੱਨ ਅਤੇ ਮੀਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	1
(viii)	ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਲਾਭ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੇ ਹਨ।	1

4. ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

(i)	ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਮੁੱਖ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤ	(ੳ)	ਆਂਡਾ, ਲਾਰਵਾ, ਪਿਊਪਾ ਅਤੇ ਬਾਲਗ ਕੀਟ	1
(ii)	ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦਾ ਆਚਾਰ	(ਅ)	ਪਰਾਗ ਕੋਸ਼	1
(iii)	ਫੁੱਲ ਦਾ ਨਰ ਭਾਗ	(ੲ)	ਸਾਈਲੇਜ	1
(iv)	ਕੀੜੇ (ਕੀਟ) ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਅਵਸਥਾਵਾਂ	(ਸ)	ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ	1

ਭਾਗ - II

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

5.	ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਾਧੇ ਲਈ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਕੰਮ ਲਿਖੋ।	**2**
6.	ਪਨੀਰੀ ਲਗਾ ਕੇ ਉਗਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।	**2**
7.	ਕਿਸੇ ਦੋ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਖਾਦਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।	**2**
8.	ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਢੰਗਾਂ ਨਾਲ ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਵੱਧ ਪੈਦਾਵਾਰ (ਉਪਜ) ਲਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?	**2**
9.	ਦੁੱਧ ਚੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੁੱਧ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?	**2**
10.	ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੁੰਝਾਂ ਕੱਟਣ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।	**2**
11.	ਮੀਟ ਅਤੇ ਆਂਡੇ ਕਿਹੜੇ ਧੰਦੇ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?	**2**
12.	ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਗੋਹੇ ਦੀ ਸਹੀ ਸੰਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?	**2**
13.	ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਦੋ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।	**2**
14.	ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?	**2**
15.	ਫ਼ਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?	**2**

ਭਾਗ - III

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

16. ਹਵਾ ਰਾਹੀਂ ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਖੁਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ । **5**

ਜਾਂ

ਮੂੰਗੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਓ :

(ੳ) ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ (ਅ) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ੲ) ਬੀਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ

(ਸ) ਝਾੜ (ਹ) ਵਾਢੀ **5**

17. ਇੱਕ ਚੰਗਾ ਪਸ਼ੂ ਘਰ (ਡੇਅਰੀ ਫਾਰਮ) ਬਣਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਪੰਜ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ? **5**

ਜਾਂ

ਇੱਕ ਆਦਰਸ਼ ਮੁਰਗੀ ਖਾਨੇ (ਪੋਲਟਰੀ ਫਾਰਮ) ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ ਪੰਜ ਮੁੱਖ ਸਹੂਲਤਾਂ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ ? **5**

18. ਉਤਵੈਦਨ (ਵਾਸ਼ਪ ਉਤਸਰਜਨ) ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ । **5**

ਜਾਂ

ਸਵੈ-ਪਰਾਗਣ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ । **5**

19. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ । **5**

ਜਾਂ

ਥਣਧਾਰੀ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ । **5**

****