

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਸਵੀਂ

ਵਿਗਿਆਨ

ਸਮੇਸਟਰ-1

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਮ.ਮ. 50 ਅੰਕ

ਭਾਗ (ੳ)

ਨੋਟ:-ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਗੋਲਾਕਾਰ ਦਰਪਣ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ।
2. ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
3. ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦਾ ਮਾਤ੍ਰਕ ਕੀ ਹੈ?
4. ਬਿਜਲੀ ਅਪਘਟਨ ਦਾ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਉਪਯੋਗ ਦੱਸੋ।
5. ਖੁਸ਼ਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
6. ਧਰਤੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਤਾਰੇ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
7. ਫੋਟੋਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ ਕੀ ਹੈ?
8. ਇੱਕ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਅਪਘਟਕ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿਓ?
9. ਪਲਾਸਟਰ ਆਫ ਪੈਰਿਸ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਲਿਖੋ।
10. ਕੰਕਰੀਟ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
11. ਸੂਆਮੀ ਪਦਾਰਥ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
12. ਚਮੜੀ ਦੁਆਰਾ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਾਣੀ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
13. ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਭੋਜਨ ਦਾ ਆਕਸੀਕਰਨ ਕਿੱਥੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
14. ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਵਰਖਾ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
15. ਖਾਤਮੇ ਦੀ ਕਗਾਰ ਤੇ ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਲੀ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਜਾਤੀ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
16. ਭੌ ਖੋਰ ਦਾ ਇੱਕ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ।

(16×1/2=8 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ਅ)

ਨੋਟ: ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

17. ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਦੱਸੋ।
18. ਪੋਟੈਂਸ਼ਲ ਅੰਤਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ? ਇਸ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?
19. ਉੱਤਪ੍ਰੇਰਕ ਕਿਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ? ਰਸਾਇਣਿਕ ਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ?
20. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੇ ਸੋਡੇ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਉਪਯੋਗ ਲਿਖੋ।
21. ਪੌਦੇ ਦੇ ਜੜ੍ਹ ਅਤੇ ਤਣੇ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਕ੍ਰਿਆ ਕਿਵੇਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
22. ਆਬਾਦੀ ਦਾ ਵਾਤਵਰਣ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੱਸੋ?

(6×2=12 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ੲ)

ਨੋਟ: ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

23. ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਵਿੱਚ ਬਣੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੇ ਲੱਛਣ ਦੱਸੋ।
24. ਸਮਾਂਨਾਂਤਰ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਬੈਟਰੀ ਨਾਲ ਜੋੜੇ ਗਏ ਕੁਝ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਾਂ ਦਾ ਤੁੱਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ? ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ।
25. ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਤੁਲਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਗੁਣ ਹਨ?
26. ਸਾਹ ਕ੍ਰਿਆ ਅਤੇ ਦਹਿਨ ਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।
27. ਓਜੋਨ ਛੋਕ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ? ਇਸ ਤੋਂ ਕੀ ਹਾਨੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ?

(5×3=15 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ਸ)

28. ਇੱਕ ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਤੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਲਈ ਦਰਪਣ ਫਾਰਮੂਲਾ ਸਿੱਧ ਕਰੋ।
ਜਾਂ
ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਵਿੱਚ ਵੋਲਟਾ ਸੈੱਲ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕਰੋਗੇ?
29. ਅਮਲਾਂ ਅਤੇ ਖਾਰਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?
ਜਾਂ

ਇਸਪਾਤ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਅਪਣਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ? ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

30. ਅਮੀਬਾ ਵਿੱਚ ਪੋਸ਼ਣ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

(3×5=15 ਅੰਕ)