

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ
ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਸਵੀਂ
ਵਿਗਿਆਨ
ਸਮੇਸਟਰ-II

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁਲ ਅੰਕ : 50

ਭਾਗ (ੳ)

ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਕਿਸ ਦਰਪਣ ਦਾ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਖੇਤਰ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
2. ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਪੁਤਲੀ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?
3. ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਐਮੀਟਰ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
4. ਸਾਲੋਨਾਇਡ ਵਿੱਚ ਕੁੰਡਲਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਜਿਆਦਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਇਸਦੇ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਵੇਗਾ?
5. ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਪੁੰਜ ਦਾ ਮਾਤ੍ਰਕ ਲਿਖੋ।
6. ISRO ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
7. ਤੇਜ ਗਤੀ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਓ।
8. ਉੱਤਫੁੱਲਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
9. ਉਸ ਧਾਤ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜੋ ਸਾਧਾਰਣ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਤਰਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
10. ਅਲਕੋਹਲ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਫਾਰਮੂਲਾ ਲਿਖੋ।
11. ਅਮੀਬਾ ਵਿੱਚ ਮਲ ਨਿਕਾਸ ਦੇ ਅੰਗ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
12. ਬਾਹਰੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
13. ਡੀ.ਐਨ.ਏ. ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
14. ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
15. ਜਲੀ ਪੌਦੇ ਪ੍ਰਕਾਸ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਕ੍ਰਿਆ ਲਈ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ?
16. ਸਾਹ ਕ੍ਰਿਆ ਕਿੰਨੇ ਕਿਸਮ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

(16 X 1/2 = 8 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ਅ)

ਨੋਟ : ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

17. ਵਰਣ ਵਿਖੇਪਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ।
18. ਬਿਜਲੀ ਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰੇਰਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ।
19. ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦੇ ਚਾਰ ਉਪਯੋਗ ਦੱਸੋ।
20. ਐਸੀਟੋਨ ਦੇ ਭੌਤਿਕ ਗੁਣ ਦੱਸੋ।
21. ਸਮਰੂਪ ਅੰਗਾਂ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
22. ਪ੍ਰਤੀਵਰਤੀ ਕ੍ਰਿਆ ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ? (6 X 2 = 12 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ਬ)

ਨੋਟ : ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

23. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਨੂੰ 15 ਸੈਂ.ਮੀ. ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਦੇ ਇੱਕ ਅਵਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਤੋਂ 30 ਸੈ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਾ ਸਰੂਪ, ਸਥਿਤੀ ਅਤੇ ਵਡਦਰਸ਼ਨ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
24. ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਦਾ ਸੱਜਾ ਹੱਥ ਅੰਗੂਠਾ ਨਿਯਮ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਨੂੰ ਕਿਸ ਮਕਸਦ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
25. ਆਦਰਸ਼ ਬਾਲਣ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੱਸੋ?
26. ਧਮਣੀਆਂ ਅਤੇ ਸ਼ਿਰਾਵਾਂ ਵਿਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ?
27. ਹਾਰਮੋਨਾਂ ਦੇ ਗੁਣ ਦੱਸੋ।

(5 X 3 = 15 ਅੰਕ)

ਭਾਗ (ਸ)

28. ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕਿਤ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਦੀ ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਕਾਰਜਵਿਧੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਦਾ ਰਦਰਫੋਰਡ ਮਾਡਲ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕੀ ਕਮੀਆਂ ਹਨ? ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

29. ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਰਸਾਇਣਿਕ ਗੁਣ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਸਾਬਣ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਸਫਾਈ ਵਿਧੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

30. ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਰੀਰ ਵਿੱਚ ਮੂਤਰ ਬਣਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ।

ਜਾਂ

ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਲਿੰਗ ਨਿਰਧਾਰਨ ਵਿਧੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਕਰੋ।

(3 X 5 = 15 ਅੰਕ)