

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ

ਵਿਸ਼ਾ ਸੂਚੀ

ਇਕਾਈ - ਪਹਿਲੀ ਭੂਮੀ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਿਰਿਆਵਾਂ

- | | | |
|----|-------------|---|
| 1. | ਭੂਮੀ | 5 |
| 2. | ਖਾਦਾਂ | 6 |
| 3. | ਫ਼ਸਲ ਪ੍ਰਬੰਧ | 7 |

ਇਕਾਈ - ਦੂਜੀ ਪਸ਼ੂ ਧਨ ਪਾਲਣ ਅਤੇ ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ

- | | | |
|----|------------------------|---|
| 4. | ਪਸ਼ੂ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧ | 8 |
| 5. | ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ | 9 |

ਇਕਾਈ - ਤੀਜੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ - ਬਨਸਪਤੀ ਵਿਗਿਆਨ

- | | | |
|----|--|----|
| 6. | ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ | 10 |
| 7. | ਸਰੀਰ ਰਚਨਾ ਵਿਗਿਆਨ : ਤਣਾ, ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਪੱਤੇ ਦੀ ਅੰਦਰਲੀ ਰਚਨਾ | 11 |
| 8. | ਫੁੱਲ, ਪਰਾਗਣ, ਫਲ ਅਤੇ ਬੀਜ | 12 |
| 9. | ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਉਤਵੈਦਨ | 13 |

ਇਕਾਈ - ਚੌਥੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ - ਜੰਤੂ ਵਿਗਿਆਨ

- | | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| 10. | ਪ੍ਰਾਣੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ | 14 |
| 11. | ਜੀਵਨ ਦਾ ਮੁੱਢ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ | 15 |
| 12. | ਬਣਧਾਰੀ ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਦੇ ਸਾਧਾਰਨ ਲੱਛਣ | 16 |
| 13. | ਕੀਟਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ | 17 |
| 14. | ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਲਈ ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਾਣੀ | 18 |

ਪਾਠ - 1

ਭੂਮੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਗਲੇ-ਸੜ੍ਹੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਮੱਲ੍ਹੜ (ਅ) ਜਿਪਸਮ (ੲ) ਚੂਨਾ (ਸ) ਯੂਰੀਆ
2. ਕਿਹੜਾ ਰੁੱਖ ਸੇਮ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਫੈਦਾ (ਅ) ਟਾਹਲੀ (ੲ) ਕਿੱਕਰ (ਸ) ਨਿੰਮ
3. ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਲੋਹੇ ਦੀ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਹੋਣ ਤੇ ਉਸ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਲਾਲ (ਅ) ਚਿੱਟਾ (ੲ) ਪੀਲਾ (ਸ) ਕਾਲਾ
4. ਕੱਲਰੀ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਜਿਪਸਮ (ਅ) ਚੂਨਾ (ੲ) ਡੀ. ਏ. ਪੀ. (ਸ) ਜ਼ਿੰਕ ਸਲਫੇਟ
5. ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਚੂਨਾ (ਅ) ਜਿਪਸਮ (ੲ) ਯੂਰੀਆ (ਸ) ਮੈਂਗਨੀਜ਼ ਸਲਫੇਟ

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

1. ਥੂਰ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਲੂਣਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (ਵੱਧ / ਘੱਟ)
2. ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਚੂਨੇ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧ ਹੋਣ ਨਾਲ ਉਸ ਦਾ ਰੰਗ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । (ਚਿੱਟਾ / ਕਾਲਾ)
3. ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਵੱਧ ਗੋਡੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (ਚੀਕਣੀ / ਰੇਤਲੀ)
4. ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਵਿਆਸ ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (0.002 / 0.20)
5. ਵਧੇਰੇ ਵਰਖਾ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ । (ਤੇਜ਼ਾਬੀ / ਖਾਰੀ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣ ਮੋਟੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।
2. ਭੂਮੀ ਦੀ ਉੱਪਰਲੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
3. ਮੂੰਗੀ ਅਤੇ ਛੋਲੇ ਫ਼ਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹਨ ।
4. ਖੇਤੀ ਲਈ ਮੈਰਾ ਜ਼ਮੀਨ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਮੰਨੀ ਗਈ ਹੈ ।
5. ਸੇਮ ਵਾਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਮੁਸਾਮਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਭਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ਬਿਜਲੀ ਸੰਚਾਲਕਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ | (i) ਬਹੁਤ ਬਾਰੀਕ |
| 2. ਪ੍ਰਵੇਸ਼ਤਾ | (ii) ਮਿਲੀ ਮਹੋ |
| 3. ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਲਘੂ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤ | (iii) ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੰਚਾਰ |
| 4. ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਮੁੱਖ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤ | (iv) ਲੋਹਾ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਕ |
| 5. ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣ ਦਾ ਅਕਾਰ | (v) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ |

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

1. ਭੂਮੀ ਦੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਹੋਣ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹਨ ?
2. ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਨੇ ਭੂਮੀ ਬਣਤਰ ਦੀ ਵੰਡ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਆਧਾਰ ਬਣਾਏ ਹਨ ?
3. ਕਿਹੜੇ ਢੰਗਾਂ ਨਾਲ ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਵੱਧ ਪੈਦਾਵਾਰ (ਉਪਜ) ਲਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
4. ਮੱਲ੍ਹੜ ਕਿਵੇਂ ਬਣਦਾ ਹੈ ?
5. ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਧੇ ਲਈ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਕੰਮ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਖਾਰੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ ।
2. ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਮੱਲ੍ਹੜ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
3. ਹਵਾ ਰਾਹੀਂ ਭੂਮੀ ਨੂੰ ਖੁਰਨ ਤੋਂ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ ।
4. ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਸੇਮ ਆਉਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ ।
5. ਭੂਮੀ ਦੇ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਰਸਾਇਣਕ ਗੁਣਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।

ਪਾਠ - 2

ਖਾਦਾਂ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਭੂਮੀ ਵਿੱਚ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਘਾਟ ਪੂਰੀ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਖਾਦ (ਅ) ਬੀਜ (ੲ) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ (ਸ) ਨਦੀਨਾਸ਼ਕ
2. ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਵੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਫਾਸਫੋਰਸ (ਅ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ (ੲ) ਲੋਹਾ (ਸ) ਜ਼ਿੰਕ
3. ਫੈਰਸ ਸਲਫੇਟ ਖਾਦ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤ ਦੀ ਘਾਟ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਲੋਹਾ (ਅ) ਤਾਂਬਾ (ੲ) ਜ਼ਿੰਕ (ਸ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ
4. ਪਰੈੱਸ ਮੱਡ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਗੰਨੇ ਦੀ ਮੈਲ (ਅ) ਸਰੋਂ ਦੀ ਖਲ (ੲ) ਸੀਵਰੇਜ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਸ) ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀਆਂ ਬਿੱਠਾਂ
5. ਜੈਵਿਕ ਖਾਦ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਰੂੜੀ (ਅ) ਡੀ. ਏ. ਪੀ. (ੲ) ਯੂਰੀਆ (ਸ) ਮੈਂਗਨੀਜ਼ ਸਲਫੇਟ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਯੂਰੀਆ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (46 / 64)
2. ਘਰ ਦੇ ਕੂੜੇ-ਕਰਕਟ ਤੋਂ ਖਾਦ ਬਣਦੀ ਹੈ । (ਕੰਪੋਸਟ / ਹਰੀ)
3. ਮਿਊਰੇਟ ਆਫ ਪੋਟਾਸ਼ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਤੱਤ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । (ਪੋਟਾਸ਼ / ਫਾਸਫੋਰਸ)
4. ਰਾਈਜੋਬੀਅਮ ਜੀਵਾਣੂ ਫਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਲਈ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਲਾਭਦਾਇਕ / ਹਾਨੀਕਾਰਕ)
5. ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਤੋਂ ਬਣਦੀ ਹੈ । (ਗੋਹੇ / ਹੱਡੀਆਂ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਕਾਰਖਾਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ।
2. ਹਰੀ ਖਾਦ ਲਈ ਜੰਤਰ (ਝਿੰਜਣ) ਬੀਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
3. ਯੂਰੀਆ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਤੱਤ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
4. ਕੰਪੋਸਟ ਖਾਦ ਘਰ ਦੇ ਕੂੜੇ-ਕਰਕਟ, ਮਨੁੱਖੀ ਮਲ-ਮੂਤਰ ਅਤੇ ਪੱਤਿਆਂ ਤੋਂ ਬਣਦੀ ਹੈ ।
5. ਡੀ. ਏ. ਪੀ. ਖਾਦ ਦੇ ਨਾਲ ਸਿੰਗਲ ਸੁਪਰ ਫਾਸਫੇਟ ਖਾਦ ਨਹੀਂ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਅਮੋਨੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਦਾ ਦੂਜਾ ਨਾਂ | (i) ਬਹੁਤ ਬਾਰੀਕ |
| 2. ਹਰੀ ਖਾਦ ਅਤੇ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ | (ii) ਕਿਸਾਨ ਖਾਦ |
| 3. ਮੂੰਗੀ ਅਤੇ ਮਟਰ | (iii) ਜੈਵਿਕ ਖਾਦਾਂ |
| 4. ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਮੁੱਖ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤ | (iv) ਫਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ |
| 5. ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣ ਦਾ ਅਕਾਰ | (v) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ |

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

1. ਖਾਦ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਇਹ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
2. ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
3. ਫਾਸਫੈਟਿਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਖਾਦਾਂ ਕੀ ਹਨ ? ਕਿਸੇ ਦੋ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਖਾਦਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
5. ਡੀ. ਏ. ਪੀ. ਦੇ ਨਾਲ ਸਿੰਗਲ ਸੁਪਰ ਫਾਸਫੇਟ ਖਾਦ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ?

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

1. ਰੂੜੀ ਅਤੇ ਕੰਪੋਸਟ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਦੋ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।
2. ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣ ਯੋਗ ਕੋਈ ਚਾਰ ਗੱਲਾਂ ਲਿਖੋ ।
3. ਹਰੀ ਖਾਦ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਗੁਣ ਲਿਖੋ ।
4. ਜੈਵਿਕ ਅਤੇ ਅਜੈਵਿਕ ਖਾਦਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਚਾਰ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।
5. ਕੰਪੋਸਟ ਖਾਦ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।

ਪਾਠ - 3
ਫ਼ਸਲ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਅਨਾਜ ਵਾਲੀ ਫ਼ਸਲ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਕਣਕ (ਅ) ਮੂੰਗੀ (ੲ) ਸਰੋਂ (ਸ) ਗੰਨਾ
2. ਅਲਾਹਾਬਾਦ ਸਫ਼ੈਦਾ ਕਿਹੜੇ ਫ਼ਲ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਮਰੂਦ (ਅ) ਸਫ਼ੈਦਾ (ੲ) ਕਣਕ (ਸ) ਫੁੱਲ ਗੋਭੀ
3. ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਖ਼ੁਰਾਕੀ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?
(ੳ) 17 (ਅ) 71 (ੲ) 27 (ਸ) 7
4. 'ਮਿੱਠੀ ਫ਼ਲੀ' ਕਿਹੜੀ ਸਬਜ਼ੀ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ ?
(ੳ) ਮਟਰ (ਅ) ਸੂਰਜਮੁੱਖੀ (ੲ) ਅੰਬ (ਸ) ਅਮਰੂਦ
5. ਸਾਉਣੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਝੋਨਾ (ਅ) ਕਣਕ (ੲ) ਛੋਲੇ (ਸ) ਸਰੋਂ

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

1. ਬੀ. ਐੱਲ. - 10 ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ । (ਬਰਸੀਮ / ਮੱਕੀ)
2. ਟਿੱਕਾ ਰੋਗ ਨੂੰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ । (ਮੂੰਗਫਲੀ / ਨਰਮੇ)
3. ਜੜ੍ਹ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲੀ ਸਬਜ਼ੀ ਹੈ । (ਮੂਲੀ / ਮਟਰ)
4. ਉਮਾਰਨ ਦੀ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮ ਹੈ । (ਬੇਰ / ਪਪੀਤਾ)
5. ਕਣਕ ਦੀ ਮੁੱਖ ਫ਼ਸਲ ਹੈ । (ਹਾੜੀ / ਸਾਉਣੀ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਬਾਜਰਾ ਅਤੇ ਜਵਾਰ ਚਾਰੇ ਵਾਲੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹਨ ।
2. ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਵਿਟਾਮਿਨ ਅਤੇ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦਾ ਸਸਤਾ ਸੋਮਾ ਹਨ ।
3. ਗੰਨੇ ਦੇ ਬੀਜ ਦੀ ਸੋਧ ਲਈ ਐਗਾਲੋਲ ਦਵਾਈ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
4. ਫ਼ਲੀਦਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਵਾਲੀਆਂ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
5. ਅੰਗੂਰਾਂ ਦੀਆਂ ਵੇਲਾਂ ਜਨਵਰੀ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. ਸਾਉਣੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ | (i) ਸੈਮੀ ਲੂਪਰ ਅਤੇ ਵਾਲਾਂ ਵਾਲੀ ਸੁੰਡੀ |
| 2. ਤੇਲ ਬੀਜ ਫ਼ਸਲਾਂ | (ii) ਝੋਨਾ, ਨਰਮਾ, ਮੱਕੀ, ਬਾਜਰਾ |
| 3. ਟਮਾਟਰ ਦੀਆਂ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ | (iii) ਸਰੋਂ, ਤਾਰਮੀਰਾ, ਸੂਰਜਮੁੱਖੀ, ਸੋਇਆਬੀਨ |
| 4. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ | (iv) ਟੀ. ਐੱਚ. - 802 ਅਤੇ ਟੀ. ਐੱਚ. 2312 |
| 5. ਮੂੰਗੀ ਨੂੰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਕੀੜੇ | (v) 50 ਤੋਂ 80 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਤੱਕ |

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

1. ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਬੈਂਗਣ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਫ਼ਸਲਾਂ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਲਈਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ?
2. ਪਾਠ (ਝੋਨੇ) ਨੂੰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਦੋ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖ ਕੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
3. ਬਰਸੀਮ ਦੇ ਬੀਜ ਨੂੰ ਟੀਕਾ ਕਿਵੇਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
4. ਬੇਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
5. ਪਨੀਰੀ ਲਗਾ ਕੇ ਉਗਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸੇ ਛੇ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਬਾਗ਼ ਲਗਾਉਣ ਦੇ ਚਾਰ ਢੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਮੂੰਗੀ / ਸੂਰਜਮੁੱਖੀ / ਬਰਸੀਮ / ਮਟਰ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਦਾ ਵਰਣਨ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਿਰਲੇਖਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ :
(i) ਜ਼ਮੀਨ (ii) ਦੋ ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (iii) ਬੀਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ (iv) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ
3. ਫ਼ਸਲ ਉਤਪਾਦਨ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਮੌਸਮੀ ਤੱਤਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
4. ਅਮਰੂਦ ਦੀ ਲਖਨਊ - 49 ਕਿਸਮ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
5. ਇੱਕ ਚੰਗੇ ਫ਼ਸਲ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਗੁਣਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।

ਪਾਠ - 4
ਪਸ਼ੂ ਉਤਪਾਦਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੁੱਧ ਦੇਣ ਵਾਲੀ ਭਾਰਤੀ ਨਸਲ ਦੀ ਗਾਂ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਾਹੀਵਾਲ (ਅ) ਮੁਰਾ (ੲ) ਨੀਲੀ ਰਾਵੀ (ਸ) ਸੂਰਤੀ
2. 400 ਕਿਲੋ ਭਾਰੀ ਮੱਝ / ਗਾਂ ਨੂੰ ਹਰ ਰੋਜ਼ ਕਿੰਨੇ ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) 35 ਕਿਲੋ (ਅ) 3.5 ਕਿਲੋ (ੲ) 3 ਕਿਲੋ (ਸ) 5 ਕਿਲੋ
3. ਸੂਣ ਵਾਲੀ ਲਵੇਰੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਦੁੱਧੋਂ ਹਟਾ ਲੈਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) 60 (ਅ) 6 (ੲ) 16 (ਸ) 26
4. ਪੱਠੇ ਕੁਤਰਨ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਟੋਕਾ (ਅ) ਰੋਟਾਵੇਟਰ (ੲ) ਕਰਾਹਾ (ਸ) ਡਰਿੱਲ
5. ਮੱਝ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਨਸਲ ਨੂੰ 'ਪੰਜ ਕਲਿਆਣੀ' ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਨੀਲੀ ਰਾਵੀ (ਅ) ਸੂਰਤੀ (ੲ) ਜ਼ਫਰਾਬਾਦੀ (ਸ) ਮਹਿਸਾਨਾ

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

1. ਮੱਝ ਦਾ ਗਰਭ ਕਾਲ ਦਿਨ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (310 / 210)
2. ਗਲ ਘੋਟੂ ਬੀਮਾਰੀ ਨੂੰ ਲੱਗਦੀ ਹੈ । (ਮੱਝਾਂ / ਮੁਰਗੀਆਂ)
3. ਗਾਂ ਦੇ ਦੁੱਧ ਵਿੱਚ ਬਿੰਧਿਆਈ (ਫੈਟ) ਮੱਝ ਦੇ ਦੁੱਧ ਨਾਲੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (ਘੱਟ / ਵੱਧ)
4. ਹੋਲਸਟੀਅਨ ਫਰਜ਼ੀਅਨ ਗਾਂ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ । (ਮੈਦਾਨੀ / ਨੀਮ ਪਹਾੜੀ)
5. ਸੁਆਥੂਲ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਮਾਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਮੀਮੋਸਿਨ / ਮੋਨੋਸਿਲ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਸੂਣ ਤੋਂ ਦੋ ਘੰਟੇ ਬਾਅਦ ਗਾਂ ਦਾ ਦੁੱਧ ਚੋਅ ਲੈਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ।
2. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਮੁਰਾ ਅਤੇ ਨੀਲੀ ਰਾਵੀ ਨਸਲ ਦੀਆਂ ਮੱਝਾਂ ਪਾਲੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ।
3. ਪਸ਼ੂਆਂ ਵਿੱਚ ਬਣਾਉਟੀ ਗਰਭ ਰਾਹੀਂ ਚੰਗੀ ਨਸਲ ਬਣਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ।
4. ਵਧੀਆ ਨਸਲ ਦੀ ਮੱਝ ਦੀ ਚਮੜੀ ਪਤਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
5. ਗਲ ਘੋਟੂ ਫੂਤ ਦਾ ਰੋਗ ਹੈ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ਗਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਦੇਸੀ ਨਸਲਾਂ | (i) 5 ⁰ ਸੈਲਸੀਅਸ |
| 2. ਬੱਕਰੀ ਦਾ ਗਰਭ ਕਾਲ | (ii) ਸਾਹੀਵਾਲ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ |
| 3. ਮੁਰਾ ਅਤੇ ਪੰਜ ਕਲਿਆਣੀ | (iii) 150 ਦਿਨ |
| 4. ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦਾ ਆਚਾਰ | (iv) ਮੱਝਾਂ ਦੀਆਂ ਨਸਲਾਂ |
| 5. ਦੁੱਧ ਨੂੰ ਠੰਢਾ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਤਾਪਮਾਨ | (v) ਸਾਈਲੇਜ |

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

1. ਸੰਤਾਨ ਉਤਪਤੀ ਜਾਂ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੀ ਨਸਲ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਤਿੰਨ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਦੁੱਧ ਚੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੰਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
3. ਮੁਰਾ ਨਸਲ ਦੀ ਮੱਝ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।
4. ਬਣਾਉਟੀ ਗਰਭ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ?
5. ਲਾਲ ਸਿੰਧੀ ਗਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਇੱਕ ਗਰਭਵਤੀ ਗਾਂ / ਮੱਝ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।
2. ਗਲ ਘੋਟੂ ਰੋਗ ਨਾਲ ਪੀੜਤ ਗਾਂ / ਮੱਝ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ ।
3. ਇੱਕ ਚੰਗਾ ਪਸ਼ੂ ਘਰ (ਡੋਅਰੀ ਫਾਰਮ) ਬਣਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਅੱਠ ਮੁੱਖ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਹਨ ?
4. ਦੁੱਧ ਵਾਲੇ ਬਰਤਨਾਂ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
5. ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਗੋਹੇ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?

ਪਾਠ - 5
ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਮੀਟ ਅਤੇ ਆਂਡੇ ਕਿਹੜੇ ਧੰਦੇ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਮੁਰਗੀ ਪਾਲਣ (ਅ) ਖਰਗੋਸ਼ ਪਾਲਣ (ੲ) ਸੂਰ ਪਾਲਣ (ਸ) ਮਧੂ ਮੱਖੀ ਪਾਲਣ
2. ਬਰਫ ਫਲੂ ਬੀਮਾਰੀ ਕਿਸ ਨੂੰ ਲੱਗਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਮੁਰਗੀ (ਅ) ਮੱਝ (ੲ) ਗਾਂ (ਸ) ਮੱਛੀ
3. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀ ਲੜਾਕੀ ਨਸਲ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਸੀਲ (ਅ) ਚਟਗਾਂਵ (ੲ) ਘਾਘੂਸ (ਸ) ਸਤਲੁਜ ਲੇਅਰ
4. ਸਤਲੁਜ ਲੇਅਰ ਮੁਰਗੀ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਆਂਡੇ ਦੇਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) 160 (ਅ) 60 (ੲ) 600 (ਸ) 106
5. ਰੋਡ ਆਈਲੈਂਡ ਰੈੱਡ ਨਸਲ ਦੀ ਮੁਰਗੀ ਕਿਹੜੇ ਰੰਗ ਦੇ ਆਂਡੇ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਲਾਲ (ਅ) ਚਿੱਟੇ (ੲ) ਕਾਲੇ (ਸ) ਨੀਲੇ

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

1. ਮੁਰਗੀ ਦੇ ਇੱਕ ਆਂਡੇ ਦਾ ਔਸਤਨ ਭਾਰ ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (56 / 156)
2. ਰਾਣੀ ਖੇਤ ਬੀਮਾਰੀ ਨੂੰ ਲੱਗਦੀ ਹੈ । (ਮੁਰਗੀਆਂ / ਮੱਝਾਂ)
3. ਮਾਸ ਲਈ ਪਾਲੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ । (ਬਰਾਇਲਰ / ਲੇਅਰ)
4. ਚੂਚੇ ਭਰੋਸੇਮੰਦ ਤੋਂ ਖਰੀਦੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ । (ਹੈਚਰੀ / ਬੇਕਰੀ)
5. ਵਾਈਟ ਪਲਾਈਮਾਉਥਰਾਕ ਮੁਰਗੀ ਦੇ ਆਂਡੇ ਦਾ ਰੰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਖਾਕੀ / ਚਿੱਟਾ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਆਂਡਿਆਂ ਲਈ ਪਾਲੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਲੇਅਰਜ਼ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
2. ਬਰਾਇਲਰ ਦਾ ਛੇ ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਔਸਤਨ ਭਾਰ 1250-1350 ਗ੍ਰਾਮ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
3. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀ ਖੁਰਾਕ ਵਿੱਚ ਕੰਕਰ ਦਾ ਹੋਣਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ।
4. ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਗਰਮੀ ਦੇਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨੂੰ ਬਰੂਡਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
5. ਵਾਈਟ ਲੈਗਹਾਰਨ ਮੁਰਗੀ ਚਿੱਟੇ ਰੰਗ ਦੇ ਆਂਡੇ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. ਮਾਸ ਲਈ ਪਾਲੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮੁਰਗੀਆਂ | (i) ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੁੰਝਾਂ ਕੱਟਣਾ |
| 2. ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ | (ii) ਬਰਾਇਲਰਜ਼ |
| 3. ਬਰੂਡਰ | (iii) ਵਿਟਾਮਿਨ ਡੀ |
| 4. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀਆਂ ਬੀਮਾਰੀਆਂ | (iv) ਚੂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਗਰਮੀ ਦੇਣ ਵਾਲਾ ਯੰਤਰ |
| 5. ਡੀਬੀਕਿੰਗ | (v) ਰਾਣੀ ਖੇਤ, ਹੈਜ਼ਾ |

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

1. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੁੰਝਾਂ ਕੱਟਣ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
2. ਮੁਰਗੀਆਂ ਨੂੰ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
3. ਸਤਲੁਜ ਲੇਅਰ ਮੁਰਗੀ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?
4. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀ ਖੁਰਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?
5. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੇ ਮਾਸ ਦੀ ਮਨੁੱਖੀ ਭੋਜਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਮਹੱਤਤਾ ਹੈ ?

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

1. ਇੱਕ ਆਦਰਸ਼ ਮੁਰਗੀ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਸਹੂਲਤਾਂ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ ?
2. ਮੁਰਗੀਆਂ ਨੂੰ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਲੱਗਣ ਦੇ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ ।
3. 'ਪੋਲਟਰੀ' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਪੋਲਟਰੀ ਅਧੀਨ ਪਾਲੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਛੇ ਪੰਛੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਮੁਰਗੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
5. ਅਸੀਲ ਨਸਲ ਦੀ ਮੁਰਗੀ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?

ਪਾਠ - 6
ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਆਪਣੀ ਖੋਜ ਕਿਹੜੇ ਪੌਦਿਆਂ ਤੇ ਕੀਤੀ ?
(ੳ) ਮਟਰ (ਅ) ਮੂੰਗਫਲੀ (ੲ) ਮਸਰ (ਸ) ਮੱਕੀ
2. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਦਾ ਜਨਮਦਾਤਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਗ੍ਰੇਗਰ ਜੌਹਨ ਮੈਂਡਲ (ਅ) ਚਾਰਲਿਸ ਡਾਰਵਿਨ (ੲ) ਨਿਊਟਨ (ਸ) ਆਈਨਸਟੀਨ
3. ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਜੋ ਸ਼ਾਖਾ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਅਤੇ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ (ਅ) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ (ੲ) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ (ਸ) ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨ
4. ਕਿਹੜੇ ਪੌਦੇ ਦਾ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਛੋਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਮਟਰ (ਅ) ਗੰਨਾ (ੲ) ਟਾਹਲੀ (ਸ) ਬੋਹੜ
5. ਮੈਂਡਲ ਦਾ ਜਨਮ ਕਦੋਂ ਹੋਇਆ ਸੀ ?
(ੳ) 1822 ਈਸਵੀ (ਅ) 1922 ਈਸਵੀ (ੲ) 1722 ਈਸਵੀ (ਸ) 1622 ਈਸਵੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦੇ ਦਾ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਛੋਟਾ / ਲੰਬਾ)
2. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੱਸੇ । (ਤਿੰਨ / ਅੱਠ)
3. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਅੰਤਰ ਕਾਰਨ ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ । (ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ / ਵਾਤਾਵਰਨੀ)
4. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਲੱਛਣਾਂ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਨ, ਕੰਟਰੋਲ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ । (ਜੀਨ / ਜਿਗਰ)
5. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਮਟਰ ਦੇ ਜੋੜੀਆਂ ਵਿਪਰੀਤ ਲੱਛਣਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕੀਤਾ । (ਸੱਤ / ਦਸ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਆਪਣੀ ਖੋਜ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਤੇ ਕੀਤੀ ਸੀ ।
2. ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਉਗਾਉਣਾ ਅਸਾਨ ਹੈ ।
3. ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਨਵੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਅਤੇ ਜੈਵ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਆਧਾਰ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ ।
4. ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਜੀਵਾਂ ਨੂੰ ਤਬਦੀਲ ਹੋਏ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਢਾਲਦੀਆਂ ਹਨ ।
5. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਦੇ ਕਰੋਮੋਸੋਮਲ ਸਿਧਾਂਤ ਨੂੰ ਬੋਬਰੀ ਅਤੇ ਸਟਨ ਨੇ ਪ੍ਰਸਤੁਤ ਕੀਤਾ ਸੀ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਦਾ ਜਨਮਦਾਤਾ | (i) ਨਵੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਅਤੇ ਜੈਵ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਆਧਾਰ |
| 2. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਵਿਗਿਆਨ | (ii) ਗ੍ਰੇਗਰ ਜੌਹਨ ਮੈਂਡਲ |
| 3. ਮੈਂਡਲ ਦਾ ਜੀਵਨ ਕਾਲ | (iii) ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਅਤੇ ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ |
| 4. ਕ੍ਰੋਮੋਸੋਮ ਦੀ ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤੀ | (iv) 1822 ਈ. ਤੋਂ 1884 ਈ. ਤੱਕ |
| 5. ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਦਾ ਮਹੱਤਵ | (v) ਨਿਊਕਲਿਕ ਅਮਲ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਆਦਿ |

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

1. ਮੈਂਡਲ ਦੀ ਸਫਲਤਾ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ ।
2. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਦੀ ਕਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਖੋਜ ਕੀਤੀ ਸੀ ?
3. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕੀ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
4. ਮੈਂਡਲ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤਾ ਦਾ ਨਿਯਮ ਕੀ ਹੈ ?
5. ਵਿਭਿੰਨਤਾਵਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਮਹੱਤਵ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਮੈਂਡਲ ਦੇ ਨਿਯਮਾਂ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਅਵਧਾਰਨਾਵਾਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਮੁਰਗੀਆਂ ਨੂੰ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਲੱਗਣ ਦੇ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ ।
3. ਮੈਂਡਲ ਦੀ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਤਕਨੀਕ ਕਮਾਲ ਦੀ ਕਿਵੇਂ ਸੀ ?
4. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਵਿੱਚ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦੇ ਨੂੰ ਕਿਉਂ ਚੁਣਿਆ ਸੀ ?
5. ਮੈਂਡਲ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਮਟਰ ਦੇ ਪੌਦੇ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਵਿਪਰੀਤ ਲੱਛਣਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਸੀ ।

ਪਾਠ - 7

ਸਰੀਰ ਰਚਨਾ ਵਿਗਿਆਨ : ਤਣਾ, ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਪੱਤੇ ਦੀ ਅੰਦਰਲੀ ਰਚਨਾ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਬੀਜ ਦੇ ਪੁੰਗਰਣ ਸਮੇਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲਾ ਭਾਗ ਜੋ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਪਾਸੇ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਜੜ੍ਹ (ਅ) ਪੱਤੇ (ੲ) ਫੁੱਲ (ਸ) ਫਲ
2. ਸੇਮਫਲੀ ਦੇ ਤਣੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਵਲੇਵੇਂ ਤਣੇ (ਅ) ਲੇਟਵੇਂ ਤਣੇ (ੲ) ਆਫਸੈੱਟ ਤਣੇ (ਸ) ਨੱਸਣ ਵਾਲੇ ਤਣੇ
3. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਛੱਡਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਆਕਸੀਜਨ (ਅ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ (ੲ) ਮੀਥੇਨ (ਸ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ
4. ਅੰਗੂਰ ਦੇ ਪੱਤੇ ਕਿਹੜੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਝੜਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਪੱਤਝੜ (ਅ) ਬਰਸਾਤ (ੲ) ਬਸੰਤ (ਸ) ਬਹਾਰ
5. ਕਲਮ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੇ ਪੌਦੇ ਨੂੰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਗੁਲਾਬ (ਅ) ਜਾਮਨ (ੲ) ਕਣਕ (ਸ) ਗੋਭੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਦੇ ਟਹਿਣੀਆਂ ਦੇ ਤਣੇ ਕੰਡਿਆਂ ਦਾ ਰੂਪ ਧਾਰਨ ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹਨ । (ਨਿੰਬੂ / ਅੰਬ)
2. ਦੋ ਬੀਜ ਪੱਤਰੀ ਤਣਾ ਸੈੱਲਾਂ ਦੀ ਤਹਿ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਦੂਹਰੀ / ਇਕਹਿਰੀ)
3. ਜਾਮਨ ਦੀ ਜੜ੍ਹ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (ਨੋਕਦਾਰ / ਗੁੱਛੇਦਾਰ)
4. ਪੱਥਰਚੱਟ ਦਾ ਨਵਾਂ ਪੌਦਾ ਰਾਹੀਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । (ਪੱਤੇ / ਬੀਜ)
5. ਇੱਟਸਿੱਟ ਨਦੀਨ ਦੇ ਤਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਲੇਟਵੇਂ / ਵਲੇਵੇਂ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਡੰਡੀ ਪੱਤੇ ਨੂੰ ਤਣੇ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ ।
2. ਗੰਨੇ ਦੇ ਨਵੇਂ ਪੌਦੇ ਕਲਮ ਲਗਾ ਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ।
3. ਪਾਪਲਰ ਦੇ ਪੱਤੇ ਪੱਤਝੜ ਰੁੱਤ ਵਿੱਚ ਝੜਦੇ ਹਨ ।
4. ਬੋਗਨਵਿਲੀਆ ਦਾ ਤਣਾ ਤੇਜ਼ ਨੁਕੀਲੇ ਕੰਡਿਆਂ ਵਿੱਚ ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
5. ਭਰੂਣ ਦਾ ਪਰਾਕੁਰ ਭਾਗ ਤਣੇ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. ਨਿੰਬੂ ਤੇ ਸੰਗਤਰਾ | (i) ਕਣਕ, ਮੱਕੀ, ਘਾਹ, ਗੰਨਾ |
| 2. ਵਾਸ਼ਪ ਉਤਸਰਜਨ ਮਾਪਣ ਵਾਲਾ ਯੰਤਰ | (ii) ਤਣਾ ਕੰਡਿਆਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ |
| 3. ਨੋਕਦਾਰ ਜੜ੍ਹ | (iii) ਪੋਟੋਮੀਟਰ |
| 4. ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਫੈਲਾਉ ਦਾ ਨੈੱਟਵਰਕ | (iv) ਟੇਪ ਰੂਟ |
| 5. ਗੁੱਛੇਦਾਰ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ | (v) ਰਿਟੀਕੁਲੇਟ ਵੀਨਜ਼ |

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

1. ਤਣੇ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਈਆਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਭੂਮੀ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਤਣਿਆਂ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ ।
3. ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਪੱਤੇ ਦੇ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖ ਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਮ ਲਿਖੋ ।
5. ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਤਣੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕੰਮ ਲਿਖੋ ।
2. ਤਣੇ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕੰਮ ਲਿਖੋ ।
3. ਇੱਕ ਬੀਜ ਪੱਤਰ ਅਤੇ ਦੋ ਬੀਜ ਪੱਤਰੀ ਤਣਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਚਾਰ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।
4. ਪੱਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
5. ਪੱਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰਲੇ ਤੰਤੂਆਂ 'ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

ਪਾਠ - 8

ਫੁੱਲ, ਪਰਾਗਣ, ਫਲ ਅਤੇ ਬੀਜ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਪਰਾਗ ਨਲੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਨਰ ਯੁਗਮਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਦੋ (ਅ) ਇੱਕ (ੲ) ਤਿੰਨ (ਸ) ਛੇ
2. ਪਰਪੱਕ ਅੰਡਾਸ਼ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਫਲ (ਅ) ਜੜ (ੲ) ਤਣਾ (ਸ) ਪੱਤੇ
3. ਨਰ ਅਤੇ ਮਾਦਾ ਯੁਗਮਕਾਂ ਦੇ ਆਪਸੀ ਸੰਯੋਜਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਨਿਸ਼ੇਚਨ (ਅ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (ੲ) ਆਕਸੀਕਰਨ (ਸ) ਕਾਰਬਨੀਕਰਨ
4. ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੇ ਅਤੇ ਉੱਭਰੇ ਹੋਏ ਭਾਗ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਅੰਡਕੋਸ਼ (ਅ) ਸਟਾਈਲ (ੲ) ਸਟਿਗਮਾ (ਸ) ਪਰਾਗਕੋਸ਼
5. ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਪਾਣੀ (ਅ) ਹਵਾ (ੲ) ਗਰਮੀ (ਸ) ਪਾਣੀ, ਹਵਾ, ਗਰਮੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਫੁੱਲ ਵਿਚਲੇ ਨਰ ਜਨਣ ਅੰਗ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ । (ਪੁੰਕੇਸਰ / ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ)
2. ਪਰਾਗ ਨਲੀ ਵਿੱਚ ਨਰ ਯੁਗਮਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਦੋ / ਅੱਠ)
3. ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ ਫੁੱਲ ਦਾ ਜਨਣ ਅੰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਮਾਦਾ / ਨਰ)
4. ਪੱਥਰਚੱਟ ਦਾ ਨਵਾਂ ਪੌਦਾ ਰਾਹੀਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । (ਪੱਤੇ / ਬੀਜ)
5. ਨਰ ਅਤੇ ਮਾਦਾ ਯੁਗਮਕਾਂ ਦੇ ਆਪਸੀ ਸੰਯੋਜਨ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ । (ਨਿਸ਼ੇਚਨ / ਵਾਸਪੀਕਰਨ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਸਾਰੇ ਜੀਵ-ਜੰਤੂ ਜਨਮ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ।
2. ਗੰਨੇ ਦੇ ਨਵੇਂ ਪੌਦੇ ਕਲਮ ਲਗਾ ਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ।
3. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਫਲ ਅਤੇ ਬੀਜ ਫੁੱਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਬਣਦੇ ਹਨ ।
4. ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੇ ਉੱਭਰੇ ਹੋਏ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਅੰਡਕੋਸ਼ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ।
5. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. ਫੁੱਲ ਦਾ ਮਾਦਾ ਭਾਗ | (i) ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗਰਮੀ |
| 2. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ | (ii) ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ |
| 3. ਪਰਾਗ ਕੋਸ਼ | (iii) ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ |
| 4. ਸਵੈ-ਪਰਾਗਣ ਅਤੇ ਪਰ-ਪਰਾਗਣ | (iv) ਫੁੱਲ ਦਾ ਨਰ ਭਾਗ |
| 5. ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸ਼ਰਤਾਂ | (v) ਪਰਾਗਣ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ |

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

1. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਅਤੇ ਦੋਹਰੇ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
2. ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਤਿੰਨ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
3. ਸਵੈ-ਪਰਾਗਣ ਅਤੇ ਪਰ-ਪਰਾਗਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
4. ਇੱਕ ਬੀਜ ਪੱਤਰੀ ਅਤੇ ਦੋ ਬੀਜ ਪੱਤਰੀ ਫੁੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਦੋ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।
5. ਪਿਉਂਦ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?

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

1. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਰ-ਪਰਾਗਣ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਵਿਧੀਆਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਫੁੱਲਦਾਰ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਰਾਗਣ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਭਰੂਣ ਬਣਨ ਤੱਕ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਵਿਧੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।
3. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪੰਛੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪਰ-ਪਰਾਗਣ ਕਿਵੇਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
4. ਫੁੱਲ ਦੇ ਮਾਦਾ ਜਨਣ ਅੰਗ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।
5. ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਗਰਮੀ ਦੀ ਕੀ ਮਹੱਤਤਾ ਹੈ ?

ਪਾਠ - 9

ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ, ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਉਤਵੈਦਨ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਹਰੇ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਕਲੋਰੋਫਿਲ (ਅ) ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ (ੲ) ਪਾਣੀ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
2. ਪੱਤਿਆਂ ਤੋਂ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਉੱਡਣ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਉਤਵੈਦਨ (ਅ) ਵਿਸਰਜਨ (ੲ) ਜਨਣ (ਸ) ਆਕਸੀਜਨ
3. ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਬਾਰੀਕ-ਬਾਰੀਕ ਮੋਰੀਆਂ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਸਟੋਮੈਟਾ (ਅ) ਜਾਈਲਮ (ੲ) ਫਲੋਇਮ (ਸ) ਸਟਿਗਮਾ
4. ਉਹ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਲਈ ਆਕਸੀਜਨ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (ਅ) ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਜਨਣ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਉਤਵੈਦਨ
5. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਲੈਣ ਦੀ ਕੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਜਨਣ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ (ਸ) ਉਤਵੈਦਨ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਪੌਦੇ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚੋਂ ਆਪਣਾ ਭੋਜਨ ਰਾਹੀਂ ਘੋਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲੈਂਦੇ ਹਨ । (ਜੜ੍ਹ / ਪੱਤਿਆਂ)
2. ਪੌਦੇ ਵਸਤੂਆਂ ਹਨ । (ਸਜੀਵ / ਨਿਰਜੀਵ)
3. ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ ਗੈਸ ਲੈਂਦੇ ਹਨ । (ਆਕਸੀਜਨ / ਨਾਈਟਰੋਜਨ)
4. ਸਟੋਮੈਟਾ ਪੌਦੇ ਦੇ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਪੱਤਿਆਂ / ਜੜ੍ਹਾਂ)
5. ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਕਲੋਰੋਫਿਲ / ਮੀਥੇਨ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਸਜੀਵਾਂ ਨੂੰ ਸਾਹ ਲੈਣ ਲਈ ਆਕਸੀਜਨ ਗੈਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
2. ਭੂਮੀ ਵਿੱਚੋਂ ਪੌਦੇ ਆਪਣਾ ਭੋਜਨ ਘੋਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ।
3. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਪੌਦੇ ਆਪਣਾ ਭੋਜਨ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਨ ।
4. ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
5. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. ਸਟੋਮੈਟਾ | (i) ਹਵਾ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਗਰਮੀ |
| 2. ਉਤਵੈਦਨ (ਵਾਸ਼ਪ ਉਤਸਰਜਨ) | (ii) ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਬਾਰੀਕ-ਬਾਰੀਕ ਮੋਰੀਆਂ |
| 3. ਪਰਾਗ ਕੋਸ਼ | (iii) ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਵਾਸ਼ਪ ਬਣ ਕੇ ਉੱਡਣਾ |
| 4. ਊਰਜਾ ਦੇ ਸਰੋਤ | (iv) ਫੁੱਲ ਦਾ ਨਰ ਭਾਗ |
| 5. ਬੀਜ ਦੇ ਉੱਗਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਸ਼ਰਤਾਂ | (v) ਕੋਲਾ, ਲੱਕੜੀ, ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ |

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

1. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਦੋ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਸੂਰਜ ਦਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਪੈਣ ਤੇ ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਵਿੱਚ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
3. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਕਿਵੇਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
4. ਪਰਾਸਰਨ (Osmosis) ਕਿਰਿਆ ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
5. ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

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

1. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
2. ਉਤਵੈਦਨ (ਵਾਸ਼ਪ ਉਤਸਰਜਨ) ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
3. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਕਾਰਕ ਲਿਖੋ ।
4. ਪੌਦਿਆਂ ਅੰਦਰ ਉਤਵੈਦਨ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਕੀ ਹੈ ?
5. ਵਾਸ਼ਪ ਉਤਸਰਜਨ ਕਿਰਿਆ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਲਈ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?

ਪਾਠ - 10

ਪ੍ਰਾਣੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਦੁਨੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਾਣੀ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਨੀਲੀ ਵੇਲੂ (ਅ) ਹਾਥੀ (ੲ) ਉਠ (ਸ) ਮੱਝ
2. ਰਾਈਬੋਨਿਊਕਲਿਕ ਐਸਿਡ ਨੂੰ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) RNA (ਅ) DNA (ੲ) INA (ਸ) RNI
3. ਕਿਹੜੇ ਜੀਵ ਵਿੱਚ ਸਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਵਿਸ਼ਾਣੂ (ਅ) ਜੀਵਾਣੂ (ੲ) ਮਨੁੱਖ (ਸ) ਗਾਂ
4. ਡਾਰਵਿਨ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸੀ ?
(ੳ) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ (ਅ) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ (ੲ) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ (ਸ) ਖਗੋਲ ਵਿਗਿਆਨ
5. ਦੋ-ਨਾਵੀਂ ਨਾਂ ਪੱਧਰੀ ਦਾ ਸੁਝਾਅ ਕਿਸ ਨੇ ਦਿੱਤਾ ਸੀ ?
(ੳ) ਕੈਰੋਲਸ ਲਿਨੀਅਸ (ਅ) ਕਲਪਨਾ ਚਾਵਲਾ (ੲ) ਨਿਊਟਨ (ਸ) ਆਈਨਸਟੀਨ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਮਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਨਿਰਜੀਵਾਂ / ਸਜੀਵਾਂ)
2. ਧਰਤੀ ਤੇ ਪਾਇਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਾਣੀ ਹੈ । (ਹਾਥੀ / ਨੀਲੀ ਵੇਲੂ)
3. ਸਜੀਵਾਂ ਦਾ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਨਿਸਚਿਤ / ਅਨਿਸਚਿਤ)
4. ਸੈੱਲ ਕੇਵਲ ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਝਿੱਲੀ ਨਾਲ ਘਿਰਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਪ੍ਰਾਣੀ / ਪੌਦਾ)
5. ਹੋਮੋ ਸੇਪੀਐਂਸ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ ਹੈ । (ਮਨੁੱਖ / ਸ਼ੇਰ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਸਾਰੀਆਂ ਸਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਥਾਂ ਘੇਰਦੀਆਂ ਹਨ ।
2. ਡੱਛੂ ਅਤੇ ਕੱਛੂਕੀਆ ਛੱਪੜ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ।
3. ਵਿਸ਼ਾਣੂਆਂ ਵਿੱਚ ਸਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਦੋਵੇਂ ਗੁਣ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ।
4. ਇੱਕ ਨੀਲੀ ਵੇਲੂ ਦਾ ਭਾਰ ਇੱਕ ਹਾਥੀ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
5. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਜੀਵਾਂ ਦੀਆਂ 15 ਲੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. ਵਾਧੇ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਹਾਰਮੋਨ | (i) ਨੀਲੀ ਵੇਲੂ |
| 2. ਡੀਆਕਸੀਰਾਈਬੋ ਨਿਊਕਲਿਕ ਅਮਲ | (ii) ਥਾਈਰਾਈਡ ਪਿਟਯੂਟਰੀ ਹਾਰਮੋਨ |
| 3. ਸਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ | (iii) DNA |
| 4. ਕਣਕ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ | (iv) ਮਨੁੱਖ ਅਤੇ ਪੌਦੇ |
| 5. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਸਮੁੰਦਰੀ ਜੀਵ | (v) ਟਰੀਟੀਕਮ ਐਸਟੀਵਮ |

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

1. ਸਜੀਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਪੈਂਦੀ ਹੈ ?
2. ਸਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਸਾਂਝੇ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।
3. ਰਾਈਬੋਨਿਊਕਲਿਕ ਅਮਲ (RNA) ਦੇ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਦੋ-ਨਾਵੀਂ ਨਾਂ ਪੱਧਰੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਕੇ ਸਮਝਾਓ ।
5. ਸਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।

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

1. ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਦੇ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ ।
2. ਸਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਚਾਰ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ ।
3. ਵਰਗੀਕਰਨ ਦੇ ਨਿਯਮ ਸਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।
4. ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ ਰੱਖਣ ਦੇ ਕੀ ਲਾਭ ਹਨ ?
5. ਵਿਗਿਆਨਕ ਨਾਂ ਲਿਖੋ : (ੳ) ਮਨੁੱਖ (ਅ) ਆਲੂ (ੲ) ਮਟਰ (ਸ) ਅੰਬ

ਪਾਠ - 11
ਜੀਵਨ ਦਾ ਮੁੱਢ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਬਣਧਾਰੀ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਦਿਲ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਖਾਨੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਚਾਰ (ਅ) ਇੱਕ (ੲ) ਪੰਜ (ਸ) ਦੋ
2. ਇਓਹਿਪਿਸ ਕਿਸ ਜੰਤੂ ਦਾ ਪੂਰਵਜ ਸੀ ?
(ੳ) ਘੋੜਾ (ਅ) ਮਨੁੱਖ (ੲ) ਇੱਲ (ਸ) ਸੂਰ
3. ਮਨੁੱਖ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
(ੳ) ਪੂਛ ਦੀ ਹੱਡੀ (ਅ) ਅਪੈਂਡਿਕਸ
(ੲ) ਬਾਹਰਲੇ ਕੰਨ ਦੀਆਂ ਮਾਸ ਪੇਸ਼ੀਆਂ (ਸ) ਫੇਫੜੇ
4. ਡਾਰਵਿਨ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਸੀ ?
(ੳ) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ (ਅ) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ (ੲ) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ (ਸ) ਖਗੋਲ ਵਿਗਿਆਨ
5. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਸਨ ?
(ੳ) ਲੈਮਾਰਕ (ਅ) ਕਲਪਨਾ ਚਾਵਲਾ (ੲ) ਨਿਊਟਨ (ਸ) ਆਈਨਸਟੀਨ

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

1. ਆਰੰਭ ਵਿੱਚ ਜੀਵਨ ਦੀ ਉਤਪਤੀ ਵਿੱਚ ਹੋਈ ਸੀ । (ਪਾਣੀ / ਮਿੱਟੀ)
2. ਜੋ ਅੰਗ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਅੰਗ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ । (ਵਿਕਸਿਤ / ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ)
3. ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਪਾਇਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪੰਛੀ ਹੈ । (ਸ਼ੁਤਰਮੁਰਗ / ਮੋਰ)
4. ਧਰਤੀ ਦੀ ਉਤਪਤੀ ਲਗਭਗ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਹੋਈ ਸੀ । (350 ਕਰੋੜ / 35 ਕਰੋੜ)
5. ਡਾਰਵਿਨ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸੰਤਾਨ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । (ਜੀਵਾਂ / ਨਿਰਜੀਵਾਂ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਬਾਹਰੀ ਕੰਨ ਦੀਆਂ ਮਾਸ ਪੇਸ਼ੀਆਂ, ਅਪੈਂਡਿਕਸ ਅਤੇ ਪੂਛਲ ਹੱਡੀ ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗ ਹਨ ।
2. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਧੀਮੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ।
3. ਸਜੀਵ ਵਸਤੂਆਂ ਜਣਨ ਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ ਸੰਤਾਨ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ।
4. ਦਰਖਤਾਂ ਦੇ ਪੱਤੇ ਖਾਣ ਕਰਕੇ ਜਿਰਾਫ਼ ਦੀ ਧੌਣ ਵੱਡੀ ਹੋ ਗਈ ।
5. ਲੈਮਾਰਕ ਅਨੁਸਾਰ ਜੋ ਅੰਗ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ, ਉਹ ਵਿਕਸਿਤ ਹੁੰਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗ | (i) Philosophie Zoologique |
| 2. ਵੱਡੇ ਕਾਰਬਨਿਕ ਅਣੂਆਂ ਦਾ ਸਮੂਹ | (ii) ਅਵਿਕਸਿਤ ਕਾਰਜਹੀਨ ਅੰਗ |
| 3. On the Origin of Species | (iii) ਕੋਇਸਰਵੇਟ |
| 4. ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਪਦਾਰਥ | (iv) ਚਾਰਲਿਸ ਡਾਰਵਿਨ ਵੱਲੋਂ ਲਿਖੀ ਗਈ ਕਿਤਾਬ |
| 5. ਲੈਮਾਰਕ ਵੱਲੋਂ ਲਿਖੀ ਗਈ ਕਿਤਾਬ | (v) ਡੀ. ਐਨ. ਏ. |

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

1. ਜੀਵਨ ਸੰਘਰਸ਼ ਜਾਂ ਘੋਲ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਲੈਮਾਰਕ ਦੇ ਮਤ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਲਿਖੋ ।
3. ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਕਿਸੇ ਤਿੰਨ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਪੇਸ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਦੋ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
5. ਨਵ-ਡਾਰਵਿਨਵਾਦ ਦੀ ਆਧੁਨਿਕ ਵਿਆਖਿਆ ਦੇ ਕੀ-ਕੀ ਆਧਾਰ ਹਨ ?

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

1. ਡਾਰਵਿਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦੇ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਅੰਸ਼ ਲਿਖੋ ।
2. ਲੈਮਾਰਕ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦੀਆਂ ਕੀ-ਕੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਹਨ ?
3. ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ? ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਦੋ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ੀ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।
4. ਡਾਰਵਿਨ ਦਾ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਵਰਣਵਾਦ ਕੀ ਹੈ ?
5. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਤੇ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਕਿਵੇਂ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ?

ਪਾਠ - 12
ਬਣਧਾਰੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੇ ਸਧਾਰਨ ਲੱਛਣ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਬਣਧਾਰੀ ਜੰਤੂਆਂ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਫੇਫੜੇ (ਅ) ਗੁਰਦੇ (ੲ) ਦਿਲ (ਸ) ਮਿਹਦਾ
2. ਰੀੜ੍ਹ ਦੀ ਹੱਡੀ ਦੀਆਂ ਛੋਟੀਆਂ-ਛੋਟੀਆਂ ਹੱਡੀਆਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਮਣਕੇ (ਅ) ਫੇਫੜੇ (ੲ) ਦਿਮਾਗ (ਸ) ਲੈਨਜ਼
3. ਲਾਰ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ ਕਿੱਥੇ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?
(ੳ) ਮੂੰਹ (ਅ) ਪੈਰ (ੲ) ਕੰਨ (ਸ) ਹੱਥ
4. ਬਣਧਾਰੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੇ ਫੇਫੜੇ ਕਿਸ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਗੁਲਾਬੀ (ਅ) ਕਾਲਾ (ੲ) ਪੀਲਾ (ਸ) ਨੀਲਾ
5. ਉਸ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਕੀ ਹੈ ਜੋ ਖਰਗੋਸ਼ ਦੁਆਰਾ ਖਾਧੇ ਗਏ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਹਜ਼ਮ ਕਰਕੇ ਉਸ ਦਾ ਰਸ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਪਾਚਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (ਅ) ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (ੲ) ਲਹੂ-ਗੋੜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (ਸ) ਜਨਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਫੇਫੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਦੋ / ਚਾਰ)
2. ਪਾਚਨ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪਾਚਕ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ । (ਯਕ੍ਰਿਤ / ਥਾਈਰਾਈਡ)
3. ਤੰਤੂਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਬਣਦੇ ਹਨ । (ਸੈੱਲ / ਟਿਸ਼ੂ)
4. ਖੂਨ ਘੁਲੇ ਹੋਏ ਅਤੇ ਬੇਲੋੜੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਕਰਦਾ ਹੈ । (ਤਰਲ / ਠੋਸ)
5. ਪਸੀਨਾ ਰਾਹੀਂ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚੋਂ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ । (ਚਮੜੀ / ਫੇਫੜੇ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਲਹੂ ਦੁਆਰਾ ਸਰੀਰ ਦੇ ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਭੋਜਨ ਪਹੁੰਚਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
2. ਖੂਨ ਦੇ ਤਰਲ ਭਾਗ ਨੂੰ ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
3. ਸੂਖਮਦਰਸ਼ੀ ਨਾਲ ਬਹੁਤ ਸੂਖਮ ਵਸਤੂਆਂ ਵੇਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
4. ਦਿਲ, ਧਮਣੀਆਂ ਅਤੇ ਸ਼ਿਰਾਵਾਂ ਲਹੂ ਗੋੜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਅੰਗ ਹਨ ।
5. ਰਸਦਾਨੀਆਂ ਟੁੱਟੇ ਸੈੱਲਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਸੈੱਲਾਂ ਦੇ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਈ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. ਜਣਨ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਰ | (i) ਗਲਘੋਟੂ |
| 2. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੇ ਸਰੀਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ | (ii) ਲਿੰਗੀ ਅਤੇ ਅਲਿੰਗੀ ਜਣਨ |
| 3. ਬਹੁ-ਸੈੱਲੀ ਜੀਵ | (iii) 38.8° ਸੈਲਸੀਅਸ |
| 4. ਪਾਚਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਅੰਗ | (iv) ਮਨੁੱਖ ਅਤੇ ਘੋੜਾ |
| 5. ਖਰਗੋਸ਼ ਨੂੰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੀ ਬਿਮਾਰੀ | (v) ਮੂੰਹ, ਦੰਦ, ਮਿਹਦਾ ਅਤੇ ਅੰਤੜੀਆਂ |

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

1. ਬਹੁ-ਸੈੱਲੀ ਜੀਵਾਂ ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।
2. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਮਲ-ਤਿਆਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
3. ਬਣਧਾਰੀ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
4. ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਨਿਊਕਲੀਅਸ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
5. ਖੂਨ ਵਿੱਚ ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

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

1. ਖਰਗੋਸ਼ ਨੂੰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੀ ਗਲਘੋਟੂ ਬਿਮਾਰੀ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ ।
2. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਮਲ-ਤਿਆਗ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਮ ਲਿਖੋ ।
3. ਸੈੱਲ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਰਚਨਾ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
4. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਜਨਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।
5. ਮਾਦਾ ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਜਨਣ-ਮੂਤਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਓ ।

ਪਾਠ - 13

ਕੀਟਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਪਾਲਣ ਦੇ ਧੰਦੇ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਸੈਰੀਕਲਚਰ (ਅ) ਵਰਮੀਕਲਚਰ (ੲ) ਫਲੋਰੀਕਲਚਰ (ਸ) ਐਪੀਕਲਚਰ
2. ਬਾਲਗ ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ ਕੀ ਖਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਸ਼ਹਿਤੂਤ ਦੇ ਪੱਤੇ (ਅ) ਟਾਹਲੀ ਦੇ ਪੱਤੇ (ੲ) ਨਿੰਮ ਦੇ ਪੱਤੇ (ਸ) ਅੱਕ ਦੇ ਪੱਤੇ
3. ਸਿਉਂਕ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?
(ੳ) ਚਾਰ (ਅ) ਤਿੰਨ (ੲ) ਦੋ (ਸ) ਇੱਕ
4. ਕੀਟਾਂ (ਕੀੜਿਆਂ) ਦਾ ਸਰੀਰ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਤਿੰਨ (ਅ) ਦੋ (ੲ) ਚਾਰ (ਸ) ਪੰਜ
5. ਕੀੜਿਆਂ ਦੀ ਸੁੰਢੀ ਅਵਸਥਾ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਲਾਰਵਾ (ਅ) ਪਿਊਪਾ (ੲ) ਅੰਡਾ (ਸ) ਬਾਲਗ ਕੀੜਾ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਕੱਦੂ ਜਾਤੀ ਦੀ ਸਬਜ਼ੀ ਹੈ । (ਖੀਰਾ / ਭਿੰਡੀ)
2. ਆਲੂਆਂ ਨੂੰ ਰੋਗ ਲੱਗਦਾ ਹੈ । (ਬੁਲਸ / ਰੱਤਾ)
3. ਇੱਕ ਬਾਲਗ ਕੀੜੇ ਦੀਆਂ ਲੱਤਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ । (ਛੇ / ਚਾਰ)
4. ਟਿੱਡਾ ਕਿਸਾਨ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕੀੜਾ ਹੈ । (ਦੁਸ਼ਮਣ / ਮਿੱਤਰ)
5. ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਗ੍ਰੰਥੀ ਤੋਂ ਰੇਸ਼ਮ ਬਣਦਾ ਹੈ । (ਰੇਸ਼ਮ / ਸ਼ਹਿਦ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਟਿੱਡੇ ਦੇ ਆਂਡਿਆਂ ਦੀ ਸ਼ਕਲ ਚੌਲਾਂ ਦੇ ਦਾਣਿਆਂ ਵਰਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।
2. ਸਿਉਂਕ ਦਾ ਸਰੀਰ ਨਰਮ, ਰੰਗ ਘਸਮੈਲਾ ਚਿੱਟਾ ਅਤੇ ਸਿਰ ਗੂੜ੍ਹਾ ਭੂਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
3. ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੇ ਹਨ ।
4. ਬਾਲਗ ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ ਸ਼ਹਿਤੂਤ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਗੁਜ਼ਾਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ।
5. ਕੀੜੇ ਦੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਭਾਗ ਸਿਰ, ਛਾਤੀ ਅਤੇ ਪੇਟ ਹਨ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ਐਪੀਕਲਚਰ | (i) ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਦ ਦੀ ਮੱਖੀ |
| 2. ਆਂਡਾ, ਲਾਰਵਾ, ਪਿਊਪਾ ਅਤੇ ਬਾਲਗ ਕੀਟ | (ii) ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦਾ ਧੰਦਾ |
| 3. ਸਿਉਂਕ ਦੀਆਂ ਜਮਾਤਾਂ | (iii) ਕੀੜੇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਅਵਸਥਾਵਾਂ |
| 4. ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ ਕੀਟ | (iv) ਰਾਣੀ, ਰਾਜਾ, ਫੌਜੀ ਅਤੇ ਕਾਮੇ |
| 5. ਮਿੱਤਰ ਕੀੜੇ | (v) ਪੈਸਟ |

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

1. ਕਿਹੜੇ ਕੀਟਾਂ ਨੂੰ ਪੈਸਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
2. ਪ੍ਰਾਣੀ ਜਗਤ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਈਆਂ ਲਿਖੋ ।
3. ਫ਼ਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
4. ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਕੀੜਿਆਂ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।
5. ਕੱਦੂ ਦੀ ਲਾਲ ਭੁੰਡੀ ਕਿਵੇਂ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੀ ਹੈ ?

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

1. ਅੱਕ ਦੇ ਟਿੱਡੇ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ।
2. ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।
3. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਟਿੱਡੀ ਦਲ ਦਾ ਹਮਲਾ ਕਦੋਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
4. ਰੇਸ਼ਮ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਚਾਰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਈਆਂ ਲਿਖੋ ।
5. ਸਿਉਂਕ ਕਿਵੇਂ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੀ ਹੈ ?

ਪਾਠ - 14

ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਲਈ ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਾਣੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਉੱਨ ਅਤੇ ਮਾਸ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਜੰਤੂ ਨੂੰ ਪਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਭੇਡ (ਅ) ਸ਼ਹਿਦ ਦੀ ਮੱਖੀ (ੲ) ਮੱਝ (ਸ) ਮੁਰਗੀ
2. ਰੂਸੀ ਅੰਗੋਰਾ ਕਿਹੜੇ ਜੰਤੂ ਦੀ ਨਸਲ ਹੈ ?
(ੳ) ਖਰਗੋਸ਼ (ਅ) ਭੇਡ (ੲ) ਗਾਂ (ਸ) ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ
3. ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਰੇਸ਼ਮ (ਅ) ਦੁੱਧ (ੲ) ਸ਼ਹਿਦ (ਸ) ਉੱਨ
4. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੁੱਧ ਦੇਣ ਵਾਲੀ ਭਾਰਤੀ ਨਸਲ ਦੀ ਗਾਂ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਾਹੀਵਾਲ (ਅ) ਲਾਲ ਸਿੰਧੀ (ੲ) ਹਰਿਆਣਾ (ਸ) ਬਾਰਪਾਰਕਰ
5. ਕਿਹੜੇ ਜੰਤੂ ਨੂੰ ਮਾਰੂਥਲ ਦਾ ਜਹਾਜ਼ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਉਠ (ਅ) ਘੋੜਾ (ੲ) ਖਰਗੋਸ਼ (ਸ) ਬਲਦ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਰੈਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਭਰੋ :

1. ਖਰਗੋਸ਼ਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਜੋੜਾ ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਖਰਗੋਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਜਨਮ ਦਿੰਦਾ ਹੈ । (32 / 2)
2. ਖਰਗੋਸ਼ ਦੀ ਸੋਵੀਅਤ ਚਿੰਚਲਾਂ ਨਸਲ ਲਈ ਪਾਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ । (ਮਾਸ / ਉੱਨ)
3. ਮਧੂ ਮੱਖੀਆਂ ਦੇ ਛੱਤੇ ਦੇ ਖਾਨਿਆਂ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕੋਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । (ਛੇ / ਚਾਰ)
4. ਕੁਦਰਤੀ ਰੇਸ਼ਮਾਂ ਵਿੱਚ ਰੇਸ਼ਮ ਦੇ ਰੇਸ਼ੇ ਸਭ ਤੋਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ । (ਲੰਬੇ / ਛੋਟੇ)
5. ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਹੈ । (ਲੁਧਿਆਣਾ / ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ / ਗਲਤ ਚੁਣੋ :

1. ਖਰਗੋਸ਼ ਨੂੰ ਉੱਨ ਅਤੇ ਮੀਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
2. ਮੱਛੀ ਪਾਲਣ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਮੱਛੀ ਪਾਲਣ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
3. ਦੁੱਧ ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਖੁਰਾਕ ਹੈ ।
4. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦਾ ਧੰਦਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਸਮਾਂ ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ ਹੈ ।
5. ਮੁਰਗੀਆਂ ਦੀ ਬਿੱਠਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਤੱਤ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

- | | |
|---|--|
| 1. ਮਾਰੂਥਲ ਦਾ ਜਹਾਜ਼ | (i) ਮਧੂ ਮੱਖੀ, ਭੇਡ, ਗਾਂ, ਮੱਝ ਅਤੇ ਖਰਗੋਸ਼ |
| 2. ਮਾਸ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਲੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚੂਚੇ | (ii) ਉਠ |
| 3. ਘਰ ਦੀ ਰਾਖੀ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਜੰਤੂ | (iii) ਬਰਾਇਲਰ |
| 4. ਆਂਡੇ ਅਤੇ ਮਾਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲਾ ਤੱਤ | (iv) ਕੁੱਤਾ |
| 5. ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਾਣੀ | (v) ਪ੍ਰੋਟੀਨ |

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

1. ਭੇਡਾਂ ਅਤੇ ਬੱਕਰੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
2. ਖਰਗੋਸ਼ ਪਾਲਣ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ?
3. ਸ਼ਹਿਦ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਖੁਰਾਕੀ ਤੱਤ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
4. ਮੱਛੀ ਪਾਲਣ ਦਾ ਧੰਦਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਖਲਾਈ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?
5. ਉਠ ਨੂੰ ਮਾਰੂਥਲ ਦਾ ਜਹਾਜ਼ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

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

1. ਮਨੁੱਖ ਨੂੰ ਪਸ਼ੂਆਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
2. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।
3. ਖੇਤੀ ਵਿੱਚ ਭਾਰ ਢੇਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਚਾਰ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖ ਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।
4. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਪਾਲਣ ਦਾ ਧੰਦਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣ ਯੋਗ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ ਲਿਖੋ ।
5. ਮਰੇ ਹੋਏ ਪਸ਼ੂਆਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਲਾਭ ਲਿਖੋ ।