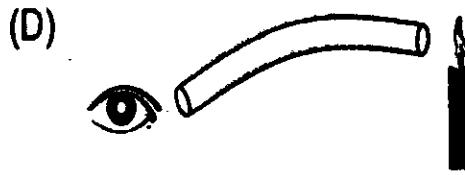
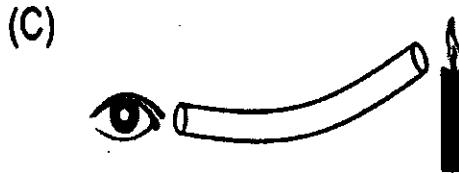
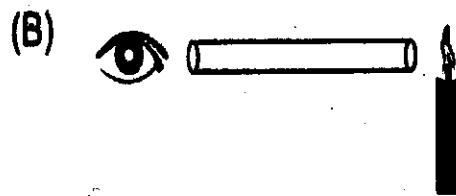
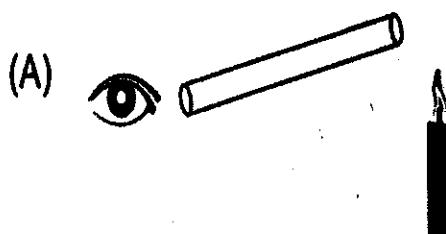


1. पाणी नुँ वरउण तें पहिला ठैगाट (खलीसींग पास्तुड) मिलाउंदे हो, किउंकि

VII Science

1. इह पाणी नुँ पारदरमी बछाउंदा है।
 2. इह पाणी नुँ मिँठा करदा है।
 3. इह पाणी नुँ नमकीन बछाउंदा है।
 4. इह पाणी विच मौजुद रोगाणुओं नुँ नस्ट करदा है अंडे इस उत्तुं इस नुँ सुँप करदा है।
2. इँक पाणिप विचे इँक बलदी होटी मैमबैडी छाड दौख-दौख पुसीसुना विच ऐखी जांदी है। किहडी सविडी विच मैमबैडी पुरी उत्तुं साढ इसेगी?



1. A
2. B
3. C
4. D

3. हेठा दिंडिआ विचे किहडी इक छडी कर रही वस्तु दी उटाहरण है?

1. ਮੇਜ਼ ਤੇ ਪਈ ਇਕ ਕਿਤਾਬ।
2. ਕਲਾਸ ਵਿਚ ਪਈ ਹੋਈ ਕੁਰਸੀ।
3. ਚਾਰਜਿੱਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਮੇਬਾਇਲ।
4. ਸੜਕ ਤੇ ਜਾ ਰਹੀ ਕਾਰ।

4. ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਖੇਤਾਂ ਵਿਚ ਬੋਲੋਂਡੇ ਪੋਏ ਕਿਉਂ ਸਮਝਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 1. ਇਹ ਫਸਲੀ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਸੁੰਦਰਤਾ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਤੇ ਖੜ੍ਹੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹੈ।
 2. ਇਹ ਫਸਲ ਨਾਲ ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤਾਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਲਈ ਮੁਕਾਬਲਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।
 3. ਇਹ ਛੋਟੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਫੁੱਲ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।
 4. ਇਹ ਛੋਟੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਬੀਜ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।

5. ਇਕ ਕਿਸਾਨ ਜਮੀਨ ਦੇ ਕੁਝ ਭਾਗ ਤੇ ਲਗਾਉਣ ਇਕ ਹੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਫਸਲ ਉਗਾ ਰਿਹਾ ਸੀ। ਉਸ ਨੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਫਸਲ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਘੱਟ ਹੋ ਗਈ ਹੈ, ਉਸਨੂੰ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵਧਾਉਣ ਦੇ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਵਿਚ ਕੀ ਮਿਲਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
 1. ਨਦੀਨ ਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਰੇਤਾ
 2. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਨਦੀਨ ਨਾਸ਼ਕ
 3. ਰੇਤ ਅਤੇ ਕੀਨ ਨਾਸ਼ਕ
 4. ਦੇਸੀ ਖਾਦ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦ
6. ਦੇਸੀ ਖਾਦਾਂ ਨੂੰ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਨਾਲੋਂ ਵਧੀਆ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਉਪਰੋਕਤ ਨੂੰ ਸਹੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

 1. ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਭੰਡਾਰਣ ਅਤੇ ਸਥਾਨਾਂਤਰਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 2. ਇਹ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਵਿਚ ਘੁੱਲ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
 3. ਇਹ ਮਿੱਟੀ ਵਿਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪਕੜਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ।
 4. ਇਹ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਦੇ ਹਨ।

7. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਪੋਏ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਸ਼ਾਨ ਵਿਚ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਊਂਦਾ ਹੈ?
 - i. ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ (ਪਿਸਟਿਲ)
 - ii. ਪੁੱਕੇਸਰ (ਸਟੇਮਨ)
 - iii. ਕਲੀ

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਉਤਰ ਦੱਸੋ:

- 1 (I) ਅਤੇ (II)
- 2 (I), (II) ਅਤੇ (III)
- 3 (III) ਅਤੇ (IV)
- 4 (II), (III) ਅਤੇ (IV).

8. ਜਦੋਂ ਮੱਛੀ ਦੇ ਕਲੱਕੜੇ ਸਾਧਾਰਣ ਰੂਪ ਵਿਚ ਲੀਕ ਤ੍ਰਹਾਂ ਕੈਮ ਨਵੀਂ ਬਲਦੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਕਾਰਿਤ ਹੋਵੇਗਾ?

1. ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਆਕਸੀਜਨ ਲੈਣਾ
2. ਹਵਾ ਤੋਂ ਆਕਸੀਜਨ ਲੈਣਾ
3. ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲੈਣਾ
4. ਹਵਾ ਤੋਂ ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲੈਣਾ

9. ਕਿਸ ਬਿਮਾਰੀ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਫੈਰਾਈਕ (ਟੀਕਾ) ਸੁੱਹੇ ਰਾਹੀਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. ਪੋਲੀਊ
2. ਖਸਰਾ
3. ਟਾਈਫਾਈਡ (ਮਿਆਦੀ ਝੁਖਾਵ)
4. ਏਚਕ

10. ਏਡਸੂ ਬੁਸਤ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਸਿਹਤਮੈਣ ਫਿਲਾਈ ਤੌਰ ਏਡਸੂ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਫੇਲ ਸਕਦਾ ਹੈ?

1. ਇੱਕਾਂਠੀ ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਨਾਲ
2. ਟੀਕੇ ਅਤੇ ਸੂਈਆਂ ਦੇ ਸਾਡੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ।
3. ਕੱਪੜਿਆਂ ਅਤੇ ਕੰਘੇ ਦੇ ਸਾਡੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ।
4. ਬਿਸਤਰ ਅਤੇ ਕੁਰਸੀ ਦੇ ਸਾਡੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ।

11. ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਪਸੂਆਂ ਦੇ ਗੋਬਰ, ਮਨੁੱਖੀ ਵਿਅਰਥ ਪਦਾਰਥ ਅਤੇ ਪੋਦਿਆਂ ਦੇ ਅਵਾਸੋਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅਪਣਟਨ ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ।

1 ਕੁਦਰਤੀ ਖਾਦ

2 ਨਦੀਨ ਨਾਸ਼ਕ

3 ਰਸਾਈਲਕ ਖਾਦ

4 ਕੀਟ ਨਾਸ਼ਕ

12 ਮੈਲ ਦੀ ਖੇਤ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?

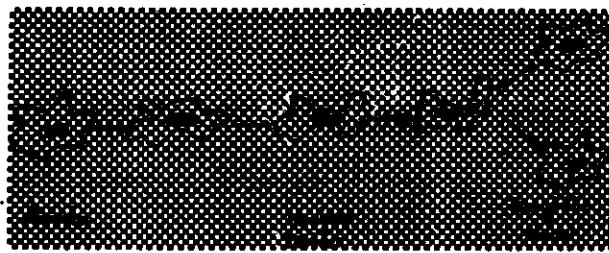
1 ਰਾਬਰਟ ਬਰਾਉਨ

2 ਰਾਬਰਟ ਹੋਕ

3 ਐਨਟਾਨ ਵਾਨ ਲਿਊਵਨ ਹਾਕ

4 ਸ਼ਲਿਛਨ ਅਤੇ ਸ਼ਵਾਨ

13 ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ?



ਉਪਰ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ।

1 ਮੈਟਾਮੋਫਿਜ਼ਮ

2 ਅਰਧਸੂਤਰੀ ਵਿਭਾਜਨ

3 ਦੋ ਖੰਡਨ

4 ਸਾਂਵੀ ਸੂਤਰੀ ਵਿਭਾਜਨ

14 ਜਾਨਵਰ ਜੋ ਖਤਰੇ ਦੀ ਕਗਾਰ ਤੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਜੀਵਨ ਲਈ ਚੁੱਕਾਈਆਂ ਹਾਲਤਾ ਦੇਣ ਲਈ ਕਿਥੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

1 ਨਿਊਲੋਸੀਕਲ ਪਾਰਕ

- 2 ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਰੱਖਾਂ
- 3 ਪਸੂਆਂ ਦਾ ਹਸਪਤਾਲ
- 4 ਅਜਾਇਬ ਘਰ
- 15 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰੇਸ਼ਾ ਗਰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਪਿੱਧਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
- 1 ਉੱਨ
 - 2 ਕਪਾਹ
 - 3 ਨਾਈਲੋਨ
 - 4 ਸਿਲਕ (ਰੇਸ਼ਮ)
- 16 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰੇਣਾ ਚਮੜੀ ਦੇ ਅਨੂਕੂਲ ਹੈ?
- 1 ਪੋਲੀਐਸਟਰ
 - 2 ਟੈਰੀਕੋਟ
 - 3 ਟੈਰੀਫੂਲ
 - 4 ਕਾਟਨ (ਕਪਾਹ)
- 17 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਧਾਤਾਂ ਦਾ ਗੁਣ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- 1 ਇੰਨਾਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
 - 2 ਇੰਨਾਂ ਦੀਆਂ ਚਾਦਰਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
 - 3 ਇਹ ਤਾਪ ਦੇ ਕੁਚਾਲਕ ਹਨ।
 - 4 ਇਹ ਚਮਕੀਲੇ ਦਿੱਖਦੇ ਹਨ।
- 18 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਵਿਆਉਣੇਗ ਭੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ ਹੈ?
- 1 ਸੂਰਜੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼
 - 2 ਪੈਟਰੋਲ

19. ਕਪੜੇ ਸਿਉਣ ਵਾਲੀ ਮਹੀਨ ਦੇ ਗਡੀਬੀਲ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭੇਲ ਵਿੱਡਾ ਸ਼ਾਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ:-

1. ਰਗੜ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਬੁਸਲਤਾ ਨਾਥਾਉਣ ਲਈ।
2. ਰਗੜ ਵਧਾਉਣ ਅਤੇ ਬੁਸਲਤਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ।
3. ਰਗੜ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਬੁਸਲਤਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ।
4. ਰਗੜ ਵਧਾਉਣ ਅਤੇ ਬੁਸਲਤਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ।

20. ਇਹ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਗਿੱਲੇ ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਛੁਹਣਾ ਚਾਹੀਦਾ, ਕਿਉਂਕਿ:-

1. ਪਾਣੀ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚੰਗਾ ਸੁਚਾਲਕ ਹੈ।
2. ਪਾਣੀ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਮਾੜਾ ਸੁਚਾਲਕ ਹੈ।
3. ਗਿੱਲੇ ਹੱਥਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪਕਰਨ ਸਲਿੱਪ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।
4. ਉਪਕਰਨ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਨਗੇ।

21. ਜਦੋਂ ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚੋਂ ਬਿਜਲੀ ਪਾਰਾ ਲੰਘਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਂਦੀ ਹੈ?

1. ਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ
2. ਤਾਪਨ ਪ੍ਰਭਾਵ
3. ਆਪਟੀਕਲ ਪ੍ਰਭਾਵ
4. ਰਸਾਇਣਕ ਪ੍ਰਭਾਵ

22. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦੂਰੀ ਦਾ ਮਾਪ ਹੈ?

1. ਲੂਨਰ ਮਹੀਨ (Lunar month)
2. ਸੂਰਜੀ ਸਾਲ (Solar year)

3 चंद्र साल (Lunar year)

4 प्रकाश साल (Light year)

23 हेठ लिखिअਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ?

ਨਾਈਟਰੋਜਨ → ਰਾਈਜੋਬੀਅਮ → ਮਟਰ ਦਾ ਪੈਂਦਾ

ਉਪਰ ਦਿੱਤੇ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਮੰਨ ਕੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ।

1 ਮਟਰ ਦਾ ਪੈਂਦਾ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚੋਂ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਸੋਖਦਾ ਹੈ।

2 ਪੋਇਆਂ ਦਾ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਵਰਤਣ ਲਈ ਕੋਈ ਮਹੱਤਵ ਨਹੀਂ ਹੈ।

3 ਰਾਈਜੋਬੀਅਮ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦਾ ਰੂਪ ਬਦਲ ਕੇ ਪੋਇਆਂ ਨੂੰ ਉਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਯੋਗ ਬਣਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

4 ਮਟਰ ਦਾ ਪੈਂਦਾ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦਾ ਰੂਪ ਬਦਲ ਕੇ ਵਰਤਣਯੋਗ ਬਣਾ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।

24 ਕੁੱਝ ਸੂਖਮ ਜੀਵ ਪਦਾਰਥ ਪੈਂਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਹੋਰ ਸੂਖਮ ਜੀਵਾਂ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਹਨ;

1 ਐਂਟੀਬਾਈਅਟਿਕਸ ਜਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਪਿੰਡ (Antibiotics)

2 ਜਹਿਰ (toxins)

3 ਦਵਾਈਆਂ (Vaccines)

4 ਐਂਟੀਜਨਜ਼ (Antigens)

25 ਬੈਰੋਮੀਟਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1 ਹਵਾ ਦੀ ਘਣਤਾ

2 ਹਵਾ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ

3 ਹਵਾ ਦੀ ਨਮੀ

4 ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ

26 समउल सरपण वਿੱਚ ਆਭਾਸੀ ਅਤੇ ਸਿੱਧ ਪ੍ਰਤੀਕਿਛ ਕਿਸ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ?

- 1 ਨਿਯਮਤ ਪਰਾਵਰਤਨ
- 2 ਅਨਿਯਮਤ ਪਰਾਵਰਤਨ
- 3 ਬਹੁਪਰਾਵਰਤਨ
- 4 ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ

27 ਐਬੂਲੈਂਸ ਵੈਨ ਤੇ ਅੱਗੇ AMBULANCE ਕਿਥੋਂ

AMBULANCE

ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਅੱਗੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਡਰਾ ਟਿੰਡਰ ਇਸ ਨੂੰ ਸਹੀ ਪੜ੍ਹ੍ਹ ਸਕੇ ਕਿਸ ਕਾਰਨ

- 1 ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ
 - 2 ਅਨਿਯਮਤ ਪਰਾਵਰਤਨ
 - 3 ਪਾਸੇ ਉਲਟੀ ਤਰਤੀਬ (Reciprocal inversion)
 - 4 ਬਹੁ ਪਰਾਵਰਤਨ
- 28 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਸ਼ੂਟਿੰਗ ਸਟਾਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- 1 ਉਲਕਾ
- 2 ਲਘੂ ਗੁਰਿ
- 3 ਧੂਮ ਕੇਤੂ
- 4 ਅਗਿਆਤ ਉਡਦੀਆਂ ਵਸੂਲ੍ਹਾਂ

29 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਸੱਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੰਗ ਲਗਦਾ ਹੈ?

- 1 ਲੋਹੇ ਦੀ ਕਿੱਲ ਨੂੰ ਗਰੀਸ ਲਗਾਇਆ ਹੋਵੇ।
- 2 ਸਟੇਨਲੈਸ ਸਟੀਲ ਦੀ ਕੈਚੀ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਹੋਵੇ।

3 ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ ਲਗਿਆ ਲੋਹੇ ਦਾ ਗੇਟ

4 ਲੋਹੇ ਦੀ ਸ਼ੀਟਾ ਦਾ ਮੁਲੰਮਾਕਰਨ ਕੀਤਾ ਹੋਵੇ

30 ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਰਹਿ ਸਕਦੇ ਕਿਉਂਕਿ ਗਰਮ ਪਾਣੀ

- 1 ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਰਾਮਡੀ ਸਾੜ ਦੇਵੇਗਾ।
- 2 ਸੂਖਮ ਜੀਵਾਂ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਵਧਾ ਦੇਵੇਗਾ।
- 3 ਭਾਰੀਆਂ ਧਾਤਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਘੁਲੁਣਸ਼ੀਲਤਾ ਵਧਾ ਦੇਵੇਗਾ।
- 4 ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲੀ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾ ਦੇਵੇਗਾ।

31. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ?

1. ਇਕ ਸੁੰਬਕ ਦਾ ਉਡਨੀ ਧੁਹੂ ਦੂਸਰੇ ਸੁੰਬਕ ਦੇ ਉਡਨੀ ਧੁਹੂ ਨੂੰ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
2. ਇਕ ਸੁੰਬਕ ਦਾ ਉਡਨੀ ਧੁਹੂ ਦੂਸਰੇ ਸੁੰਬਕ ਦੇ ਦੱਖਣੀ ਧੁਹੂ ਨੂੰ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
3. ਇਕ ਸੁੰਬਕ ਦਾ ਉਡਨੀ ਧੁਹੂ ਦੂਸਰੇ ਸੁੰਬਕ ਦੇ ਦੱਖਣੀ ਧੁਹੂ ਨੂੰ ਅਪਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
4. ਇਕ ਸੁੰਬਕ ਦਾ ਦੱਖਣੀ ਧੁਹੂ ਦੂਸਰੇ ਸੁੰਬਕ ਦੇ ਦੱਖਣੀ ਧੁਹੂ ਨੂੰ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

32. ਧਾਤ ਦੇ ਚਾਕੂ ਦੇ ਬਲੇਂਡ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਮਖਤ ਸਤਹਿ ਤੋਂ ਰਾਗੜ ਕੇ ਤਿੱਖਾ (ਨੁਕੀਲ) ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹੇਠ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਤਹਿ ਸਤ੍ਤਾ ਤੋਂ ਚਾਕੂਆਂ ਹੋਣੇਗੀ?

1. ਕੱਚ ਦਾ ਟੁਕੜਾ
2. ਪੱਥਰ
3. ਪਲਾਸਟਿਕ ਦਾ ਟੁਕੜਾ
4. ਲੱਕੜੀ ਦਾ ਟੁਕੜਾ

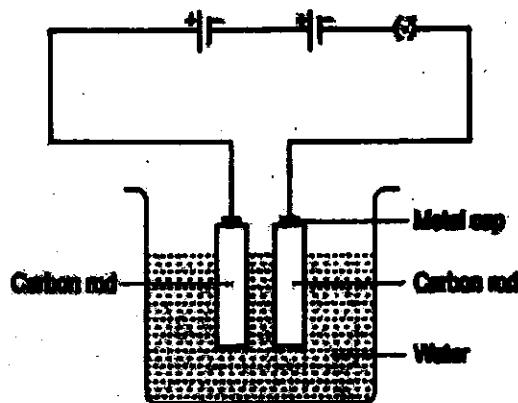
33. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਘਟਨਾ ਬੈਂਦਲਾਂ ਵਿੱਚ ਚਾਰਜਾਂ ਦੇ ਇਕੱਠ ਕਰਕੇ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ?

1. ਭੁਚਾਲ
2. ਤੁਫਾਨ
3. ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚਮਕਣਾ
4. ਵਰਖਾ

34. ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਲੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ?

1. ਕੇਵਲ ਸੂਬਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ
2. ਕੇਵਲ ਰਸਾਇਨਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ
3. ਕੇਵਲ ਤਾਪੀ ਪ੍ਰਭਾਵ
4. ਰਸਾਇਨਿਕ, ਤਾਪੀ ਅਤੇ ਸੂਬਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ

35. ਇੱਤੇ ਗਏ ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਕਾਰਬਨ ਦੀਆਂ ਫੜਾਂ (rods) ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ



1. ਇਲੈਕਟੋਡਸ਼ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ।
 2. ਸਰਕਟ ਤੇਤਨ ਲਈ।
 3. ਧਾਤ ਦੀ ਪਲੇਟ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ।
 4. ਭੁਚਾਲਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ।
36. ਕਿਸੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਕਿਰਣ ਦੇ ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਤੋਂ ਪਰਾਵਰਤਨ ਵਿਚ ਅਪਾਂਤੀ ਕੋਣ ਦੇ ਨਾਲ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਕੋਣ
ਨੂੰ ਹੇਠ ਇੱਤੇ ਸਾਰਣੀ ਵਿਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

| ਲੜੀ ਨੰ: | ਅਪਾਂਤੀ ਕੋਣ | ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਕੋਣ |
|---------|------------|--------------|
| I | 15° | 15° |
| II | 30° | 30° |
| III | 45° | ? |
| IV | 60° | 60° |
| V | 75° | 75° |

ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰਣੀ ਵਿਚ ? ਕੀ ਹੈ:

1. 15°
2. 30°
3. 60°

37. ਆਵਾਜ਼ (ਪੁਨੀ) ਚੱਲ ਸਕਦੀ ਹੈ

1. ਕੇਵਲ ਠੋਸਾਂ ਵਿਚ।
2. ਕੇਵਲ ਤਰਲਾਂ ਵਿਚ।
3. ਕੇਵਲ ਗੈਸਾਂ ਵਿਚ।
4. ਠੋਸਾਂ, ਤਰਲਾਂ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਵਿਚ।

38. ਤਾਰਿਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ, ਜੋ ਕੁਝ ਗਿਆਤ ਸ਼ਕਲਾਂ ਨਾਲ ਮੇਲ ਖਾਂਦੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ ?

1. ਤਾਰਾ ਟੁੰਡ
2. ਉਲਕਾ
3. ਪੂਮਕੇਤੂ
4. ਉਪਗਾਹਿ

39. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਰੜਾ ਪਹਿਲਾ ਛਾਰਤੀ ਉਪਗਾਹਿ ਹੈ?

1. ਇਨਸੈਟ (INSAT)
2. ਆਈ.ਆਰ.ਐਸ. (IRS)
3. ਆਰੀਆਭੱਟ (Aryabhatta)
4. ਐਜੂਸੈਟ (EDUSAT)

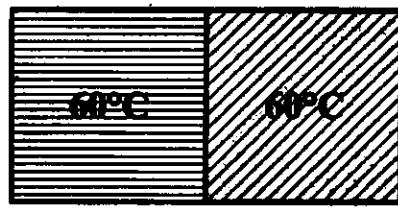
40. ਕੋਈ ਕੱਪੜਾ ਜੋ ਮੁਲਾਇਮ, ਚਮਕੀਲਾ ਅਤੇ ਚਟਕੀਲੇ ਰੰਗਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇ, ਕਿਸਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

1. ਜੂਟ (ਪਟਸਨ)
2. ਕਪਾਹ (ਰੂੰ)
3. ਉੱਨ
4. ਰੇਸ਼ਮ

41. ਮਜ਼ਦੂਰ ਅੱਜਕਲੁ ਲੋਹੇ ਦੀ ਬਾਲਟੀ ਦੀ ਥਾਂ ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੀ ਬਾਲਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਜ਼ਿਆਦਾ ਪਹਿਲ ਦਿੰਦੇ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ:

1. ਸਸਤੀ ਅਤੇ ਭਾਰੀ।
2. ਹਲਕੀ ਅਤੇ ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ।

3. ਭਾਰੀ ਅਤੇ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ।
4. ਸਸਤੀ ਅਤੇ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ।
42. ਸ਼ਹਿਦ ਦੀ ਮੱਖੀ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਏ ਗਏ ਸ਼ਹਿਦ ਦੇ ਮਿੱਠੇ ਸੁਆਦ (ਸਵਾਦ) ਲਈ ਕੌਣ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ?
1. ਪੀਲੇ ਪਰਾਗਕਣ
 2. ਚਮਕੀਲੀ ਪੰਖੜੀ/ਚਮਕੀਲੀਆਂ ਰੰਗਦਾਰ ਪੱਤੀਆਂ
 3. ਮਿੱਠੇ ਫੌਲ
 4. ਛੁੱਲਾਂ ਦਾ ਰਸ
43. ਦੁੱਧ ਨੂੰ ਵਰਤਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਬਾਲਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ;
1. ਗਰਮ ਦੁੱਧ ਪਚਾਉਣ ਵਿੱਚ ਆਸਾਨ ਹੈ।
 2. ਕੁੱਝ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਗਰਮ ਦੁੱਧ ਪਸੰਦ ਹੈ।
 3. ਉਬਾਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੁੱਧ ਜੀਵਾਣੂੰ ਰਹਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 4. ਦੁੱਧ ਨੂੰ ਉਬਾਲਣਾ ਰੋਜ਼ਾਨਾਂ ਪਰਿਕਿਰਿਆ ਹੈ।
44. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਂਦਰਕ ਵਿਚ ਕੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?
1. ਰਾਈਬੋਸੋਮ
 2. ਨਿਊਕਲੀਓਲਸ (ਟਚਡ;ਕਰ;ਚਤ)
 3. ਗ੍ਰੂਣ ਸੂਤਰ
 4. ਜੀਨਜ਼
45. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ?
1. ਰਸਧਾਨੀ
 2. ਕੋਂਦਰਕ
 3. ਪਲਾਸਟਿਡਜ਼
 4. ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ
46. ਧਾਰੂ ਦੇ ਦੇ ਖੱਡਾ ਨੂੰ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਦਰਸਾਏ ਤਾਪਮਾਨਾਂ ਤੱਕ ਗਰਮ ਕਰਕੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿਚ ਲਿਆਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।



(A)



(B)



(C)



(D)

ਕਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਉਰਜਾ ਦਾ ਇੱਕ ਖੰਡ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਖੰਡ ਵਿਚ ਸਥਾਨਾਂਤਰਣ ਹੋਵੇਗਾ?

1. A
 2. B
 3. C
 4. D
47. ਕਿਸ ਧੜ੍ਹ ਦਾ ਫਰਕ ਖਾਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਲੱਗੇ ਦੇ ਕੌਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?
1. ਲੋਹਾ (ਆਇਨ)
 2. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
 3. ਕਾਪਰ
 4. ਕੈਲਸੀਅਮ
48. ਜਦੋਂ ਬਲਦੀ ਹੋਈ ਮੌਬਾਤੀ ਸ੍ਰੀਤੇ ਇੱਕ ਕਿਲਾਮ ਉਲਟਾ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੁੱਝ ਸਮੇਂ ਬਾਅਦ ਮੌਮਵੱਡੀ ਬੁੱਝ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਇਸ ਦਾ ਕਾਰਣ ਦੱਸੋ
1. ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਹੈਰ ਮੌਜੂਦਗੀ।

2. ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ।
3. ਮੈਮ ਦੀ ਗੈਰਮੈਜੂਦਗੀ।
4. ਮੈਮ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ।

49. ਇਹੋ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ ਹੈ?

1. ਸੀਮੀਟ
2. ਕੋਲਾ
3. ਪਲਾਸਟਿਕ
4. ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦ

50. ਬੋਟੀ ਵਿੱਚ ਗੁਣ ਆਉਂਦੇ ਹਨ

1. ਸਿਰਫ ਪਿਤਾ ਤੋਂ
2. ਸਿਰਫ ਮਾਤਾ ਤੋਂ
3. ਦੋਵਾਂ ਪਿਤਾ ਅਤੇ ਮਾਤਾ ਤੋਂ
4. ਪਿਤਾ ਤੋਂ ਜਾਂ ਮਾਤਾ ਤੋਂ, ਪਰ ਦੋਨੋਂ ਤੋਂ ਨਹੀਂ

51. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਮ੍ਰਿਤਸੀਵੀ ਪੋਸ਼ਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

1. ਕਾਈ
2. ਖੁੰਡਾ
3. ਅਮਰ ਬੇਲ
4. ਰਾਈਜੋਬਿਆਮ

52. ਇੱਕ ਜਾਨਵਰ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਲੱਛਣ ਹਨ:

- i. ਮੋਟਾ ਚਿੱਟਾ ਫਰ
- ii. ਚਮਕੀ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਚਰਬੀ ਦੀ ਮੋਟੀ ਤਾਰ
- iii. ਲੰਬੇ ਮੁੜੇ ਅਤੇ ਨੁਕੀਲੇ ਪੰਜੇ

ਇਹ ਲੱਛਣ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕਮਾਤਰ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ?

1. ਗਰਮ ਖੰਡ
2. ਧਰੂਵੀ ਖੰਡ
3. ਸਮਸੀਤ ਖੰਡ
4. ਮਹਾਂਸਾਗਰੀ ਖੰਡ

53. ਚੰਨ ਦਾ ਅਪਣਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਪਰ ਫਿਰ ਵੀ ਇਹ ਰਾਤ ਵੇਲੇ ਚਮਕਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ

1. ਇਸ ਉੱਤੇ ਖੱਡੇ ਹਨ।
2. ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਤੀ ਨਾਲ ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ।
3. ਸੂਰਜ ਤੋਂ ਪਏ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਪ੍ਰਵਰਤਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
4. ਇਹ ਬਰਫ ਦੀ ਪਤਲੀ ਪਰਤ ਨਾਲ ਢੱਕਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

54. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਆਪਣੇ ਘਟਕ ਰੰਗਾਂ ਵਿਚ ਨਿਖੇੜਨ ਕੀ ਕਹਾਉਂਦਾ ਹੈ?

1. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ
2. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ
3. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਸੋਖਣ
4. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਵਰਣ-ਵਿਖੇਪਨ

55. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧੁਨੀ ਰੋਜ਼ ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਕੰਨਾਂ ਲਈ ਸੁਨਣਯੋਗ ਹੈ ?

1. 20 ਹਰਟਜ਼ ਡੇ 20,000 ਹਰਟਜ਼
2. 10 ਹਰਟਜ਼ ਤੋਂ 10,000 ਹਰਟਜ਼
3. 20 ਕਿਲੋ ਹਰਟਜ਼ ਤੋਂ 20,000 ਕਿਲੋ ਹਰਟਜ਼
4. 20,000 ਹਰਟਜ਼ ਤੋਂ

56. ਇਕ ਸਕੂਲ, 'ਸਕੂਲ ਬੱਸ' ਅਤੇ 'ਕਾਰ ਪੂਲ' ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਸਕੂਲ

1. ਪੈਸੇ ਕਮਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।
2. ਨਵੀਆਂ ਕਾਰਾਂ ਖਰੀਦਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।
3. ਪ੍ਰਬੰਧਕ ਸਾਈਕਲਾਂ ਨੂੰ ਪਸੰਦ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ।
4. ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੇ ਅਭਿਆਨ ਵਿਚ ਭਾਗ ਲੈਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।

57. ਸੁੰਦਰ ਦਾ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਕਿਉਂਕਿ

1. ਇਸ ਵਿਚ ਘੁਲੇ ਹੋਏ ਖਣਿਜ ਲੂਣਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਬਹੁਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 2. ਇਸ ਵਿਚ ਵਰਧਾ ਦਾ ਪਾਣੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 3. ਇਸ ਵਿਚ ਫੋਟੋ ਪੱਥਰ ਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦਾ ਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 4. ਇਸ ਵਿਚ ਕੋਈ ਖਣਿਜ ਲੂਣ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।
58. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਟਿੱਕ ਪਟਾਉਣ ਅਤੇ ਸਹਿੱਚ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
1. ਪੱਥਰ
 2. ਬੈਕੇਲਾਇਟ
 3. ਗ੍ਰੇਡਾਇਟ
 4. ਐਕਰੀਲਿਕ
59. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਾਲਣ ਜਾਫ ਬਾਲਣ ਹੈ (ਜੋ ਪਰਦੂਸ਼ਣ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ) ?
1. ਗੋਬਰ ਦੀਆਂ ਪਾਥੀਆਂ
 2. ਪੈਟਰੋਲ
 3. ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ
 4. ਹਾਈਡਰੋਜਨ
60. ਇਕ ਸੁਨਿਆਰ ਸੌਨੇ ਅਤੇ ਚਾਂਦੀ ਨੂੰ ਧਿਆਲਾਵਿਣ ਲਈ ਮੋਮਬੱਤੀ ਦੇ ਬਾਹਰਲੇ ਮਿਨੇ ਤੇ ਧਾਤ ਦੀ ਪਾਣੀਪ (ਕੁਕਾਂ ਮਾਰਨ ਵਾਲੀ ਪਾਣੀਪ) ਨਾਲ ਛੁਦਾਂ ਜਿਵੇਂ ਮਾਰਦਾ ਹੈ?
1. ਕਿਉਂਕਿ ਬਾਹਰਲਾ ਖੇਤਰ ਵਾਹਾਹਨ ਸਾਹੇਜੇਗੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 2. ਇਹ ਮੋਮਬੱਤੀ ਦਾ ਅਖੀਰਲਾ ਗਰਮ ਖੇਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 3. ਇਹ ਮੋਮਬੱਤੀ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਗਰਮ ਖੇਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 4. ਇਹ ਮੋਮਬੱਤੀ ਦਾ ਵਿਚਕਾਰਲ ਗਰਮ ਖੇਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।