

ਨੈਸ਼ਨਲ ਅਚੀਵਮੈਂਟ ਸਰਵੇ ਸੈਂਪਲ ਪੇਪਰ - 1
ਜਮਾਤ -8ਵੀਂ (ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ)

1. ਆਰਵ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰੀ ਆਪਣੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਨਾਲ ਮੰਡੀ ਵਿੱਚ ਆੜੂਤ ਦੀ ਦੁਕਾਨ ਤੇ ਗਿਆ। ਉਸ ਨੇ ਉੱਥੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਉਹ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਚਾਵਲ, ਕਣਕ, ਮੱਕੀ, ਜਵਾਰ ਅਤੇ ਬਾਜਰਾ ਖਰੀਦ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਆਰਵ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਤੋਂ ਪੁੱਛਿਆ ਕਿ ਇਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਹਨ? ਉਸ ਦੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਦਾ ਕੀ ਜੁਆਬ ਹੋਵੇਗਾ?

1. ਰੇਸ਼ੇਦਾਰ ਫਸਲਾਂ
2. ਅਨਾਜ ਫਸਲਾਂ
3. ਪੇਅ ਫਸਲਾਂ
4. ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਅਤੇ ਫਲਦਾਰ ਫਸਲਾਂ

2. ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ 17ਵੀਂ ਸਦੀ ਤਕ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪੁਰਤਗਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਡੱਚਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਘੱਟ ਹੋ ਗਿਆ ਸੀ। ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਉਸ ਸਮੇਂ ਚੱਲ ਰਹੇ ਯੂਰਪੀ ਵਪਾਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਦੋ ਵੱਡੀਆਂ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸੰਘਰਸ਼ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਗਿਆ ਸੀ। ਇਹ ਸੰਘਰਸ਼ ਕਿਹੜੀਆਂ ਦੋ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੋਇਆ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੌਣ ਜੇਤੂ ਰਿਹਾ?

ਵਿਕਲਪ	ਪਹਿਲੀ ਸ਼ਕਤੀ	ਦੂਸਰੀ ਸ਼ਕਤੀ	ਜੇਤੂ
1	ਅੰਗਰੇਜ਼	ਫਰਾਂਸੀਸੀ	ਅੰਗਰੇਜ਼
2	ਅੰਗਰੇਜ਼	ਫਰਾਂਸੀਸੀ	ਫਰਾਂਸੀਸੀ
3	ਡੱਚ	ਅੰਗਰੇਜ਼	ਡੱਚ
4	ਪੁਰਤਗਾਲੀ	ਡੱਚ	ਪੁਰਤਗਾਲੀ

3. ਰਾਮ ਕੁਮਾਰ ਦੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਦੁਕਾਨ ਵਿੱਚ ਰਾਤ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਚੋਰੀ ਹੋ ਗਏ। ਉਹ ਇਸਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਪੁਲਿਸ ਥਾਣੇ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਕਰਵਾਉਣ ਲਈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਰਿਪੋਰਟ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇਗਾ?

1. ਸੀ.ਆਈ.ਡੀ.
2. ਅਰਜੀ
3. ਐਫ.ਆਈ.ਆਰ.
4. ਐਮ.ਆਈ.ਐਸ.

4. ਰਾਮ ਲਾਲ ਦੇ ਘਰ ਦੀ ਘੰਟੀ ਵੱਜੀ। ਰਾਮ ਲਾਲ ਅਤੇ ਉਸ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸੰਨੀ ਦੋਵੇਂ ਦਰਵਾਜ਼ਾ ਖੋਲ੍ਹਣ ਗਏ। ਗੇਟ ਉੱਪਰ ਲੋਕ ਸਭਾ ਚੋਣ ਉਮੀਦਵਾਰ ਦੇਵ ਕੁਮਾਰ ਖੜੇ ਸਨ। ਦੇਵ ਕੁਮਾਰ ਕਹਿਣ ਲੱਗੇ, “ਵੋਟ ਮੈਨੂੰ ਹੀ ਦੇਣਾ ਕਿਉਂਕਿ ਆਪਾਂ ਤਾਂ ਬਿਰਾਦਰੀ ਭਰਾ ਹਾਂ”। ਅੰਦਰ ਆ ਕੇ ਸੰਨੀ ਪਾਪਾ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦਾ ਕਿ ਆਪਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਵੋਟ ਨਹੀਂ ਦੇਣੀ ਕਿਉਂਕਿ ਤੂੰ ਆਧਾਰ ਤੇ ਵੋਟ ਮੰਗ ਰਿਹਾ ਹੈ।

1. ਫੂਤਫਾਤ
2. ਧਰਮ
3. ਭਾਸ਼ਾ
4. ਜਾਤੀ

5. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕੁਦਰਤੀ ਆਫਤ ਨਹੀਂ ਹੈ?

1. ਯੁੱਧ
2. ਭੂਚਾਲ
3. ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ
4. ਸੁਨਾਮੀ

6. 19ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਪਿੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਲਘੂ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦਾ ਪਤਨ ਹੋਣ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਣ ਸੀ?

- 1) ਦੇਸੀ ਰਿਆਸਤਾਂ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ
- 2) ਮਸ਼ੀਨੀ ਵਸਤਾਂ ਦੀ ਸਫਾਈ ਵੱਧ ਹੋਣਾ
- 3) ਵਿਕਲਪ 1 ਅਤੇ 2 ਠੀਕ ਹੈ
- 4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

7. ਲੋਕ ਅਦਾਲਤਾਂ ਦੇ ਫੈਸਲੇ ਵਿਰੁੱਧ ਕਿਹੜੀ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ ਅਪੀਲ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?

- 1) ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ
- 2) ਸਰਵਉੱਚ ਅਦਾਲਤ
- 3) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਅਦਾਲਤ
- 4) ਕਿਸੇ ਵੀ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ

8. ਮੇਨ ਲਊ ਤੁਹਾਡੇ ਮਾਤਾ ਜੀ ਕੱਪੜੇ ਪੈਸ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਅਚਾਨਕ ਪੈਸ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ ਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹੋ ਜਿਹੀ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੀ ਕਰੋਗੇ?

- 1) ਪੈਸ ਦੀ ਤਾਰ ਨੂੰ ਕੋਚੀ ਨਾਲ ਕੱਟ ਦੇਵਾਂਗੇ।
- 2) ਮਾਤਾ ਜੀ ਨੂੰ ਪਫੜ ਕੇ ਖਿੱਚਾਂਗੇ।
- 3) ਮੇਨ ਸਵਿਚ/ ਪੈਸ ਦਾ ਸਵਿਚ ਬੰਦ ਕਰ ਦੇਵਾਂਗੇ।
- 4) ਬਿਜਲੀ ਖਰ ਫੋਨ ਕਰਾਂਗੇ

9. ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਸਥਾਨ ਬਾਰੇ ਸਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਚੁਣੋ।



ਵਿਕਲਪ	ਸਥਾਨ ਦਾ ਨਾਂ	ਰਾਜ	ਉਤਪਾਦਨ
1	ਚੇਨਈ	ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ	ਮੱਛੀ ਪਾਲਨ
2	ਵਿਸ਼ਾਖਾਪਟਨਮ	ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	ਸਮੁੰਦਰੀ ਜਹਾਜ਼
3	ਮੁੰਬਈ	ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ	ਸਿਨੇਮਾ
4	ਕੋਲਾਰ	ਕਰਨਾਟਕ	ਸੋਨਾ

10. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਤਸਵੀਰ ਵਿੱਚ ਕੀ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ?



- 1) ਕਪਾਹ ਚੁਗੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ।
- 2) ਚਾਹ ਚੁਗੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ।
- 3) ਦਾਲਾਂ ਚੁਗ ਰਹੀ ਹੈ।
- 4) ਕਿੰਨੂ ਦੇ ਪੌਣੇ ਲਗਾ ਰਹੀ ਹੈ।

11. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੁਧਾਰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸ਼ਾਸਨ ਕਾਲ ਦੌਰਾਨ ਨਹੀਂ ਹੋਇਆ?

- 1) ਸਤੀ ਪ੍ਰਥਾ ਤੇ ਰੋਕ
- 2) ਰੇਲਵੇ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ
- 3) ਬੁਢਾਪਾ ਪੈਨਸ਼ਨ
- 4) ਕਾਲਜਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ

12. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਈਸਟ ਇੰਡੀਆ ਕੰਪਨੀ ਅਧੀਨ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦਾ ਉੱਠਾਨ ਨਹੀਂ ਹੋਇਆ?

- 1) ਮਦਰਾਸ
- 2) ਮੁੰਬਈ
- 3) ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
- 4) ਕਲਕੱਤਾ

13. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਾਨੂੰਨ ਬਣਾਉਣ, ਕਾਨੂੰਨ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਅਤੇ ਨਿਆਂ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਚੁਣੋ।

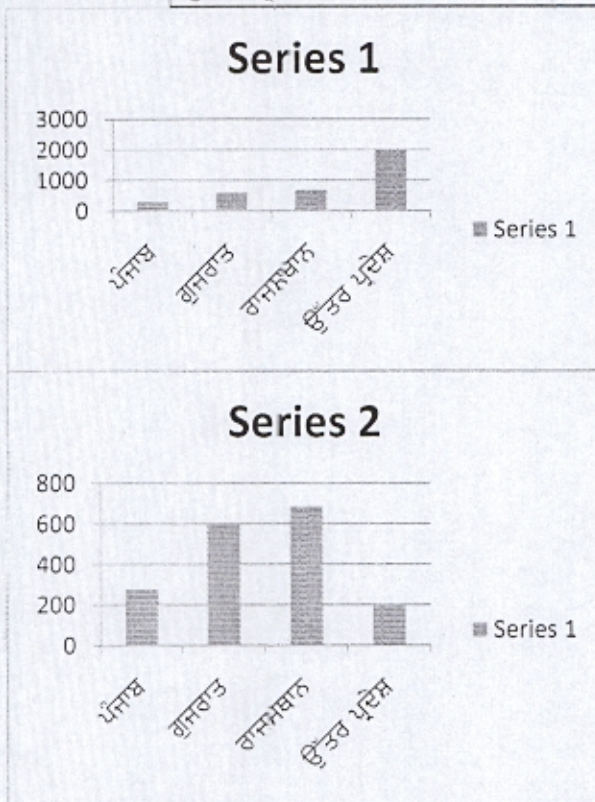
- 1) ਕਾਰਜਪਾਲਿਕਾ, ਨਿਆਂ ਪਾਲਿਕਾ, ਵਿਧਾਨ ਪਾਲਿਕਾ
- 2) ਵਿਧਾਨ ਪਾਲਿਕਾ, ਕਾਰਜਪਾਲਿਕਾ, ਨਿਆਂ ਪਾਲਿਕਾ
- 3) ਨਿਆਂ ਪਾਲਿਕਾ, ਵਿਧਾਨ ਪਾਲਿਕਾ, ਕਾਰਜਪਾਲਿਕਾ
- 4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

14. ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਹਨ?

- 1) ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ
- 2) ਦੂਜਾ ਭਾਗ
- 3) ਤੀਜਾ ਭਾਗ
- 4) ਚੌਥਾ ਭਾਗ

15. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ

ਰਾਜ ਦਾ ਨਾਂ	ਜਨਸੰਖਿਆ (ਲੱਖ ਵਿੱਚ) ਲਗਭਗ
ਪੰਜਾਬ	277.0
ਗੁਜਰਾਤ	603.8
ਰਾਜਸਥਾਨ	686.2
ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼	1995.8



- 1) ਸੀਰੀਜ਼ 1 ਸਹੀ ਹੈ।
- 2) ਸੀਰੀਜ਼ 2 ਸਹੀ ਹੈ।
- 3) ਦੋਨੋਂ ਸੀਰੀਜ਼ ਗਲਤ ਹਨ।
- 4) ਦੋਨੋਂ ਸੀਰੀਜ਼ ਸਹੀ ਹਨ।

ਨੈਸ਼ਨਲ ਅਚੀਵਮੈਂਟ ਸਰਵੇ ਸੈਂਪਲ ਪੇਪਰ - 2
ਜਮਾਤ-8ਵੀਂ (ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ)

1. ਸੁਖਦੇਵ ਸਿੰਘ, ਸੁਖਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਬਲਦੇਵ ਭਾਟੀਆ ਤੁਹਾਡੇ ਲੋਕ ਸਭਾ ਹਲਕੇ ਵਿੱਚ ਚੋਣ ਲੜ ਰਹੇ ਹਨ। ਮੰਨ ਲਵੋ ਬਲਦੇਵ ਭਾਟੀਆ 1,00,000 ਵੋਟਾਂ ਨਾਲ ਜਿੱਤ ਗਏ ਵਨ। ਹੁਣ ਉਹ ਕਿੱਥੇ ਬੈਠ ਕੇ ਆਪਣੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਨਿਭਾਉਣਗੇ ?
 - ੳ. ਸੰਸਦ ਭਵਨ
 - ਅ. ਪੰਚਾਇਤ ਭਵਨ
 - ੲ. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ
 - ਸ. ਨਗਰ ਪਾਲਿਕਾ

2. ਕੁਲਦੀਪ ਕੌਰ ਦੀ ਸ਼ਾਦੀ ਲੁਧਿਆਣੇ ਤੋਂ ਪਟਿਆਲਾ ਹੋ ਗਈ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਪਣੀ ਵੋਟ ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਬਣਵਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਲਈ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨੂੰ ਮਿਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?
 - ੳ. ਬੈਂਕ ਮੈਨੇਜਰ
 - ਅ. ਥਾਣਾ ਮੁਖੀ
 - ੲ. ਬੀ.ਐਲ.ਓ.
 - ਸ. ਸਰਪੰਚ

3. ਮੰਨ ਲਓ ਪੰਜਾਬ ਸਰਕਾਰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਤਨਖਾਹ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿਲ ਪਾਸ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਬਿਲ ਨੂੰ ਕਾਨੂੰਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕਰਨ ਲਈ ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਉਸ ਫ਼ਾਈਲ ਨੂੰ ਦਸਤਖਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕੋਲ ਭੇਜਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?
 - ੳ. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 - ਅ. ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ
 - ੲ. ਰਾਜਪਾਲ
 - ਸ. ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਦਾ ਮੁੱਖ ਜੱਜ

4. ਦਵਿੰਦਰ ਕੁਮਾਰ ਪਟਿਆਲਾ ਸਰਕਾਰੀ ਹਸਪਤਾਲ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਸਪਤਾਲ ਦੇ ਨੇੜੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਮੈਰਿਜ਼ ਪੈਲੇਸ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦੇਰ ਰਾਤ ਤੱਕ ਵੱਜਦੇ ਸੰਗੀਤ ਕਾਰਨ ਮਰੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਪਰੇਸ਼ਾਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਉਹ ਸ਼ਹਿਰੀ ਪ੍ਰਸ਼ਾਸਨ ਵਿਰੁੱਧ ਹਾਈ ਕੋਰਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮੁਕੱਦਮਾ ਦਾਇਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਹਾਈ ਕੋਰਟ ਇਸ ਮੁਕੱਦਮੇ ਨੂੰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਅਧੀਨ ਦਰਜ ਕਰੇਗੀ?
 - ੳ. ਫੌਜਦਾਰੀ ਮੁਕੱਦਮਾ
 - ਅ. ਸਿਵਲ ਮੁਕੱਦਮਾ
 - ੲ. ਜਨ-ਹਿੱਤ ਮੁਕੱਦਮਾ
 - ਸ. ਅਪੀਲ

5. ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਦੇ ਜਲ੍ਹਿਆਂਵਾਲੇ ਬਾਗ ਵਿੱਚ 13 ਅਪ੍ਰੈਲ 1919 ਨੂੰ ਲਗਭਗ 20 ਹਜ਼ਾਰ ਲੋਕ ਇਕੱਠੇ ਹੋਏ ਸਨ। ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਇਸ ਸ਼ਾਂਤੀਪੂਰਵਕ ਰੋਸ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਕੀ ਸੀ?

- ੳ. ਰੋਲਟ ਐਕਟ
- ਅ. ਨਾਂ-ਮਿਲਵਰਤਣ ਅੰਦੋਲਨ
- ੲ. ਸਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ
- ਸ. ਸਿਵਲ ਨਾ-ਫੁਰਮਾਨੀ ਅੰਦੋਲਨ

6. ਹਰਿੰਦਰ ਤੇ ਰਮੇਸ਼ ਦਾ ਝਗੜਾ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਰਮੇਸ਼ ਨੂੰ ਸੱਟਾਂ ਲੱਗੀਆਂ। ਉਹ ਇਸ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੱਥੇ ਜਾਵੇਗਾ?

- ੳ. ਸਰਕਾਰੀ ਹਸਪਤਾਲ
- ਅ. ਹਾਈ ਕੋਰਟ
- ੲ. ਨੇੜੇ ਦੇ ਪੁਲਿਸ ਸਟੇਸ਼ਨ
- ਸ. ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ

7. ਕਾਨੂੰਨ ਨੂੰ ਬਨਾਉਣ ਦਾ ਕੰਮ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਅੰਗ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- ੳ. ਵਿਧਾਨ ਪਾਲਿਕਾ
- ਅ. ਕਾਰਜ ਪਾਲਿਕਾ
- ੲ. ਨਿਆਂ ਪਾਲਿਕਾ
- ਸ. ਨਗਰ ਪਾਲਿਕਾ

8. ਮੁਫਤ ਅਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਵਿੱਦਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਕਿਹੜੀ ਜਮਾਤ ਤੱਕ ਲਾਗੂ ਹੈ?

- ੳ. ਪੰਜਵੀਂ
- ਅ. ਅੱਠਵੀਂ
- ੲ. ਦਸਵੀਂ
- ਸ. ਬਾਰਵੀਂ

9. ਤਸਵੀਰ ਕਿਹੜੀ ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ?



- ੳ. ਭੁਚਾਲ
- ਅ. ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ
- ੲ. ਸੇਕਾ
- ਸ. ਸੁਨਾਮੀ

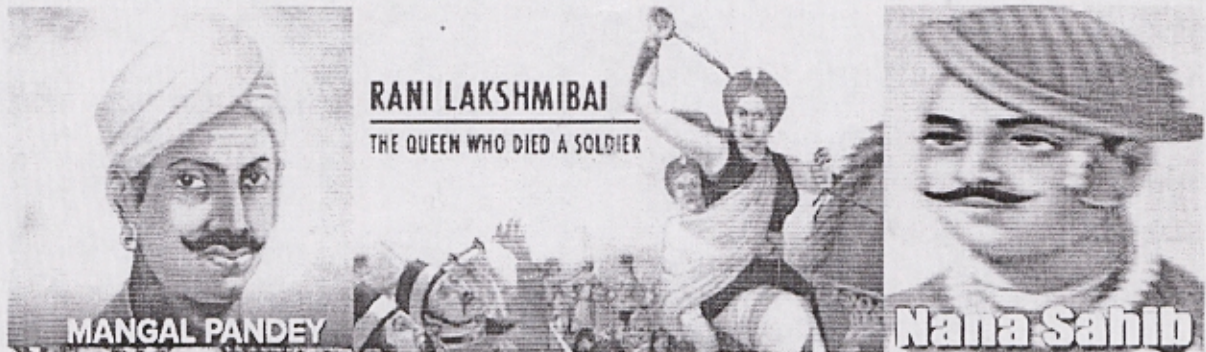
10.



ਉਪਰੋਕਤ ਦਰਸਾਏ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਲੋਹਾ ਇਸਪਾਤ ਕਿਸ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਸ੍ਰੀ ਨਗਰ
2. ਨੈਪੁਰ
3. ਜਮਸ਼ੇਦਪੁਰ
4. ਅਜੰਤਾ

11.



ਉਪਰੋਕਤ ਤਸਵੀਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਬੰਧ ਇਤਿਹਾਸ ਦੀ ਕਿਸ ਘਟਨਾ ਨਾਲ ਹੈ?

1. ਪਹਿਲਾ ਵਿਸ਼ਵ ਯੁੱਧ
2. 1857 ਦਾ ਵਿਦਰੋਹ
3. ਕਿਸਾਨ ਵਿਦਰੋਹ
4. ਨੀਲ ਵਿਦਰੋਹ

12. ਅਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਧਾਗਾ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਫੈਕਟਰੀ ਲਗਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਉਹ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਫ਼ਸਲ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੇਗਾ?

1. ਮੱਕੀ
2. ਕਣਕ
3. ਕਪਾਹ
4. ਚਾਹ

13. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

1. ਸੰਘਣੀ ਵੱਸੋਂ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਦਾ ਸਰਕਾਰ ਜਲਦੀ ਵਿਕਾਸ ਕਰਦੀ ਹੈ।
2. ਸੰਘਣੀ ਵੱਸੋਂ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮਜ਼ਦੂਰ ਅਸਾਨੀ ਨਾਲ ਮਿਲ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
3. ਸੰਘਣੀ ਵੱਸੋਂ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜਾਈ ਦੇ ਸਾਧਨਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਛੇਤੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਸੰਘਣੀ ਵੱਸੋਂ ਵਾਲੇ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

14. ਗੁਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਲੋਕ ਸਭਾ ਚੋਣਾਂ ਵਿੱਚ ਬੜੇਰ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਫਾਰਮ ਭਰਨ ਗਿਆ। ਫਾਰਮ ਵਿੱਚ ਵੇਰਵੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿੱਤੇ।

ਉਮੀਦਵਾਰ ਦਾ ਨਾਂ	ਗੁਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ
ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਂ	ਰਾਮ ਸਿੰਘ
ਪਤਾ	786, ਗੋਆ
ਉਮਰ	22 ਸਾਲ

ਗੁਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਦਾ ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਫਾਰਮ ਰੱਦ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਫਾਰਮ ਦੇ ਖਾਰਜ ਹੋਣ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਣ ਹੈ?

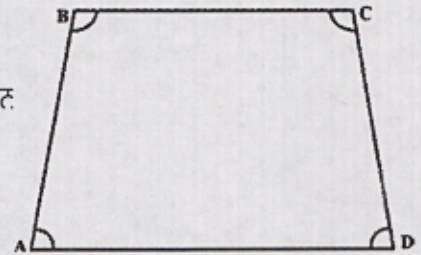
1. ਉਮੀਦਵਾਰ ਦਾ ਨਾਂ
2. ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਂ
3. ਪਤਾ
4. ਉਮਰ

15. ਤਾਂਬੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਮਿਲਾਕੇ ਕਾਂਸਾ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਲੋਹਾ
2. ਬਾਕਸਾਈਟ
3. ਨਿਕਲ
4. ਟਿਨ

ਨੋਟ:-ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਚਾਰ ਉੱਤਰ ਹਨ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਠੀਕ ਹੈ, ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਸਹੀ ਲਗਾਓ।

- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੇਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਇੱਕ ਦਿਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ?
 - 12×12 ਘੰਟੇ
 - 24×60 ਮਿੰਟ
 - $24 \times 12 \times 60$ ਸੈਕੰਡ
 - $\frac{1}{360}$ ਸਾਲ
- $(a+b)$ ਨੂੰ $(a-b)$ ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਓ ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:-
 - $a+b-a-b$
 - 0
 - $-2b$
 - $2a$
- ABCD ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ। ਇੱਕ ਹੋਰ ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਜੋ ਕਿ ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਦੇ ਸਰਬੰਗਸਮ ਹੈ, ਵਿੱਚ $\angle P = \angle S = 80^\circ$ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ?
 - $PQ=AB$
 - $\angle Q$ ਸਮਕੋਣ ਹੈ।
 - ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਸਮਾਨ ਹੈ।
 - ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ, ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਹੈ।
- ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਹੋਈ ਹੈ,



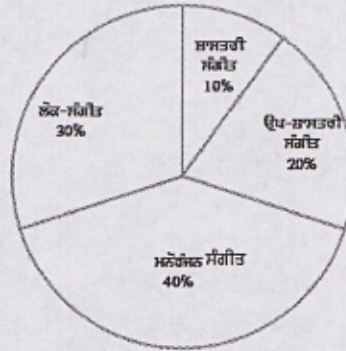
ਵਿਸ਼ਾ	ਅੰਗ੍ਰੇਜੀ	ਹਿੰਦੀ	ਗਣਿਤ	ਵਿਗਿਆਨ	ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
ਪਹਿਲਾ ਸਮੈਸਟਰ (ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 100 ਅੰਕ)	67	72	88	81	73
ਦੂਜਾ ਸਮੈਸਟਰ (ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 100 ਅੰਕ)	70	65	95	85	75

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ, ਦੋਵੇਂ ਸਮੈਸਟਰਾਂ ਦੇ ਔਸਤ ਲਈ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- ਪਹਿਲੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦਾ ਔਸਤ ਨਤੀਜਾ, ਦੂਜੇ ਸਮੈਸਟਰ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।
- ਪਹਿਲੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦਾ ਔਸਤ ਨਤੀਜਾ, ਦੂਜੇ ਸਮੈਸਟਰ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਹੈ।
- ਪਹਿਲੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦਾ ਔਸਤ ਨਤੀਜਾ, ਦੂਜੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦੇ ਔਸਤ ਨਤੀਜੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।
- ਪਹਿਲੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦੇ ਔਸਤ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਦੂਜੇ ਸਮੈਸਟਰ ਦੇ ਔਸਤ ਨਤੀਜੇ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

Nisul
06-05-2019

5. ਕਿਸੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਜਵਾਨ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਇੱਕ ਗੁੱਟ ਦਾ ਇਹ ਜਾਨਣ ਲਈ ਸਰਵੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕਿ ਉਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਸੰਗੀਤ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਨਾਲ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।



ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ?


- (1) ਜੇ 20 ਵਿਅਕਤੀ ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਸੰਗੀਤ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਕੁੱਲ 100 ਜਵਾਨ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਸਰਵੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
 - (2) ਮਨੋਰੰਜਨ ਸੰਗੀਤ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪਸੰਦ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
 - (3) ਜੇ ਕੋਈ ਕੈਸਟ ਕੰਪਨੀ 1000 CDs (ਸੀ.ਡੀਜੀ.) ਬਣਾਏ, ਤਾਂ ਉਹ ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਸੰਗੀਤ ਦੀਆਂ 100, ਉਪ-ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਸੰਗੀਤ ਦੀਆਂ 200, ਮਨੋਰੰਜਨ ਸੰਗੀਤ ਦੀਆਂ 400 ਅਤੇ ਲੋਕ ਸੰਗੀਤ ਦੀਆਂ 300 ਕੈਸਟਾਂ ਬਣਾਏਗੀ।
 - (4) ਲੋਕ ਸੰਗੀਤ ਪਸੰਦ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਸੰਗੀਤ ਅਤੇ ਉਪ-ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਸੰਗੀਤ ਪਸੰਦ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਦੇ ਜੋੜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।
6. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਘੱਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਹਨ ?
- (1) 0.434, 0.48, 0.344, 0.349
 - (2) 0.494, 0.49, 0.41, 0.4
 - (3) 0.345, 0.33, 0.3, 0.434
 - (4) 0.4, 0.31, 0.410, 0.444
7. $\frac{2}{5} \times \frac{-3}{7} - \frac{1}{14} - \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} = ?$
- (1) $\frac{1}{2}$
 - (2) $\frac{2}{7}$
 - (3) $\frac{-1}{2}$
 - (4) $\frac{-2}{7}$
8. ਇੱਕ 36 ਸਮ ਪਤਲੀ ਲੰਬੀ ਤਾਰ ਨੂੰ ਮੋੜ ਕੇ ਵਰਗ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਬਣੇ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?
- (1) 6 ਸਮ
 - (2) 9ਸਮ
 - (3) 12ਸਮ
 - (4) 18 ਸਮ

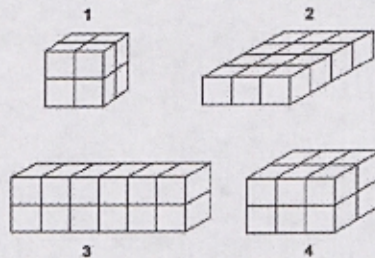
9. ਸਾਡੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਨਵਾਂ ਫਲਾਈ ਓਵਰ ਬਣਨ ਕਾਰਣ, ਇੱਕ ਸ਼ਹਿਰ ਤੋਂ ਦੂਸਰੇ ਸ਼ਹਿਰ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਬਸ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਮਾਂ 50 ਮਿੰਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕੇ 40 ਮਿੰਟ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ। ਇੱਕ ਸ਼ਹਿਰ ਤੋਂ ਦੂਸਰੇ ਸ਼ਹਿਰ ਤੱਕ ਬਸ ਦੁਆਰਾ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਸਮਾਂ ਘੱਟ ਲੱਗੇਗਾ?

- (1) 10%
- (2) 20%
- (3) 45%
- (4) 50%

10. ਇੱਕ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਘਣ ਦੀ ਭੁਜਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੀ ਕੁੱਲ ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 600 ਸਮ² ਹੈ। ਸਹੀ ਉੱਤਰ 'ਤੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਓ।

- (1) 10 ਸਮ
- (2) 60 ਸਮ
- (3) 100 ਸਮ
- (4) 36 ਸਮ

11. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਛੋਟੇ ਬਲਾਕਾਂ  ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਵੱਡੇ ਬਲਾਕ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਸਾਰੇ ਛੋਟੇ ਬਲਾਕਾਂ ਦਾ ਮਾਪ ਇਕੋ ਜਿਹਾ ਹੋਵੇ (ਜਾਂ ਸਾਰੇ ਬਲਾਕ ਇੱਕੋ ਮਾਪ ਦੇ ਹੋਣ) ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵੱਡੇ ਬਲਾਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਵੱਡੇ ਬਲਾਕ ਦਾ ਆਇਤਨ, ਦੂਸਰਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇਗਾ।

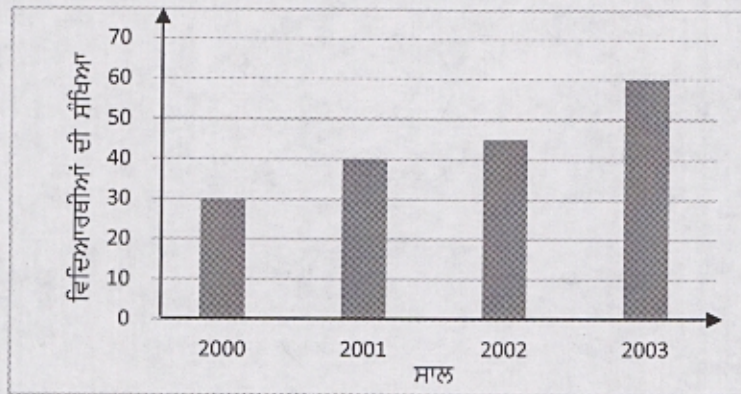


12. ਨੀਲਮ ਦੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਦੀ ਉਮਰ, ਨੀਲਮ ਦੀ ਉਮਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਤੋਂ 5 ਸਾਲ ਜਿਆਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਨੀਲਮ ਦੀ ਉਮਰ x ਸਾਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਪਿਤਾ ਦੀ ਉਮਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਅੰਜਕ ਰਾਹੀਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

- (1) $3x+5$
- (2) $(x-5)/3$
- (3) $3(x+5)$
- (4) $\frac{x}{3} - 5$

Nirul

13. ਕਿਸੇ ਸਕੂਲ ਦੀ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਜਮਾਤ ਦੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਛਤਰ ਗੁਫ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ?

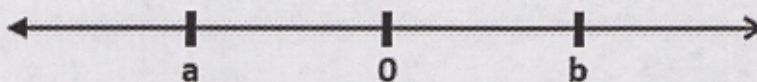


ਪੈਮਾਨਾ:

1 ਇਕਾਈ ਲੰਬਾਈ=10 ਵਿਦਿਆਰਥੀ

- (1) ਸਾਲ 2002 ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਸਾਲ 2000 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ।
- (2) ਸਾਲ 2002 ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਸਾਲ 2001 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ।
- (3) ਸਾਲ 2003 ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਸਾਲ 2001 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ।
- (4) ਸਾਲ 2003 ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਸਾਲ 2000 ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ।

14. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਵੇਖੋ:



ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਮੁੱਲ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਵੇਗਾ?

- (1) $a+b$
 - (2) $b-a$
 - (3) ab
 - (4) a/b
15. 5^{200} ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ?
- (1) $5^{100} + 5^{100}$
 - (2) $2^{100} + 3^{100}$
 - (3) $5^{100} \times 5^{100}$
 - (4) $5^{100} \times 5^2$

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ- SA-1

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-70

ਕਲਾਸ-ਅੱਠਵੀਂ

ਸਮਾਂ- 3 ਘੰਟੇ

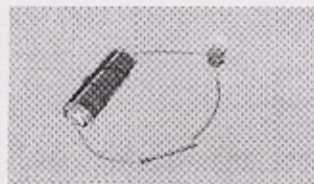
ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਭਾਗ(ੳ)-20 ਅੰਕ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ।

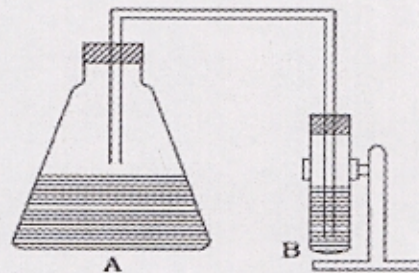
(20)

(1) ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਹੁੰਦਾ ਰਹੇ, ਇਸ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਜੋੜੀ ਗਈ ਲੋਹੇ ਦੀ ਕਿੱਲ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?



(ੳ) ਗਰੇਫਾਈਟ (ਅ) ਪਲਾਸਟਿਕ (ੲ) ਰਬੜ (ਸ) ਲੱਕੜੀ

(2) ਫਲਾਸਕ A ਵਿੱਚ ਗਰਮ ਪਾਣੀ, ਖੰਡ ਅਤੇ ਖਮੀਰ ਦਾ ਘੋਲ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਪਰਖ ਨਲੀ B ਵਿੱਚ ਚੂਨੇ ਦਾ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਗੈਸ ਨੂੰ B ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਾਉਣ ਤੇ ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਰੰਗ ਵਿੱਚ ਕੀ ਪਰਿਵਰਤਨ ਹੋਵੇਗਾ ?



(ੳ) ਕਾਲਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ (ਅ) ਹਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ (ੲ) ਨੀਲਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ (ਸ) ਦੂਧੀਆ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ

(3) ਹਰੀਸ਼ ਨੇ ਮਾਈਕਰੋਸਕੋਪ ਰਾਹੀਂ ਹੇਠਾਂ ਅਮੀਬਾ ਦੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਿਰਿਆ ਵੇਖਦਾ ਹੈ। ਅਮੀਬਾ ਕਿਸ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ?

(ੳ) ਬਡਿੰਗ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਦੋ-ਖੰਡਨ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ (ੲ) ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ ਰਾਹੀਂ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

(4) ਮੰਜੂ ਅਤੇ ਰਾਜੂ ਦੇ ਪਿਤਾ ਜੀ ਉਹਨਾਂ ਲਈ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਬਸਤਾ ਲੈ ਕੇ ਆਏ। ਮੰਜੂ ਨੂੰ ਚੌੜੀ ਪੱਟੀ ਵਾਲਾ ਬਸਤਾ ਅਤੇ ਰਾਜੂ ਨੂੰ ਬਰੀਕ ਪੱਟੀ ਵਾਲਾ ਬਸਤਾ ਮਿਲਿਆ ਹੈ। ਬਸਤਾ ਮੋਢੇ ਉੱਤੇ ਟੰਗਣ ਤੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਜ਼ਿਆਦਾ ਦਬਾਅ ਮਹਿਸੂਸ ਹੋਵੇਗਾ?

(ੳ) ਮੰਜੂ ਨੂੰ (ਅ) ਰਾਜੂ ਨੂੰ (ੲ) ਦੋਨਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਦਬਾਅ ਮਹਿਸੂਸ ਹੋਵੇਗਾ (ਸ) ਕੁਝ ਕਹਿ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ

(5) ਮਨਜੀਤ ਨੇ 100 ਮਿਲੀ ਲੀਟਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਬੀਕਰ ਲਏ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ A, B ਅਤੇ C ਲੇਬਲ ਕਰ ਕੇ ਹਰੇਕ ਬੀਕਰ ਵਿੱਚ

Signature
13/5/11

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਘੋਲ ਲੈ ਕੇ ਕੁਝ ਸਮੇਂ ਲਈ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ। ਕਿਸ ਬੀਕਰ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਵਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦੇਵੇਗਾ?

ਬੀਕਰ A: ਕੱਪਰ ਸਲਫੇਟ + ਜ਼ਿੰਕ ਦਾ ਟੁਕੜਾ

ਬੀਕਰ B: ਕੱਪਰ ਸਲਫੇਟ+ ਲੋਹੇ ਦਾ ਕਿੱਲ

ਬੀਕਰ C: ਜ਼ਿੰਕ ਸਲਫੇਟ+ ਤਾਂਬੇ ਦੀਆਂ ਕਾਤਰਾਂ

(ੳ) ਬੀਕਰ A (ਅ) ਬੀਕਰ B (ੲ) ਬੀਕਰ C (ਸ) ਸਾਰੇ ਬੀਕਰਾਂ ਵਿੱਚ

(6) ਸ਼ੀਲਾ ਦੇ ਮਾਤਾ ਅਚਾਰ ਪਾਉਣ ਲਈ ਪਲਾਸਟਿਕ ਦਾ ਬਰਤਨ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਲੈਂਦੇ ਹੈ। ਅਜਿਹਾ ਕਿਉਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

(ੳ) ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੇ ਬਰਤਨ ਅਚਾਰ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੇ ਹਨ

(ਅ) ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੇ ਬਰਤਨ ਮਜ਼ਬੂਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

(ੲ) ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੇ ਬਰਤਨ ਅਚਾਰ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ

(ਸ) ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੇ ਬਰਤਨ ਸੁੰਦਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

(7) ਪਰਵਿੰਦਰ ਨੇ ਇੱਕ ਸਾਫ਼ ਹਨੇਰੀ ਰਾਤ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਵਿਖਾਇਆ ਤਾਰਾਮੰਡਲ ਅਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਵੇਖਿਆ। ਇਹ ਕਿਹੜਾ ਤਾਰਾਮੰਡਲ ਹੈ?



(ੳ) ਸਪਤਰਿਸ਼ੀ (ਅ) ਉਰਾਯਨ

(ੲ) ਕੈਸਿਓਪਿਯਾ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(8) ਨੀਤਾ ਦੀ ਮਾਤਾ ਅੱਜ ਸੋਨੇ ਦੀ ਪਰਤ ਵਾਲੇ ਚਾਂਦੀ ਦੇ ਗਹਿਣੇ ਲੈ ਕੇ ਆਈ ਹੈ। ਇੱਕ ਧਾਤ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਉੱਤੇ ਦੂਜੀ ਧਾਤ ਦੀ ਪਰਤ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

(ੳ) ਵਾਸਪੀਕਰਨ (ਅ) ਕਸ਼ੀਦਨ

(ੲ) ਬਿਜਲਈ ਮੁੰਲਮਾਕਰਨ

(ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

(9) ਰਾਜੇਸ਼ ਨੇ ਵੇਖਿਆ ਕਿ ਮਨਮੋਹਨ ਇੱਕ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਕੁੱਟ ਕੇ ਚਾਦਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਮਨਮੋਹਨ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਵਰਤ ਰਿਹਾ ਹੋਵੇਗਾ?

(ੳ) ਜ਼ਿੰਕ

(ਅ) ਫਾਸਫੋਰਸ

(ੲ) ਸਲਫਰ

(ਸ) ਸਲਫਰ

(10) ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਡ੍ਰਾਪਰ ਦੀ ਚੁੰਜ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਕੇ ਇਸ ਦੇ ਬਲਬ ਨੂੰ ਦਬਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਡ੍ਰਾਪਰ ਦੀ ਹਵਾ ਬੁਲਬੁਲਿਆਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦੀ ਹੋਈ ਦਿੱਸਦੀ ਹੈ। ਬਲਬ ਉੱਤੇ ਦਾਬ ਹਟਾਉਣ ਤੇ ਡ੍ਰਾਪਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਭਰ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਡ੍ਰਾਪਰ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਚੜ੍ਹਨ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ:-

(ੳ) ਪਾਣੀ ਦਾ ਦਾਬ

(ਅ) ਧਰਤੀ ਦੀ ਗੁਰੂਤਾ

(ੲ) ਰਬੜ ਦੇ ਬਲਬ ਦੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ

(ਸ) ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਾਬ

(11) ਦੋ ਦ੍ਰਵਾਂ A ਅਤੇ B ਦੇ ਬਿਜਲੀ ਚਾਲਨ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਇੱਕ ਟੈਸਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਹ ਵੇਖਿਆ

44

ਗਿਆ ਕਿ ਟੈਸਟਰ ਦੇ ਬਲਬ ਦਾ ਦ੍ਰਵ A ਵਿੱਚ ਚਮਕੀਲਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਹੋਇਆ ਜਦ ਕਿ ਦ੍ਰਵ B ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਹੀ ਹਲਕਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਹੋਇਆ। ਤੁਸੀਂ ਨਤੀਜਾ ਕੱਢ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ:

- (ੳ) ਦ੍ਰਵ A, ਦ੍ਰਵ B ਤੋਂ ਚੰਗਾ ਚਾਲਕ ਹੈ (ਅ) ਦ੍ਰਵ B, ਦ੍ਰਵ A ਤੋਂ ਚੰਗਾ ਚਾਲਕ ਹੈ
(ੲ) ਦੋਵਾਂ ਦ੍ਰਵਾਂ ਦੀ ਚਾਲਕਤਾ ਸਮਾਨ ਹੈ (ੳ) ਕੁਝ ਕਹਿ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ

(12) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੂਰਜ ਦਾ ਗ੍ਰਹਿ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (ੳ) ਸੀਰਿਯਸ (ਅ) ਬੁੱਧ (ੲ) ਸ਼ਨੀ (ਸ) ਧਰਤੀ

(13) ਰੁਪਿੰਦਰ ਦੀ ਛੋਟੀ ਭੈਣ ਦੀਆਂ ਹੱਡੀਆਂ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹਨ। ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਵਿਖਾਉਣ 'ਤੇ ਡਾਕਟਰ ਨੇ ਉਸ ਨੂੰ ਮੱਛੀ ਦੇ ਤੇਲ ਦਾ ਸੇਵਨ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ। ਡਾਕਟਰ ਅਨੁਸਾਰ ਮੱਛੀ ਦੇ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਿਟਾਮਿਨ ਭਰਪੂਰ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਹੱਡੀਆਂ ਲਈ ਫਾਇਦੇਮੰਦ ਹੈ। ਉਹ ਵਿਟਾਮਿਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (ੳ) ਵਿਟਾਮਿਨ A (ਅ) ਵਿਟਾਮਿਨ C (ੲ) ਵਿਟਾਮਿਨ K (ਸ) ਵਿਟਾਮਿਨ D

(14) ਰਾਣੀ ਨੂੰ ਮਸ਼ਰੂਮ ਬਹੁਤ ਪਸੰਦ ਹੈ, ਇਹ ਸੂਖਮਜੀਵਾਂ ਦੇ ਕਿਸ ਗਰੁੱਪ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ?

- (ੳ) ਜੀਵਾਣੂ (ਅ) ਉੱਲੀਆਂ (ੲ) ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ (ਸ) ਕਾਈ

(15) ਸਵਿੰਦਰ ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪੌਦੇ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਕਾਰਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (ੳ) ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਾਰਣ (ਅ) ਜੀਨ ਕਾਰਣ (ੲ) ਗੁਣਸੂਤਰ ਕਾਰਣ (ਸ) ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਕਾਰਣ

(16) ਮਲੇਰੀਆ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ ਦਾ ਵਾਹਕ ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (ੳ) ਕਾਕਰੋਚ (ਅ) ਘਰੇਲੂ ਮੱਖੀ (ੲ) ਮੱਕੜੀ (ਸ) ਮਾਦਾ ਐਨਾਫਲੀਜ਼ ਮੱਛਰ

(17) ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਜਾਤੀਆਂ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਤਾਬ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- (ੳ) ਨੀਲਾ ਅੰਕੜਾ ਕਿਤਾਬ (ਅ) ਪੀਲਾ ਅੰਕੜਾ ਕਿਤਾਬ
(ੲ) ਲਾਲ ਅੰਕੜਾ ਕਿਤਾਬ (ਸ) ਕਾਲਾ ਅੰਕੜਾ ਕਿਤਾਬ

(18) ਇੱਕ ਯੁਗਮਜ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕੇਂਦਰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (ੳ) ਇੱਕ (ਅ) ਦੋ (ੲ) ਚਾਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(19) ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਪਰਕ ਬਲ ਹੈ?

- (ੳ) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ (ਅ) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ (ੲ) ਰਗੜ ਬਲ (ਸ) ਗੁਰੁਤਵੀ ਬਲ

(20) ਚਾਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਪਹਾੜ ਦੀ ਚੜ੍ਹਾਈ ਦਾ ਮਨ ਬਣਾਇਆ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਹੇਠਾਂ ਵਿਖਾਏ ਟੇਬਲ ਅਨੁਸਾਰ ਰੱਸੀ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਕਿਸ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਸਹੀ ਰੱਸੀ ਦੀ ਚੋਣ ਕੀਤੀ ਹੈ?

ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਨਾਂ	ਰੱਸੀ
ਇੰਦਰਜੀਤ	ਸੂਤੀ
ਗੋਪਾਲ	ਰੇਸ਼ਮੀ
ਸਲੋਨੀ	ਨਾਇਲਾਨ
ਕਰਮਜੀਤ	ਉੱਨੀ

(ੳ) ਇੰਦਰਜੀਤ

(ਅ) ਗੋਪਾਲ

(ੲ) ਸਲੋਨੀ

(ਸ) ਕਰਮਜੀਤ

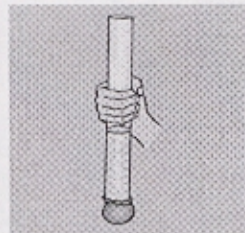
ਭਾਗ- (ਅ)

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-14 ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਰੱਬੀ (ਹਾੜੀ ਦੀਆਂ) ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਦੋ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਦਿਓ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਭੋਜਨ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਪਲਾਸਟਿਕ ਬਰਤਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਦੋ ਮੁੱਖ ਲਾਭ ਦੱਸੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਿਖਾਈ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਾਈਪ ਦੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਰਬੜ ਦੀ ਸ਼ੀਟ ਬੰਨ ਕੇ ਪਾਣੀ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਾਲਮ ਦੀ ਉਚਾਈ ਵਧਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਰਬੜ ਦੇ ਗੁਬਾਰੇ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ? ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ।

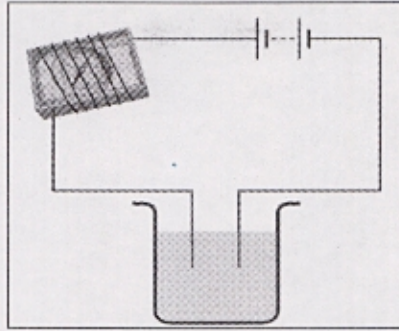


ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5. ਗ੍ਰਹਿਆਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸੂਰਜੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਹੋਰ ਦੋ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6. ਤੁਸੀਂ ਕਾਗਜ਼ ਦੀ ਬਚਤ ਕਿਵੇਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7. ਯੁਗਮਜ ਅਤੇ ਗਰਭ ਵਿੱਚ ਦੋ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8. ਅਜਿਹੇ ਦੋ ਦ੍ਰਵਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰੇਖਣ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰਨ ਤੇ ਚੁੰਬਕੀ ਸੂਈ ਵਿਖੇਪਿਤ ਹੋ ਸਕੇ।



ਭਾਗ -(ੲ)

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-21 ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9. ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਫ਼ਸਲਾਂ ਬੀਜਣ ਨਾਲ ਭੂਮੀ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ?

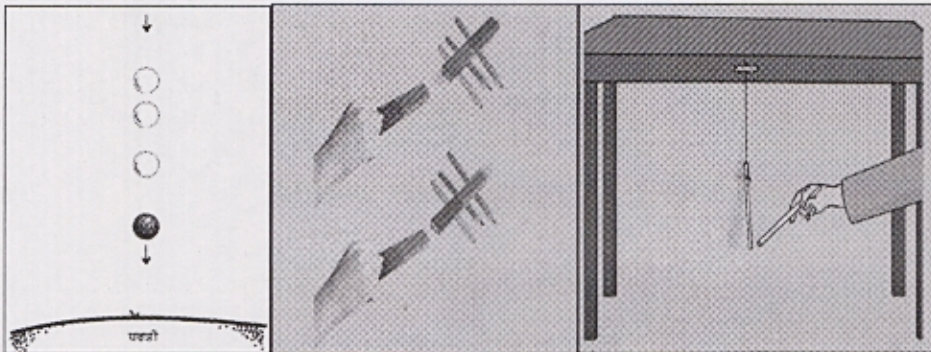
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10. ਸਾਡੇ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਸੂਖਮਜੀਵਾਂ ਦੇ ਤਿੰਨ ਉਪਯੋਗ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11. ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਨਿੰਬੂ ਦੇ ਅਚਾਰ ਨੂੰ ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਦੇ ਬਰਤਨਾਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਸਕਦੇ ਹੋ? ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12. ਮਨੁੱਖੀ ਨਾੜੀ ਸੈੱਲ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉ। ਨਾੜੀ ਸੈੱਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕੀ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13. ਕਾਇਆ ਪਰਿਵਰਤਨ ਕਿਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ? ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14. ਹੇਠਾਂ ਵਿਖਾਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਸਤੂਆਂ ਉਪਰ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਬਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਤਰਤੀਬਵਾਰ ਲਿਖੋ?



ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15. ਚਿੱਤਰ ਰਾਹੀਂ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਕਿ ਸਪਤਰਿਸ਼ੀ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਧਰੁਵ ਤਾਰੇ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਪਤਾ ਕਰੋਗੇ?

ਭਾਗ- (ਸ)

14

ਕੁੱਲ ਅੰਕ- 15 ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ 3 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਹਨ , ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16. ਤਾਰਾਮੰਡਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? ਸਪਤਰਿਸ਼ੀ ਅਤੇ ਓਰਯਨ ਤਾਰਾਮੰਡਲ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਤਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ।

ਜਾਂ

ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹਰਿਆਲੀ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ? ਆਪਣੇ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਉ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17. ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਅਧਾਤਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਕਸਿਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਸੈਟ ਕਰੋ ਤਾਂ ਕਿ ਗੰਨੇ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਉਗਾਉਣ ਦਾ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਵੇ

ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਮਿੱਲ
ਪਹੁੰਚਾਉਣਾ

ਸਿੰਚਾਈ

ਵਾਢੀ

ਬਿਜਾਈ

ਭੂਮੀ ਦੀ ਤਿਆਰੀ

ਹਲ ਵਾਹੁਣਾ

ਖਾਦ ਪਾਉਣਾ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18. (ੳ) ਕੀ ਸ਼ੁੱਧ ਪਾਣੀ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਸੁਚਾਲਕ ਹੈ। ਜੇ ਨਹੀਂ , ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਚਾਲਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ?

(ਅ) ਆਪਣੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਉਪਲਬੱਧ ਬਿਜਲੀ ਮੁਲੰਮਿਤ ਵਸਤੂਆਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਉ।

ਜਾਂ

ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ ਅਤੇ ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਵਿਚਕਾਰ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।