

ਵਿਗਿਆਨ

ਸ਼੍ਰੋਠੀ ਸੱਤਵੀਂ

ਸਮਾਂ- 3 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ-70 ਅੰਕ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੀ ਬਣਤਰ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 21 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਕੁੱਲ 14 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 14 ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਹਰ ਭਾਗ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 2 ਤੋਂ 11 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 12 ਤੋਂ 18 ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 19 ਤੋਂ 21 5-5 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ। ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ। ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਉਸੇ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚੋਂ ਹੀ ਹੋਵੇਗਾ।

ਬਲੂ ਪ੍ਰਿੰਟ

Chapter No	1 Mark	2 Marks	3 Marks	5 Marks	Total Marks
1	1	1			3
2	1		1		4
3	1	1			3
4	1		1		4
5	1			1	6
6		1	1		5
7	1	1			3
8	1	1			3
9	1	1			3
10	1		1		4
11	1		1		4
12	1	1			3
13	1		1		4
14	1			1	6
15	1			1	6
16		1	1		5
17		1			2
18		1			2

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-70

ਕਲਾਸ-ਛੇਵੀਂ

ਸਮਾਂ- 3 ਘੰਟੇ

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਭਾਗ(ੳ)-14 ਅੰਕ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋਂ।

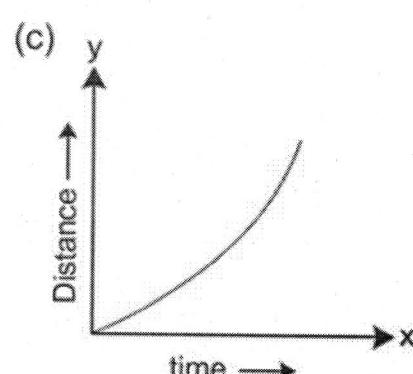
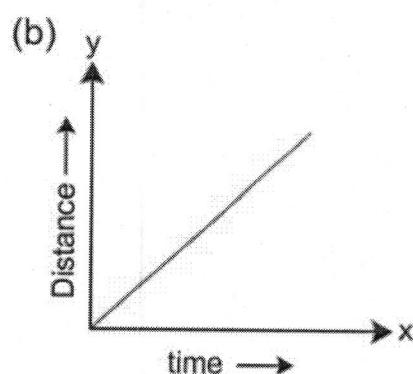
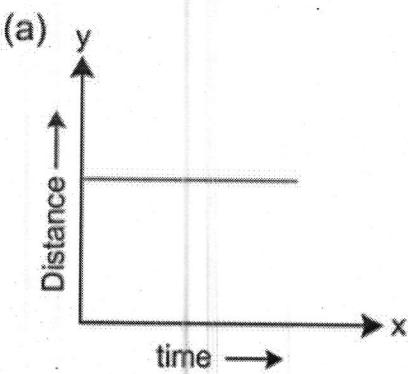
(i) ਤਲਾਬਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਉੱਪਰ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਧਾਗੇ ਵਰਗੀਆਂ ਰਚਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

(ਉ) ਉਲੀ (ਅ) ਕਾਈ (ਇ) ਅਮੀਬਾ (ਸ) ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਆਮ

(ii) ਸਭ ਤੋਂ ਸਰਲ ਕਾਰਬੋਹਾਈਡਰੇਟ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

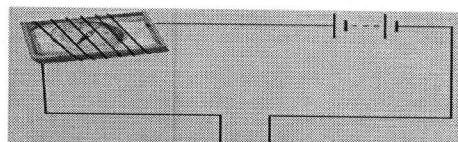
(ਉ) ਗਲੂਕੋਜ਼ (ਅ) ਸੁਕਰੋਜ਼ (ਇ) ਸਟਾਰਚ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

(iii) ਹੇਠ ਦਿਖਾਏ ਦੂਰੀ ਸਮਾਂ ਗਰਾਫ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਸਤੂ ਦੀ ਵਿਰਾਮ ਅਵਸਥਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?



(ਉ) a (ਅ) b (ਇ) c (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।

(iv) ਸਵਿੱਚ ਆਨ ਕਰਨ ਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਸੂਚਕ ਸੂਈ ਦੇ ਵਿਖੇਪਨ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ ?



(ਉ) ਤਾਪ ਦੇ ਕਾਰਨ (ਅ) ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਬਣਨਾ (ਇ) ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਦਾ ਹੋਣਾ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

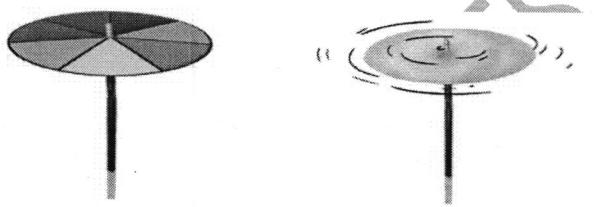
(v) ਸਰਬਜੀਤ ਨੇ ਖੰਡ ਦੇ ਘੋਲ , ਸਿਰਕੇ , ਮਿੱਠੇ ਸੋਡੇ ਦੇ ਘੋਲ ਅਤੇ ਸਾਬਣ ਦੇ ਘੋਲ ਨਾਲ ਲਿਟਮਸ ਪੇਪਰ ਦੀ ਪਰਖ ਕੀਤੀ । ਉਸਨੇ ਦੇਖਿਆ ਕਿ ਇੱਕ ਘੋਲ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਬਾਕੀ ਸਾਰੇ ਘੋਲਾਂ ਨੇ ਲਿਟਮਸ ਪੇਪਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕੀਤਾ । ਉਹ ਕਿਹੜਾ ਘੋਲ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਲਿਟਮਸ ਪੇਪਰ ਨੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ?

(ਉ) ਖੰਡ ਦਾ ਘੋਲ (ਅ) ਸਿਰਕਾ (ਇ) ਮਿੱਠੇ ਸੋਡੇ ਦਾ ਘੋਲ (ਸ) ਸਾਬਣ ਦਾ ਘੋਲ

(vi) ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

(ਉ) ਸੂਤੀ (ਅ) ਰੇਸ਼ਮੀ (ਇ) ਸਿਲਕੀ (ਸ) ਢੁਨੀ

(vii) ਜਦੋਂ ਨਿਊਟਨ ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਕ ਘੁਮਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਰੰਗ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ?



(ਉ) ਕਾਲਾ (ਅ) ਸਫੇਦ (ਇ) ਨੀਲਾ (ਸ) ਪੀਲਾ

(viii) ਪੌਣ ਦਾ ਵੇਗ ਵਧਣ ਨਾਲ ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਓ :

(ਉ) ਘਟਦਾ ਹੈ (ਅ) ਵਧਦਾ ਹੈ (ਇ) ਉਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(ix) ਪਾਣੀ ਧਾਰਨ ਸਮਰੱਥਾ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

(ਉ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ਇ) ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(x) ਲਾਰ ਕਿੱਥੇ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

(ਉ) ਮਿਹਦਾ (ਅ) ਲੁੱਥਾ (ਇ) ਲਾਰ ਗੰਥੀ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

(xi) ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਸਾਹ ਲੈਣ ਲਈ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

(ਉ) ਮੱਛੀ (ਅ) ਕਾਕਰੋਚ (ਇ) ਮਨੁੱਖ (ਸ) ਡੱਡੂ

(xii) ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਰਿਵਹਨ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਟਿਸੂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(ਉ) ਫਲੋਇਮ (ਅ) ਜਾਈਲਮ (ਇ) ਸਟੋਮੈਟਾ (ਸ) ਐਂਡੋਡਰਮਿਸ

(xiii) ਪਰ-ਪਰਾਗਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕਾਰਕ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?

(ਉ) ਹਵਾ (ਅ) ਪਾਣੀ (ਇ) ਕੀਟ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

(xiv) ਸੂਰਜ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਤੋਂ ਕਪੜੇ ਕਿਸ ਵਿਧੀ ਨਾਲ ਸੁੱਕਦੇ ਹਨ ?

(ਉ) ਚਾਲਣ (ਅ) ਸੰਵਹਿਣ (ਇ) ਵਿਕਿਰਣ (ਸ) ਵਾਸਪਣ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-20 ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

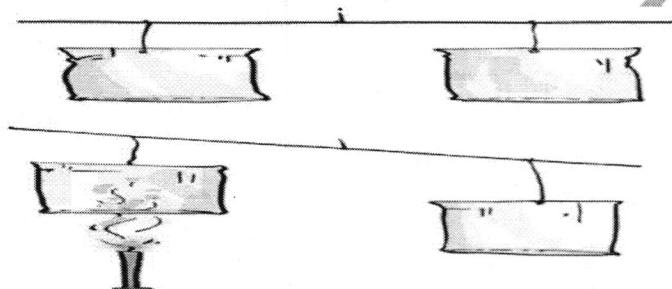
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਪਰਜੀਵੀ ਅਤੇ ਮ੍ਰਿਤਜੀਵੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਰੋਸ਼ਮ ਦੇ ਕੀੜੇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਓ ਜੋ ਸਿੱਧੇ ਰੋਸ਼ਮ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹਨ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. ਸਮਝਾਓ ਕਿ ਲੋਹੇ ਦੇ ਗੇਟ ਨੂੰ ਪੈਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ , ਉਸਦਾ ਜੰਗ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਓ ਕਿਵੇਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5. ਉਨ੍ਹਾਂ ਘਟਕਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ , ਜਿਹੜੇ ਕਿਸੇ ਸਥਾਨ ਦੇ ਮੌਸਮ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ ? ਸਮਝਾਓ ।



ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7. ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8. ਕਿਸੇ ਛੁੱਲ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚ ਕੇ ਉਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਜਣਨ ਅੰਗਾਂ ਦਾ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9. ਮੰਨ ਲਓ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿਸੇ ਬਗੀਚੇ ਦੀ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ । ਤੁਸੀਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਕਦਮ ਚੁੱਕੋਗੇ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10. ਸਮਝਾਓ ਕਿ ਜੰਗਲ ਹੜ੍ਹਾਂ ਦੀ ਰੋਕਬਾਮ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

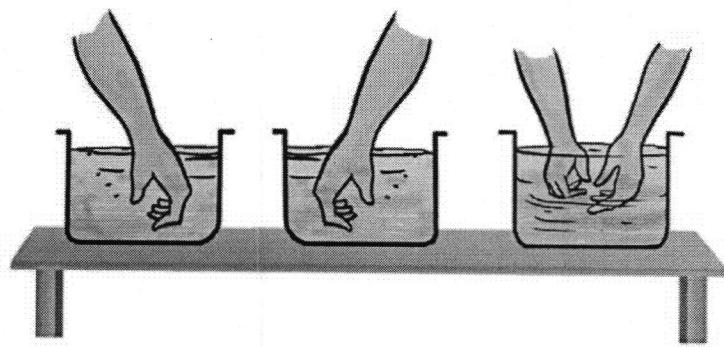
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11. ਅਣ-ਉਪਚਾਰਿਤ ਮਨੁੱਖੀ ਮਲ ਇੱਕ ਸਿਹਤ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ । ਸਮਝਾਓ ।

ਭਾਗ -(ਈ)

ਕੁੱਲ ਅੰਕ-21 ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12. ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ ਕਿ ਸਾਨੂੰ ਗੁਲੂਕੋਜ਼ ਤੋਂ ਉੱਰਜਾ ਤੁਰੰਤ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13. ਹੇਠਾਂ ਵਿਖਾਈ ਗਈ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਬਰਤਨ 1 ਵਿੱਚ ਗਰਮ ਪਾਣੀ, ਬਰਤਨ 2 ਵਿੱਚ ਠੰਡਾ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਬਰਤਨ 3 ਵਿੱਚ ਸਪਾਰਨਾਉਪਮਾਨ ਤੇ ਪਾਣੀ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਵਲੋਂ ਆਪਣਾ ਇੱਕ ਹੱਥ ਬਰਤਨ 1 ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੱਥ ਬਰਤਨ 2 ਵਿੱਚ ਢੁਕੋ ਕੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ , ਕੁਝ ਦੇਰ ਬਾਅਦ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਵਲੋਂ ਦੋਨੋਂ ਹੱਥਾਂ ਨੂੰ ਤੀਜੇ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਣ ਤੇ ਕੀ ਮਹਿਸੂਸ ਹੋਵੇਗਾ। ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।



ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14. ਕੋਈ ਐਥਲੀਟ ਦੌੜ ਖਤਮ ਹੋਣ ਤੇ ਆਮ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਅਤੇ ਛੁੰਘੇ ਸਾਹ ਕਿਉਂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15. ਸਟੋਮੈਟਾ ਕੀ ਹੈ ? ਸਟੋਮੈਟਾ ਦੇ ਦੋ ਕਾਰਜ ਦੱਸੋ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16. ਦੋ ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ 200 ਕਿ.ਮੀ. ਹੈ । ਕੋਈ ਰੇਲ ਗੱਡੀ ਇਸ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਤੈਆ ਕਰਨ ਵਿੱਚ 4 ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਲੈਂਦੀ ਹੈ । ਰੇਲ ਗੱਡੀ ਦੀ ਚਾਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17. ਭੂਮੀ ਜਲ-ਪੱਧਰ ਦੇ ਨੀਵੇਂ ਹੋਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਕਾਰਕਾਂ ਨੂੰ ਸਮਝਾਓ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18. ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਰਵੇਂ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ? ਵਰਣਨ ਕਰੋ ।

ਭਾਗ- (ਸ)

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

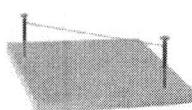
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19. (ਉ) ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਅਤੇ ਖਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ । (2 ਅੰਕ)

(ਅ) ਨੀਲੇ ਲਿਟਮਸ ਪੇਪਰ ਨੂੰ ਇੱਕ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਛੁਬੋਇਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਇਹ ਨੀਲਾ ਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ । ਘੋਲ ਦਾ ਸੁਭਾਓ ਕੀ ਹੈ ? ਸਮਝਾਓ । (3 ਅੰਕ)

ਜਾਂ

ਤੁਹਾਨੂੰ ਤਿੰਨ ਦ੍ਰਵ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਇੱਕ ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ, ਦੂਜਾ ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰਾਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਖੰਡ ਦਾ ਘੋਲ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਹਲਦੀ ਨੂੰ ਸੂਚਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤ ਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਿਵੇਂ ਕਰੋਗੇ? (5 ਅੰਕ)

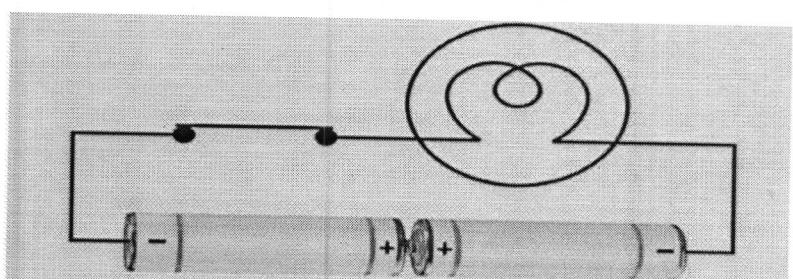
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 20. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਕਰੰਟ ਦੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ? ਵਰਣਨ ਕਰੋ । ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਇਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਉਪਰ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਉਪਕਰਨ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ , ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ । (5 ਅੰਕ)



ਜਾਂ

(ਉ) ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ । (2 ਅੰਕ)

(अ) चित्र विच दरमाए सरकट विच बँलब जग नहीं रिहा। की तुसीं इसदा पता लगा सकदे हो ? सरकट विच ज़रूरी परिवरतन करके बँलब नुूं किवें जलाइਆ जा सकदा है? (3 अंक)



प्रश्न 21. (उ) समउल दरपण दुआरा बनाए प्रूडिबिंब दे गुण लिखे। (3 अंक)

(अ) आभासी प्रूडिबिंब की हुंदा है? कोटी अजिही सवित्री दौसे जिंधे आभासी प्रूडिबिंब बनदा होवे। (2 अंक)

जां

(उ) किस उत्तुं दा दरपण वासउविक प्रूडिबिंब बना सकदा है? (2 अंक)

(अ) उत्तल अउ अवउल लैनज्ज विच अंतर लिखे। (3 अंक)