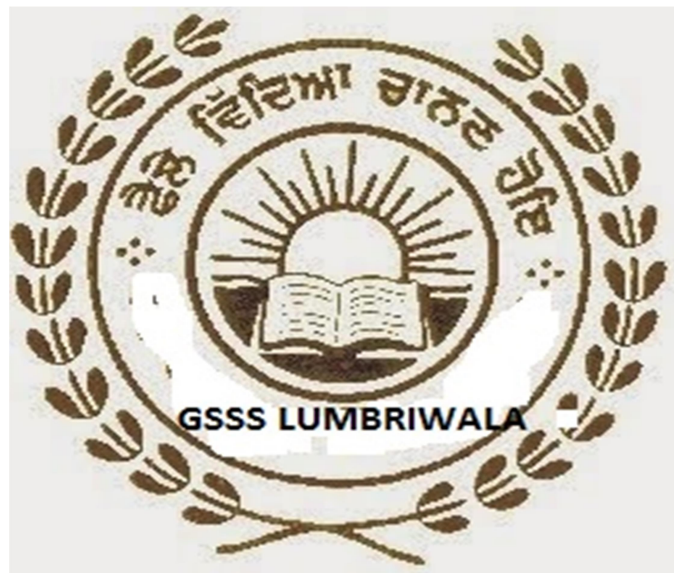


ਸਰਕਾਰੀ ਸੀਨੀਅਰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਕੂਲ ਲੁੰਬਰੀਵਾਲਾ
ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ



NMMS Revision Booklet

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ :- ਚਰਨ ਸਿੰਘ, ਗਣਿਤ ਮਾਸਟਰ

ਮੋਬਾਇਲ ਨੰ: 98555-11952

ਤਤਕਰਾ

ਵਿਸ਼ਾ ਅਤੇ ਨਾਮ	ਪੇਜ ਨੰ:
1. ਵਰਕਸ਼ੀਟ 1-23	3-48
2. ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਵਰਕਸ਼ੀਟ 24-34	49-57
3. ਗਣਿਤ ਵਰਕਸ਼ੀਟ 35-36	58-66
4. ਉੱਤਰਮਾਲਾ	67-72

ਸਮਰਪਿਤ ਉਹਨਾਂ ਸਭ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਨੂੰ, ਜੋ ਇਸ ਨਿਰਸਵਾਰਥ ਕਾਰਜ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵੱਲੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਅਣਥੱਕ ਮਿਹਨਤ ਨੂੰ ਸਿਜਦਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਨਿਮਾਣੀ ਜਿਹੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਅਤੇ ਸਾਥੀ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦਾ ਸਹਿਯੋਗ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਧੰਨਵਾਦ

ਕਮੀਆਂ/ਤਰੁੱਟੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਹਿੱਤ ਆਪ ਸਭ ਦੇ ਸੁਝਾਅ ਵਡਮੁੱਲੇ ਹੋਣਗੇ।

ਚਰਨ ਸਿੰਘ

ਮੰਨ ਲਉ ਤੁਸੀਂ ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰ ਮੰਡਲ ਖੇਡਾਂ ਲਈ ਉਸਾਰੇ ਖੇਡ ਸਟੇਡੀਅਮ A,B,C,D,E,F,G,H,I ਵੇਖਣੇ ਹਨ। ਸਟੇਡੀਅਮ B ਦੇ ਪੂਰਬ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ B ਦੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 2 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਹੈ ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਦੇ ਦੱਖਣ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ H ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ H ਦੇ ਪੱਛਮ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 2 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਦੇ ਪੂਰਬ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 6 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਹੈ। ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ G ਦੇ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 4 ਕਿ:ਮੀ: ਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ F ਹੈ। ਸਟੇਡੀਅਮ I, ਸਟੇਡੀਅਮ B ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਕਿ ਸਟੇਡੀਅਮ E, ਸਟੇਡੀਅਮ H ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਦੇ ਬਿਲਕੁਲ ਵਿੱਚਕਾਰ ਹੈ।

1. ਸਟੇਡੀਅਮ I ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ C ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ।
 (ੳ) 3 ਕਿ:ਮੀ: ਅ) 4 ਕਿ: ਮੀ: ਈ) 2 ਕਿ:ਮੀ: ਸ) 3.5 ਕਿ:ਮੀ:
2. ਸਟੇਡੀਅਮ I ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ E ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ।
 (ੳ) 4 ਕਿ:ਮੀ: ਅ) 3 ਕਿ: ਮੀ: ਈ) 2.5 ਕਿ:ਮੀ: ਸ) 2 ਕਿ:ਮੀ:
3. ਸਟੇਡੀਅਮ H ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ A ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ।
 (ੳ) 4 ਕਿ:ਮੀ: ਅ) 3 ਕਿ: ਮੀ: ਈ) 2.5 ਕਿ:ਮੀ: ਸ) 2 ਕਿ:ਮੀ:
4. ਸਟੇਡੀਅਮ A ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ F ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ।
 (ੳ) 3 ਕਿ:ਮੀ: ਅ) 2.5 ਕਿ: ਮੀ: ਈ) 2 ਕਿ:ਮੀ: ਸ) 4 ਕਿ:ਮੀ:
5. ਸਟੇਡੀਅਮ G ਅਤੇ ਸਟੇਡੀਅਮ D ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ।
 (ੳ) 8 ਕਿ:ਮੀ: ਅ) 6 ਕਿ: ਮੀ: ਈ) 4 ਕਿ:ਮੀ: ਸ) 7 ਕਿ:ਮੀ:

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਅਭਿਸਾਰੀ ਲੈਂਜ਼ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਆਭਾਸੀ (ਅ) ਵਾਸਤਵਿਕ (ਈ) ਆਭਾਸੀ ਅਤੇ ਵਾਸਤਵਿਕ ਦੋਨੋਂ ਕਿਸਮ ਦਾ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਅਪਸਾਰੀ ਲੈਂਜ਼ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਵਾਸਤਵਿਕ (ਅ) ਆਭਾਸੀ (ਈ) 'ੳ' ਅਤੇ 'ਅ' ਦੋਨੋਂ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
8. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) 3×10^8 Km/Sec (ਅ) 3×10^7 m/Sec (ਈ) 3×10^6 Km/Sec (ਸ) 3×10^8 m/Sec
9. 3 ਘਣ ਮੀਟਰ ਰੇਤ ਦੇ ਢੇਰ ਦਾ ਪੁੰਜ 4800 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ। ਰੇਤ ਦੀ ਘਣਤਾ ਹੈ :
 (ੳ) 16Kg (ਅ) 144 Kg/m^3 (ਈ) 160 Kg/m^3 (ਸ) 1600 Kg/m^3
10. ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਆਭਾਸੀ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਛੋਟਾ (ਅ) ਵਾਸਤਵਿਕ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਛੋਟਾ (ਈ) ਆਭਾਸੀ ਤੇ ਵੱਡਾ (ਸ) ਵਾਸਤਵਿਕ ਤੇ ਵੱਡਾ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਦਬਾਓ ਅਧੀਨ ਦ੍ਰਵਿਤ ਕੀਤੀ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਮੀਥੇਨ (ਅ) ਐਲ. ਪੀ. ਜੀ. (ਈ) ਸੀ. ਐਨ. ਜੀ. (ਸ) ਬਾਇਓਗੈਸ
12. ਉੱਚ ਦਬਾਓ ਹੇਠ ਦਬਾਈ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ? (ੳ) ਬਿਊਟੇਨ (ਅ) ਮੀਥੇਨ (ਈ) ਬਾਇਓਗੈਸ (ਸ) ਸੀ. ਐਨ. ਜੀ.
13. ਕੋਲਾ , ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਨੂੰ ਸਮੱਚੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ (ਅ) ਬਾਇਓਗੈਸ (ਈ) ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ ਦੇ ਸੋਮੇ (ਸ) ਨਿਊਕਲੀ ਊਰਜਾ ਦੇ ਸੋਮੇ
14. ਹਵਾ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਵਿੱਚ ਜਿਸ ਨਿਊਨਤਮ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਕੋਈ ਪਦਾਰਥ ਜਲਣਾ ਆਰੰਭ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਅੰਤਰਕਾਲ ਤਾਪਮਾਨ (ਅ) ਕਲੋਰੀਮਾਨ (ਈ) ਪ੍ਰਜਲਣ ਤਾਪਮਾਨ (ਸ) ਵਿਖੰਡਨ ਤਾਪਮਾਨ
15. ਜਦੋਂ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਪਾਣੀ ਬਣਦਾ ਹੈ। ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਲਘੂਕਰਨ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਦਾ ਆਕਸੀਕਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ।
 (ੳ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ (ਈ) ਵਿਘਟਨ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਰਿਕਾਡਸ ਕਿਰਿਆ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਅੰਦਰ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਟੈਂਟੇਕਲ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਫਲੈਜੇਲਾ ਰਾਹੀਂ (ਈ) ਸੀਲੀਆ ਰਾਹੀਂ (ਸ) ਡੋਪੇਡੀਆ ਰਾਹੀਂ
17. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਭੋਜਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਅੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ: (ੳ) ਡਫ਼ੀਡੀਨਮ (ਅ) ਈਲੀਅਮ (ਈ) ਮਿਹਦਾ (ਸ) ਗੁਰਦੇ
18. ਪੈਪਸਿਨ ਦਾ ਰਿਸਾਓ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ੳ) ਮੂੰਹ ਖੋੜ ਤੋਂ (ਅ) ਮਿਹਦੇ ਤੋਂ (ਈ) ਲੁੱਬਾ ਤੋਂ (ਸ) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ ਤੋਂ
19. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਕਪਾਲ ਨਾੜੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ: (ੳ) 12 ਜੋੜੇ (ਅ) 22 ਜੋੜੇ (ਈ) 31 ਜੋੜੇ (ਸ) 21 ਜੋੜੇ
20. ਮਾਸਟਰ ਅੰਦਰ ਰਿਸਾਵੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ: (ੳ) ਐਂਡ੍ਰੀਨਲ (ਅ) ਥਾਇਰਾਇਡ (ਈ) ਲੁੱਬਾ (ਸ) ਪਿਊਈਟਰੀ

ਗਣਿਤ

21. ਗੋਲਾ A ਅਤੇ ਗੋਲਾ B ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 4:9 ਹੈ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਘਣਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅਨੁਪਾਤ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ) 2:3 (ਅ) 3:2 (ੲ) 9:4 (ਸ) 8:27
22. ਪਹਿਲੀਆਂ 10 ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਔਸਤ x ਹੈ। x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ:
(ੳ) 10 (ਅ) 15/2 (ੲ) 11/2 (ਸ) 1.1
23. 7 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਔਸਤ 40 ਹੈ। ਅੱਠਵੇਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਜੇਕਰ 48 ਅੰਕ ਲਏ ਹੋਣ ਤਾਂ ਨਵੇਂ ਔਸਤ ਅੰਕ ਕਿੰਨੇ ਹੋਣਗੇ?
(ੳ) 41 (ਅ) 40 (ੲ) 48 (ਸ) 44
24. 15,17,18,2,5,8,9,19,20,12,13 ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਮੱਧਮਾਨ ਅਤੇ ਮੱਧਿਕਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ ?
(ੳ) 0.8 (ਅ) 13.8 (ੲ) 26.8 (ਸ) 0
25. ਇੱਕ ਸ਼ੰਕੂ ਦੀ ਤਿਰਛੀ ਲੰਬਾਈ 10 ਮੀ: ਅਤੇ ਉਚਾਈ 6 ਮੀ: ਹੈ ਸ਼ੰਕੂ ਦੀ ਧਾਰਣ ਸਮਰਥਾ ਪਤਾ ਕਰੋ?
(ੳ) 348π (ਅ) 288π (ੲ) 384π (ਸ) 600π

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਨੇ ਖਾਲਸਾ ਪੰਥ ਦੀ ਸਾਜਨਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ?
(ੳ) 1693 ਈ (ਅ) 1692 ਈ (ੲ) 1700ਈ (ਸ) 1699 ਈ
27. ਸਰਹਿੰਦ ਦੇ ਫੌਜਦਾਰ ਦੇ ਕਹਿਣ ਤੇ ਪਠਾਣ ਨੇ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਪਿੱਠ ਵਿਚ ਛੁਰਾ ਖੋਭ ਦਿੱਤਾ ।
(ੳ) ਵਜ਼ੀਰ ਖਾਂ (ਅ) ਮਹੱਬਤ ਖਾਂ (ੲ) ਬਹਾਦਰ ਖਾਂ (ਸ) ਦੌਲਤ ਖਾਂ
28. ਆਈਨ-ਏ-ਅਕਬਰੀ ਦਾ ਲੇਖਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਅਕਬਰ (ਅ) ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ (ੲ) ਅਬੁਲ ਫਜ਼ਲ (ਸ) ਬੀਰਬਲ
29. ਈਰਾਨ ਦੇ ਸ਼ਾਸਕ ਨਾਦਰ ਸ਼ਾਹ ਨੇ ਭਾਰਤ ਉੱਤੇ ਹਮਲਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) 1699 ਈ (ਅ) 1740 ਈ (ੲ) 1742 ਈ (ਸ) 1739 ਈ
30. ਉੱਤਰੀ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਮਾਰਕ ਨਿਰਮਾਣ ਕਲਾ (1800 ਈ ਤੋਂ 1200ਈ ਤਕ) ਕਿਸ ਸ਼ੈਲੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਸੀ ।
(ੳ) ਦਰਾਵਿੜ ਸ਼ੈਲੀ (ਅ) ਨਾਗਰਾ ਸ਼ੈਲੀ (ੲ) ਲਿੰਗਰਾਜ ਸ਼ੈਲੀ (ਸ) ਅਦੀਨਾ ਸ਼ੈਲੀ

ਭੂਗੋਲ

31. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਵਾਂ ਸ਼ਕਤੀ ਸਾਧਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
(ੳ) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ (ਅ) ਸੂਰਜੀ ਸ਼ਕਤੀ (ੲ) ਭੂ-ਤਾਪੀ ਊਰਜਾ (ਸ) ਪੌਣ ਸ਼ਕਤੀ
32. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅਨਾਜ ਫਸਲ ਨਹੀਂ ਹੈ ? (ੳ) ਚਾਵਲ (ਅ) ਕਪਾਹ (ੲ) ਮੱਕੀ (ਸ) ਬਾਜਰਾ
33. ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਚਾਵਲ ਦੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ਅ) ਰੂਸ (ੲ) ਚੀਨ (ਸ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ
34. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਚਾਵਲ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਰਾਜਾਂ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਸਥਾਨ ਹੈ ?
(ੳ) ਪਹਿਲਾ (ਅ) ਦੂਜਾ (ੲ) ਤੀਜਾ (ਸ) ਚੌਥਾ
35. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਰਾਜ ਕੁਲ ਕਣਕ ਦਾ 72% ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਿੱਸਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਬਿਹਾਰ (ਅ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼, ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਰਾਜਸਥਾਨ
(ੲ) ਪੰਜਾਬ, ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ (ਸ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼, ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. 2000 ਈ. ਕਿਹੜੇ ਨਵੇਂ ਤਿੰਨ ਰਾਜ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ? (ੳ) ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ, ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
(ਅ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ, ਬਿਹਾਰ, ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ (ੲ) ਉਤਰਾਂਚਲ, ਝਾਰਖੰਡ, ਛਤੀਸਗੜ (ਸ) ਗੁਜਰਾਤ, ਰਾਜਸਥਾਨ, ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
37. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਕਟਕਾਲੀ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ ਕਰ ਸਕਦਾ ?
(ੳ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ (ਅ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਸਪੀਕਰ
38. ਸੰਸਦ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਕ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
(ੳ) ਕਿਸੇ ਰਾਜ ਦੀ ਹੋਂਦ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰਨਾ (ਅ) ਕਿਸੇ ਰਾਜ ਦਾ ਨਾਂ ਬਦਲਣਾ
(ੲ) ਕਿਸੇ ਰਾਜ ਦਾ ਖੇਤਰ ਵਧਾਉਣਾ ਜਾਂ ਘਟਾਉਣਾ (ਸ) ਕਿਸੇ ਇਕ ਰਾਜ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਕੱਟਕੇ ਦੂਜੇ ਰਾਜ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨਾ
39. ਦਾਜ ਰੋਕੂ ਕਾਨੂੰਨ ਬਣਿਆ ? (ੳ) 1961 (ਅ) 1962 (ੲ) 1963 (ਸ) 1964
40. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪੰਜ ਅਨੁਛੇਦਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਇਹ ਅਨੁਛੇਦ ਹਨ?
(ੳ) ਅਨੁਛੇਦ 14 ਤੋਂ 18 (ਅ) ਅਨੁਛੇਦ 18 ਤੋਂ 22 (ੲ) ਅਨੁਛੇਦ 23 ਤੋਂ 27 (ਸ) ਅਨੁਛੇਦ 28 ਤੋਂ 32

ਰਿਸ਼ਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

1. ਕਿਸ਼ਨ ਲਾਲ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਰਾਕੇਸ਼ ਹੈ। ਰਾਕੇਸ਼, ਸੁਰੇਸ਼ ਦਾ ਵੱਡਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਸੁਰੇਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨੀਰੂ ਹੈ। ਨੀਰੂ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਸਚਿਨ ਹੈ। ਸਚਿਨ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੈਣਾਂ ਆਰਿਕਸ਼ਾ ਤੇ ਆਕਿਸ਼ਕਾ ਹਨ। ਰਾਕੇਸ਼ ਦਾ ਸਚਿਨ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।
(ੳ) ਤਾਇਆ (ਅ) ਚਾਚਾ (ੲ) ਭਰਾ (ਸ) ਦਾਦਾ
2. ਗੁਰਦੀਪ ਬਲਵਿੰਦਰ ਦਾ ਸਾਂਝੂ ਹੈ। ਬਲਵਿੰਦਰ ਦੀ ਪਤਨੀ ਗੁਰਮੀਤ ਹੈ। ਗੁਰਮੀਤ ਦਾ ਲੜਕਾ ਅਮਨਦੀਪ ਹੈ। ਅਮਨਦੀਪ ਦਾ ਭਰਾ ਰਮਨਦੀਪ ਹੈ। ਗੁਰਦੀਪ, ਰਮਨਦੀਪ ਦਾ ਕੀ ਲੱਗਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਪਿਤਾ (ਅ) ਤਾਇਆ (ੲ) ਮਾਸਤ (ਸ) ਮਾਮਾ
3. ਮਾਇਆ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਦਰਸ਼ਨ ਹੈ। ਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਰਸ਼ ਹੈ। ਅਰਸ਼ ਦੀ ਭੈਣ ਬਿੱਟੂ ਹੈ। ਬਿੱਟੂ ਦੀ ਮਾਤਾ ਨੀਨਾ ਹੈ। ਨੀਨਾ ਦੀ ਧੀ ਕਿੱਟੂ ਹੈ। ਮਾਇਆ, ਕਿੱਟੂ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ। (ੳ) ਨਾਨੀ (ਅ) ਤਾਈ (ੲ) ਦਾਦੀ (ਸ) ਚਾਚੀ
4. ਮਾਇਆ ਦਾ ਜਵਾਈ ਅਸ਼ੋਕ ਹੈ। ਅਸ਼ੋਕ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨਿਰਮਲ ਹੈ। ਨਿਰਮਲ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਸੀਮ ਹੈ। ਅਸੀਮ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੈਣਾਂ ਮੰਜੂ ਤੇ ਚਿੱਕੀ ਹਨ। ਮਾਇਆ, ਚਿੱਕੀ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ। (ੳ) ਨਾਨੀ (ਅ) ਮਾਸੀ (ੲ) ਦਾਦੀ (ਸ) ਚਾਚੀ
5. ਆਸ਼ਾ ਦਾ ਮੁੰਡਾ ਜਿੰਮੀ ਹੈ। ਜਿੰਮੀ ਦੀ ਭੈਣ ਸ਼ੇਲਜਾ ਹੈ। ਸ਼ੇਲਜਾ ਦਾ ਪਿਤਾ ਤੇਜਿੰਦਰ ਹੈ। ਤੇਜਿੰਦਰ ਦਾ ਵੱਡਾ ਭਰਾ ਓਮ ਹੈ। ਓਮ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹਰਬੰਸ ਹੈ। ਆਸ਼ਾ ਹਰਬੰਸ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ। (ੳ) ਸੱਸ (ਅ) ਦਰਾਣੀ (ੲ) ਜੇਠਾਣੀ (ਸ) ਨਨਾਣ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੈਨਜ਼ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ :
(ੳ) $1/v + 1/u = 1/f$ (ਅ) $1/v - 1/u = 1/f$ (ੲ) $1/u - 1/v = 1/f$ (ਸ) $1/v^2 + 1/u^2 = 1/f$
7. ਜਦੋਂ ਕੋਈ ਵਸਤੂ ਧੁੰਨੀ ਦੀ ਗਤੀ ਤੋਂ ਤੇਜ ਚਲ ਰਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(ੳ) ਪਾਰਸ਼ਵਣ ਤਰੰਗ (ਅ) ਪਾਰਧੁਨਿਕ ਗਤੀ (ੲ) ਅਵਸੁਣਨ ਤਰੰਗ (ਸ) ਸੁਣਨਯੋਗ ਸੀਮਾ
8. ਕਿਹੜੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਨੂੰ ਰੋਟਜਨ ਕਿਰਨਾਂ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ : (ੳ) ਅਲਫਾ ਕਿਰਨਾਂ (ਅ) β -ਕਿਰਨਾਂ (ੲ) γ -ਕਿਰਨਾਂ (ਸ) X- ਕਿਰਨਾਂ
9. ਕਿਸ ਸਾਇੰਸਦਾਨ ਨੇ ਖੋਜ ਕੀਤੀ ਕਿ ਗਲੈਕਸੀਆਂ ਸ਼ਬਿਰ ਨਹੀਂ ਹਨ:
(ੳ) ਐਡਬਿਨ ਹੱਬਲ (ਅ) ਆਈਨਸਟਾਈਨ (ੲ) ਨੀਲ ਆਰਮਸਟਰਾਂਗ (ਸ) ਐਡਵਿਨ ਐਲਡਰਿਨ
10. ਇੱਕ ਕਾਰ ਸੜਕ ਤੇ 126 ਕਿ.ਮੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਦੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚਲ ਰਹੀ ਹੈ। ਬ੍ਰੇਕ ਲਗਾਉਣ ਤੇ ਕਾਰ 200 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਜਾ ਕੇ ਖੜਦੀ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਖੜੇ ਹੋਣ ਲਈ ਸਮਾਂ ਲਗੇਗਾ: (ੳ) 11.8 sec (ਅ) 3.06 sec (ੲ) 11.43 sec (ਸ) 10.5 sec

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਅਣਆਕਸੀ ਜੀਵਾਣੂ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਫੋਕਟ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦਾ ਵਿਘਟਨ ਕਰਕੇ ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਕਿਰਿਆ (A) ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਜਲ ਕੇ ਉਰਜਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿਰਿਆ (B)। ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਥ ਸਹੀ ਹੈ?
(ੳ) ਕਿਰਿਆ (A) ਇੱਕ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ ਹੈ (ਅ) ਕਿਰਿਆ (B) ਇੱਕ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ ਹੈ
(ੲ) ਕਿਰਿਆ (A) ਅਤੇ B ਦੋਨੋਂ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਹਨ (ਸ) ਕਿਰਿਆ (A) ਅਤੇ B ਦੋਨੋਂ ਭੌਤਿਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਹਨ
12. $A + HNO_3 \rightarrow NH_4NO_3 + H_2O$ ਰਸਾਇਣਕ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ A ਕੀ ਹੈ
(ੳ) NH_4 (ਅ) NH_4OH (ੲ) NH_4Cl (ਸ) $(NH_4)_2SO_4$
13. ਸਫੈਦੀ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਜਦੋਂ ਚੂਨੇ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ?
(ੳ) ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਅਵਖੇਪਣ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਤਾਪ ਸੋਖੀ ਕਿਰਿਆ
14. ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਬਣਦੇ ਹਨ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਪ੍ਰਤਿਕਾਰਕ (ਅ) ਅਭਿਕਾਰਕ (ੲ) ਉਤਪਾਦ (ਸ) ਅਵਖੇਪ
15. ਠੰਡੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਸਰਦੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਫੁਟਪਾਥਾਂ ਤੇ ਜੰਮੀ ਬਰਫ ਉੱਤੇ ਨਮਕ ਕਿਉਂ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਵੱਧ ਕਰਨ ਲਈ (ਅ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ
(ੲ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ (ਸ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਯੁਗਲੀਨਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਤੈਰਦਾ ਹੈ:
(ੳ) ਸੀਲੀਆ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਸਿਊਡੋਪੋਡੀਆ ਰਾਹੀਂ (ੲ) ਅਯੁਗਮਿਤ ਖੰਬੜੇ (ਸ) ਫਲੈਜੇਲਾ ਰਾਹੀਂ
17. ਸਿਮ ਕੇ ਧਰਤੀ ਵਿੱਚ ਗਿਆ ਪਾਣੀ ਕਿੱਖੇ ਇੱਕਠਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-A (ਅ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-B (ੲ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-O (ਸ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-R
18. ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਅਕਾਰ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) 2 ਤੋਂ 5 ਮਿ. ਮੀ. (ਅ) 0.0005 ਮਿ. ਮੀ. ਤੋਂ ਘੱਟ (ੲ) 0.05 ਤੋਂ 2 ਮਿ. ਮੀ. (ਸ) 0.005 ਤੋਂ 0.05 ਮਿ. ਮੀ.
19. ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ ਦੇ ਫਟਣ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ?

- (ੳ) ਪਹਾੜੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਲੇਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ
20. ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਮਾਈਕੋਫਲੋਰਾ ਵਿੱਚ ਜੀਵਾਣੂਆ ਦੀ % ਮਾਤਰਾ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? (ੳ) 70 % (ਅ) 60 % (ੲ) 90% (ਸ) 80%

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 18225 ਵ. ਮੀ. ਹੈ ਇਸਦੇ ਵਿਚਰਨ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ
(ੳ) 135 ਮੀ. (ਅ) 125√2 ਮੀ. (ੲ) 130√3 ਮੀ. (ਸ) 135√2 ਮੀ.
22. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਦੇ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 4:6:7:3 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ABCD ਚਤੁਰਭੁਜ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
(ੳ) ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ (ਅ) ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ (ੲ) ਆਇਤ (ਸ) ਸਮਲੰਬ
23. ਇੱਕ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਵਿਕਰਨ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਸਮਦੁਭਾਜਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
(ੳ) 60° (ਅ) 90° (ੲ) 120° (ਸ) 180°
24. ਇੱਕ ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਵਿੱਚ AB // CD ਅਤੇ $\angle A = 80^\circ$, $\angle C = 115^\circ$ ਤਾਂ $\angle B$ ਅਤੇ $\angle D$ ਦਾ ਮਾਪ ਦੱਸੋ।
(ੳ) 65° ਅਤੇ 100° (ਅ) 110° ਅਤੇ 55° (ੲ) 100° ਅਤੇ 65° (ਸ) 90° ਅਤੇ 75°
25. ਕਿਸੇ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 3 : 4: 5 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕੋਣ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
(ੳ) 90° (ਅ) 100° (ੲ) 80° (ਸ) 60°

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਗਿਆਸਉਦੀਨ ਬਲਬਨ ਨੇ ਕਿਸ ਵਿਰੁੱਧ 'ਲਹੂ ਅਤੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਨੀਤੀ ਅਪਣਾਈ ?
(ੳ) ਮੰਗੋਲਾਂ (ਅ) ਅਫਗਾਨਾਂ (ੲ) ਮੁਗਲਾਂ (ਸ) ਤੁਰਕਾਂ
27. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਦਾਸ ਵੰਸ਼ ਦਾ ਅੰਤ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਗਿਆਸਉਦੀਨ ਬਲਬਨ (ਅ) ਜਲਾਲਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ (ੲ) ਰਜੀਆ ਸੁਲਤਾਨ (ਸ) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ
28. ਮਲਿਕ ਕਫੂਰ ਦਾ ਸੈਨਾਪਤੀ ਸੀ ?
(ੳ) ਜਲਾਲਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ (ਅ) ਮੁਹੰਮਦ -ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ (ੲ) ਗਿਆਸਉਦੀਨ ਬਲਬਨ (ਸ) ਅਲਾਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ
29. ਦਿੱਲੀ ਦੇ ਕਿਸ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਸ਼ਾਸਕ ਨੂੰ 'ਬੁੱਧੀਮਾਨ ਮੂਰਖ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਸੀ?
(ੳ) ਅਲਾਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ (ਅ) ਫਿਰੋਜ਼ਸ਼ਾਹ ਤੁਗਲਕ (ੲ) ਮੁਹੰਮਦ-ਬਿਨ-ਤੁਗਲਕ (ਸ) ਸਿੰਕਦਰ ਲੋਧੀ
30. ਚੋਲ ਰਾਜ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਇਕਾਈ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ? (ੳ) ਮੰਡਲਮਜ (ਅ) ਬਲੇਡੂ (ੲ) ਸਭਾ (ਸ) ਨਾਡੂ

ਭੂਗੋਲ

31. ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੱਕੀ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ? (ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ (ਸ) ਚੀਨ
32. ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਪਾਹ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ? (ੳ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ਅ) ਰੂਸ (ੲ) ਭਾਰਤ (ਸ) ਪਾਕਿਸਤਾਨ
33. ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਕਪਾਹ ਨੂੰ 'ਚਿੱਟਾ ਸੋਨਾ' ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਬੋਟ (ਅ) ਦੋਆਬਾ (ੲ) ਮਾਲਵਾ (ਸ) ਮਾਝਾ
34. ਮਿਸ਼ਰ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਕਿਹੜੇ ਰੇਸ਼ੇ ਵਾਲੀ ਕਪਾਹ ਸੰਸਾਰ ਭਰ ਵਿਚ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਹੈ ?
(ੳ) ਛੋਟੇ ਰੇਸ਼ੇ ਵਾਲੀ ਕਪਾਹ (ਅ) ਲੰਬੇ ਰੇਸ਼ੇ ਵਾਲੀ ਕਪਾਹ (ੲ) ਮੋਟੇ ਰੇਸ਼ੇ ਵਾਲੀ ਕਪਾਹ (ਸ) ਪਤਲੇ ਰੇਸ਼ੇ ਵਾਲੀ ਕਪਾਹ
35. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਟਸਨ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿਚ ਉਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਸਾਮ (ਅ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ (ੲ) ਉੜੀਸਾ (ਸ) ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਸਮਵਰਤੀ ਸੂਚੀ ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਦੇਣ ਹੈ ?
(ੳ) ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ (ਅ) ਕੈਨੇਡਾ (ੲ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ (ਸ) ਜਰਮਨੀ ਦੇ ਵਾਇਮਰ
37. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹਨ ?
(ੳ) ਸਿਰਫ ਸਰਕਾਰੀ ਕਰਮਚਾਰੀਆ ਨੂੰ (ਅ) ਸਿਰਫ ਬਾਲਗ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਨੂੰ
(ੲ) ਸਿਰਫ ਨੇਤਾਵਾਂ ਨੂੰ (ਸ) ਸਾਰੇ ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਨੂੰ
38. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਅਨੁਛੇਦਾਂ ਰਾਹੀਂ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਨੁਛੇਦ 19 ਤੋਂ 22 (ਅ) ਅਨੁਛੇਦ 23 ਤੋਂ 21 (ੲ) ਅਨੁਛੇਦ 25 ਤੋਂ 28 (ਸ) ਅਨੁਛੇਦ 29 ਤੋਂ 31
39. ਸ਼ੋਸ਼ਣ ਵਿਰੁੱਧ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਨੁਛੇਦ 14 ਤੋਂ 18 (ਅ) ਅਨੁਛੇਦ 19 ਤੋਂ 22 (ੲ) ਅਨੁਛੇਦ 23 ਤੋਂ 24 (ਸ) ਅਨੁਛੇਦ 25 ਤੋਂ 28
40. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਧਾਰਮਿਕ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਦਰਜ ਹੈ ?
(ੳ) ਅਨੁਛੇਦ 14 ਤੋਂ 18 (ਅ) ਅਨੁਛੇਦ 19 ਤੋਂ 22 (ੲ) ਅਨੁਛੇਦ 23 ਤੋਂ 24 (ਸ) ਅਨੁਛੇਦ 25 ਤੋਂ 28

ਰਿਸ਼ਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

$C+D$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ C ਪਿਤਾ ਹੈ D ਦਾ। $C-D$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ C ਪਤਨੀ ਹੈ D ਦੀ। $C \times D$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ C ਭਰਾ ਹੈ D ਦਾ। $C \div D$ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ C ਧੀ ਹੈ D ਦੀ।

- ਜੇਕਰ $J-L+K$ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।
 (ੳ) J, K ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ (ਅ) K, J ਦੀ ਧੀ ਹੈ (ੲ) J, K ਦੀ ਚਾਚੀ ਹੈ (ਸ) J, K ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ
- ਜੇਕਰ $J \times L \div K$ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।
 (ੳ) J, K ਦਾ ਚਾਚਾ ਹੈ (ਅ) J, K ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ (ੲ) J, K ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ (ਸ) J, K ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ
- ਜੇਕਰ $J \times L - K$ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।
 (ੳ) J, K ਦਾ ਸਾਲਾ ਹੈ (ਅ) J, K ਦਾ ਚਾਚਾ ਹੈ (ੲ) J, K ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ (ਸ) J, K ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ
- ਜੇਕਰ $J+L \div K$ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।
 (ੳ) J, K ਦਾ ਪਤੀ ਹੈ (ਅ) J, K ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ (ੲ) J, K ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ (ਸ) J, K ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ
- ਜੇਕਰ $J \div L + K$ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।
 (ੳ) J, K ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ (ਅ) J, K ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ (ੲ) J, K ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ (ਸ) J, K ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

- ਜਰਨੇਟਰ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਮੈਗਨੇਟਿਸਮ (ਅ) ਬਿਜਲਈ ਖੇਤਰ (ੲ) ਬਿਜਲਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰੇਰਣ (ਸ) ਫਲੱਕਸ
- ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ 2- D ਗਤੀ ਵਿੱਚ ਚਲਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਆਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਉੱਡਦਾ ਜਹਾਜ਼ (ਅ) ਸਿੱਧੀ ਚਲ ਰਹੀ ਰੇਲ ਗੱਡੀ (ੲ) ਧਰਤੀ ਦਾ ਸੂਰਜ ਦੁਆਲੇ ਘੁੰਮਣਾ (ਸ) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
- ਐਲਬਰਟ ਆਈਨਸਟਾਈਨ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਤੇ ਨੋਬਲ ਇਨਾਮ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ :
 (ੳ) $E = mc^2$ (ਅ) ਫੋਟੋ ਬਿਜਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵ (ੲ) ਸਾਪੇਖਤਾ ਸਿਧਾਂਤ (ਸ) ਚਾਰਜ ਨੂੰ ਪੈਕਟ ਵਿੱਚ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ
- ਫੋਟੋ ਬਿਜਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦਾ ਤਰੰਗੀ ਸਰੂਪ (ਅ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਕਣ ਸਰੂਪ (ੲ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦਾ ਦੋਹਰਾ ਸਰੂਪ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
- ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਫਿਊਜ਼ ਤਾਰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਟਿਨ (ਅ) ਸਿੱਕਾ (ੲ) ਨਿੱਕਲ (ਸ) ਟਿਨ ਅਤੇ ਸਿੱਕੇ ਦੀ ਮਿਸ਼ਰਧਾਤ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

- ਟਿੰਕਚਰ ਆਇਓਡੀਨ, ਵਿੱਚ ਆਇਓਡੀਨ ਦਾ ਘੋਲ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੀਟਾਣੂਨਾਸ਼ਕ ਗੁਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਪਾਣੀ (ਅ) ਅਲਕੋਹਲ (ੲ) ਐਸੀਟੋਨ (ਸ) ਪੈਟਰੋਲ
- ਚਿੱਲੀ ਸਾਲਟ ਪੀਟਰ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ (ਅ) ਲੈਡ ਆਕਸਾਈਡ (ੲ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈ ਕਾਰਬੋਨੇਟ
- ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਪਰਤਵੀਂ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 (ੳ) ਪਾਣੀ ਦਾ ਭਾਫ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ (ਅ) ਲੋਹੇ ਦਾ ਪਿਘਲਣਾ (ੲ) ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਦਾ ਜਲਣਾ (ਸ) ਪਾਣੀ ਦਾ ਜੰਮਣਾ
- ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਨਵਾਂ ਪਦਾਰਥ ਬਣਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਮੋਮ ਦਾ ਪਿਘਲਣਾ (ਅ) ਜੋਹਰ ਉਡਾਉਣਾ (ੲ) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ (ਸ) ਜੰਗ ਲੱਗਣਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

- ਭੌਂ-ਖੋਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਛੋਟੀ ਨਦੀ ਵਰਗੀ ਰਚਨਾ ਬਣਦੀ ਹੈ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਸ਼ੀਟ ਖੋਰ (ਅ) ਰੀਪੇਰੀਅਨ-ਖੋਰ (ੲ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸ਼ਾਂਭਣ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:
 (ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਰੰਗ ਲਾਲ ਕਿਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਆਇਰਨ ਆਕਸਾਈਡ (ਅ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (ੲ) ਫਾਸਫੋਰਸ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਪੈਡਾਲੋਗੀ (ਅ) ਮਿੱਟੀਲੋਗੀ (ੲ) ਜੀਓਲੋਜੀ (ਸ) ਪੈਡੋਸਫੀਅਰ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਬਰਤਨ, ਖਿਡੌਣੇ ਅਤੇ ਇੱਟਾਂ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਦੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਵਿਚ 240 ਰੁਪਏ ਦਾ ਅੰਤਰ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਲਾਭ 20% ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਸਤੂ ਦਾ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਹੈ :
 (ੳ) 1240 ਰੁਪਏ ਅ) 1440 ਰੁਪਏ ਏ) 1600 ਰੁਪਏ ਸ) 1200 ਰੁਪਏ
22. A ਇਕ ਸਾਇਕਲ ਨੂੰ B ਨੂੰ 20% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ B, C ਨੂੰ 25 % ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚਦਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ C ਇਸ ਦੇ 225 ਰੁਪਏ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ A ਨੇ ਇਹ ਸਾਇਕਲ ਕਿੰਨੇ ਦਾ ਖਰੀਦਿਆ ?
 (ੳ) 110 ਰੁਪਏ ਅ) 120 ਰੁਪਏ ਏ) 125 ਰੁਪਏ ਸ) 150 ਰੁਪਏ
23. ਇਕ ਆਦਮੀ 4 ਘੋੜੇ ਅਤੇ 9 ਗਊਆਂ , 13400 ਰੁਪਏ ਵਿਚ ਵੇਚਦਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ ਉਹ ਘੋੜੇ 10% ਲਾਭ ਤੇ ਅਤੇ ਗਊਆਂ 20% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸਨੂੰ 1880 ਰੁਪਏ ਦਾ ਲਾਭ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਘੋੜੇ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ :
 (ੳ) 1000 ਰੁਪਏ ਅ) 2000 ਰੁਪਏ ਏ) 2500 ਰੁਪਏ ਸ) 3000 ਰੁਪਏ
24. ਇੱਕ ਘੜੀ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 720 ਰੁਪਏ ਸੀ । ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਨੇ ਉਹ ਘੜੀ 550.80 ਰੁਪਏ ਵਿਚ ਦੋ ਵਾਰ ਕਟੌਤੀ ਮਿਲਨ ਤੇ ਖਰੀਦੀ । ਪਹਿਲੀ ਕਟੌਤੀ 10% ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਦੂਜੀ ਕਟੌਤੀ ਹੋਵੇਗੀ :
 (ੳ) 12% ਅ) 14% ਏ) 15% ਸ) 18%
25. ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਆਪਣੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਤੋਂ 35% ਜਿਆਦਾ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ ਉਸ ਨੇ 8% ਲਾਭ ਲੈਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ % ਕਟੌਤੀ ਦੇਣੀ ਪਵੇਗੀ ।
 (ੳ) 20% ਅ) 27% ਏ) 31% ਸ) 43%

English

26. The Jinn rolled himself in his dust..... (a) Clock (b) cloak (c) cloth (d) dress
27. The Feminine Gender of 'horse' is..... (a) Mare (b) deer (c) lamb (d) colt
28. The antonym (opposite) of comfort is..... (a) Uncomfort (b) incomfort (c) discomfort (d) imcomfort
29. The Jinn flew.....the desert. (a) Between (b) in (c) upon (d) across
30. The camel sat.....a huge sand hill. (a) On (b) upon (c) beside (d) below

ਭੂਗੋਲ

31. ਇਕੱਲਾ ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਟਸਨ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 50% ਅ) 60% ਏ) 70% ਸ) 80%
32. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਥਾਂ ਤੇ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਚਾਹ ਨਹੀਂ ਉਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ?
 (ੳ) ਕੋਟਾਯਾਮ ਅ) ਡਿਬਰੁਗੜ ਏ) ਜਲਪਾਈਗੁੜੀ ਸ) ਔਰੰਗਾਬਾਦ
33. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕੌਡੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਅਰੈਬਿਕਾ ਅ) ਰੋਬਸਟਾ ਏ) ਸਾਇਬੈਰਿਕਾ ਸ) ਲਾਇਬੈਰਿਕਾ
34. ਯੂ.ਐਸ.ਏ ਵਿਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਖੇਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਖੇਤੀ ਅ) ਸਥਾਨਅੰਤਰੀ ਖੇਤੀ ਏ) ਖੁਸ਼ਕ ਖੇਤੀ ਸ) ਗੁਜਾਰੇਵੰਦੀ ਖੇਤੀ
35. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਦਯੋਗ ਮਾਲ ਦੀ ਕਿਸਮ ਜਾਂ ਸ਼ੋਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਖੇਤੀ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਉਦਯੋਗ ਅ) ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥਾਂ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਉਦਯੋਗ
 ਏ) ਸਰਕਰੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਉਦਯੋਗ ਸ) ਜੰਗਲਾਂ ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਉਦਯੋਗ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਵਿਧਾਨਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਦਾ ਕਾਰਜ ਕਾਲ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 7 ਸਾਲ (ਅ) 9 ਸਾਲ (ਏ) 5 ਸਾਲ (ਸ) 6 ਸਾਲ
38. ਵਿਧਾਨਸਭਾ ਦਾ ਮੈਂਬਰ ਬਣਨ ਲਈ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 20 ਸਾਲ (ਅ) 25 ਸਾਲ (ਏ) 30 ਸਾਲ (ਸ) 35 ਸਾਲ
38. ਵਿਧਾਨਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਦਾ ਮੈਂਬਰ ਬਣਨ ਲਈ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 25 ਸਾਲ (ਅ) 30 ਸਾਲ (ਏ) 35 ਸਾਲ (ਸ) 40 ਸਾਲ
39. ਵਿਧਾਨਸਭਾ ਦੇ ਸਦਨ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਕੌਣ ਕਰਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਡਿਪਟੀ ਕਮਿਸ਼ਨਰ (ਅ) ਸਪੀਕਰ (ਏ) ਚੋਣ ਕਮਿਸ਼ਨਰ (ਸ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
40. ਰਾਜ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਿਕ ਮੁੱਖੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਪੀਕਰ (ਅ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ (ਏ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਰਾਜਪਾਲ

ਰਿਸ਼ਤਾ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

- ਅਭਿਨੂਰ, ਅਭਿਜੋਤ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਮੋਨਿਕਾ ਨਵਨੀਤ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। ਅਭਿਜੋਤ, ਮੋਨਿਕਾ ਦਾ ਮੁੰਡਾ ਹੈ। ਅਭਿਨੂਰ ਦਾ ਮੋਨਿਕਾ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।
 (ੳ) ਭਤੀਜਾ (ਅ) ਮੁੰਡਾ (ੲ) ਭਰਾ (ਸ) ਪਿਤਾ
- ਗੌਰਵ, ਸੁਮੇਧਾ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਸੁਮੇਧਾ, ਸੁਮੀਲਾ ਦੀ ਧੀ ਹੈ। ਸੁਮੀਲਾ, ਪ੍ਰਫੁੱਲ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਫੁੱਲ ਦਾ ਗੌਰਵ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।
 (ੳ) ਪਿਤਾ (ਅ) ਭਰਾ (ੲ) ਦਾਦਾ (ਸ) ਚਾਚਾ
- ਵਾਮਿਕਾ, ਸਚਿਨ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। ਸਚਿਨ, ਉਧਵ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਉਧਵ ਅੰਜੂ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। ਅੰਜੂ, ਵਾਮਿਕਾ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।
 (ੳ) ਭੈਣ (ਅ) ਨਨਾਣ (ੲ) ਮਾਤਾ (ਸ) ਧੀ
- ਸਿਮਰਨ, ਯੁਵਰਾਜ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। ਯੁਵਰਾਜ, ਸੁਭਾਸ਼ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। ਸੁਭਾਸ਼, ਪੂਨਮ ਦਾ ਪਤੀ ਹੈ। ਪੂਨਮ, ਸਿਮਰਨ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।
 (ੳ) ਭੈਣ (ਅ) ਨਨਾਣ (ੲ) ਭਰਾ (ਸ) ਮਾਤਾ
- ਰਾਮ ਸ਼ਰਨ ਵਰਿੰਦਰ ਕੁਮਾਰ ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ। ਵਰਿੰਦਰ, ਪ੍ਰਵੀਨ ਬਾਲਾ ਦਾ ਪਤੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਵੀਨ, ਰਾਜਨ ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ। ਰਾਜਨ, ਪਾਰੁਲ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। ਰਾਮ ਸ਼ਰਨ ਪਾਰੁਲ ਦਾ ਕੀ ਲੱਗਦਾ ਹੈ।
 (ੳ) ਪਿਤਾ (ਅ) ਦਾਦਾ (ੲ) ਭਰਾ (ਸ) ਚਾਚਾ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

- ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਉ ਮਿਨਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਸੀਸਮੋਗਰਾਫ (ਅ) ਲੈਕਟੋਮੀਟਰ (ੲ) ਬੈਰੋਮੀਟਰ (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ
- ਸਾਧਾਰਨ ਪੈਂਡੂਲਮ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਨਿਊਟਨ (ਅ) ਗਲੀਲੀਓ (ੲ) ਆਰਕਮਡੀਜ਼ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ
- ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਡੈਸੀਬਲ ਮੀ./ ਸੈਕੰਡ (ਅ) ਡੈਸੀਬਲ ਕਿਲੋਮੀਟਰ/ ਸੈਕੰਡ (ੲ) ਡੈਸੀਬਲ ਕਿਲੋਮੀਟਰ/ਘੰਟਾ
- ਕਿਸ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਸੈਂਟੀਗ੍ਰੇਡ (°C) ਅਤੇ ਫਾਰੇਨਹਾਈਟ (F) ਦੀ ਪੜਤ ਸਮਾਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 40° (ਅ) -40° (ੲ) 50° (ਸ) -30°
- ਇੱਕ ਉਤੱਲ ਲੈਨਜ਼ ਵਿੱਚ : (ੳ) ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਕਿਰਨ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ (ਅ) ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਕਿਰਨ ਨੂੰ ਵਿਚਲਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ
 (ੲ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਸੱਤ ਰੰਗਾਂ ਵਿਚ ਵਿਖੇਰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਲੰਘਣ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

- ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੋਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਜੌਹਰ ਉਡਾਉਣਾ (ਅ) ਜਲਣ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਜੰਗ ਲੱਗਣਾ (ਸ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਨ
- ਭੁਚਾਲ ਦਾ ਆਉਣਾ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ ?
 (ੳ) ਇੱਛਤ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਅਣਇੱਛਤ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਆਵਰਤੀ ਕਿਰਿਆ
- $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$, ਇਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ :
 (ੳ) ਵਿਸਥਾਪਣ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ ਕਿਰਿਆ
- $Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$, ਇਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ :
 (ੳ) ਵਿਸਥਾਪਣ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਵਿਘਟਨ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਉਦਾਸੀਨ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਰਿਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ
- $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$, ਇਹ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ :
 (ੳ) ਵਿਘਟਨ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ (ੲ) ਵਿਸਥਾਪਣ ਕਿਰਿਆ (ਸ) ਰਿਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

- ਕੱਲਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਖਾਰੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ
- ਗੀਗਰ (Regur) ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਖਾਰੀ ਮਿੱਟੀ
- ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ ਕਿੱਥੇ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਮੁੰਦਰ ਕਿਨਾਰੇ (ਅ) ਰੇਗੀਸਤਾਨ (ੲ) ਦੋਨੋ ਸਮੁੰਦਰ ਕਿਨਾਰੇ ਅਤੇ ਰੇਗੀਸਤਾਨ (ਸ) ਪਹਾੜਾਂ ਤੇ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
 (ੳ) ਪੈਡਾਲੋਜੀ (ਅ) ਮਿੱਟੀਲੋਜੀ (ੲ) ਜੀਓਲੋਜੀ (ਸ) ਪੈਡੋਸਫੀਅਰ
- ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਬਰਤਨ, ਖਿਡੌਣੇ ਅਤੇ ਇੱਟਾਂ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ

ਗਣਿਤ

21. ਰਾਮ ਨੇ 20 ਦਰਜਨ ਕਾਪੀਆਂ 48 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਦਰਜਨ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਖਰੀਦੇ । ਉਸ ਨੇ 8 ਦਰਜਨ 10% ਲਾਭ ਤੇ ਅਤੇ ਬਾਕੀ 12 ਦਰਜਨ 20% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚੀਆਂ । ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ % ਲਾਭ ਹੋਇਆ : (ੳ) 7.68 (ਅ) 15 (ੲ) 16 (ਸ) 19.2
22. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਦਾ ਜੋੜਾ 15% ਕਟੌਤੀ ਤੇ 37.40 ਰੁਪਏ ਦਾ ਖਰੀਦਿਆ । ਹਰ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਤੇ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਕੀ ਸੀ ? (ੳ) 11 ਰੁਪਏ (ਅ) 22 ਰੁਪਏ (ੲ) 33 ਰੁਪਏ (ਸ) 44 ਰੁਪਏ
23. ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਕੁਝ ਚੀਜ਼ਾਂ 450 ਰੁਪਏ ਵਿਚ ਖਰੀਦੀਆਂ । ਉਹਨਾਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੇ 1/3 ਭਾਗ ਨੂੰ 10% ਹਾਨੀ ਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ । ਉਹ ਬਾਕੀ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਕਿਸ ਰੇਟ ਨਾਲ ਵੇਚੇ ਕਿ ਉਸ ਨੂੰ ਸਾਰੀ ਖਰੀਦੋ-ਫਰੋਕਤ ਵਿਚ 20% ਲਾਭ ਹੋਵੇ: (ੳ) 30 ਰੁਪਏ (ਅ) 20 ਰੁਪਏ (ੲ) 35 ਰੁਪਏ (ਸ) 40 ਰੁਪਏ
24. A ਨੇ ਇੱਕ ਪੈਨ B ਨੂੰ 20% ਲਾਭ ਤੇ ਓੜੇ B ਨੇ C ਨੂੰ 10% ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚਿਆ ? ਫੇਰ C ਨੇ D ਨੂੰ 12.5 % ਲਾਭ ਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ । ਜੇਕਰ D ਨੇ ਪੈਨ ਦੇ 14.85 ਰੁਪਏ ਦਿੱਤੇ ਹੋਣ ਤਾਂ A ਨੇ ਉਹ ਪੈਨ ਕਿੰਨੇ ਦਾ ਖਰੀਦਿਆ ? (ੳ) 10 ਰੁਪਏ (ਅ) 12 ਰੁਪਏ (ੲ) 15 ਰੁਪਏ (ਸ) 11 ਰੁਪਏ
25. ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਵਿਚ ਅਨੁਪਾਤ 5:4 ਹੈ । ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੋਵੇਗਾ: (ੳ) 10 % (ਅ) 20 % (ੲ) 25 % (ਸ) 30%

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਆਨੰਦ ਵਿਆਹ ਦੀ ਪ੍ਰਥਾ ਕਿਸ ਨੇ ਚਲਾਈ ? (ੳ) ਭਾਬਾ ਦਿਆਲ ਸਿੰਘ (ਅ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ (ੲ) ਸਤਿਗੁਰੂ ਰਾਮ ਸਿੰਘ (ਸ) ਕੇਸ਼ਵ ਚੰਦਰ ਸੇਨ
27. ਸਿੰਘ ਸਭਾ ਦਿ ਨੀਂਹ ਕਦੇ ਰੱਖੀ ਗਈ ? (ੳ) 1873 ਈ (ਅ) 1863 ਈ (ੲ) 1870 ਈ (ਸ) 1875ਈ
28. ਸਿੰਘ ਸਭਾ ਦਿ ਨੀਂਹ ਕਿੱਥੇ ਰੱਖੀ ਗਈ ? (ੳ) ਅਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ (ਅ) ਦਾਰਬਾਰ ਸਾਹਿਬ (ੲ) ਗੋਇੰਦਵਾਲ ਸਾਹਿਬ (ਸ) ਮੰਜੀ ਸਾਹਿਬ
29. 1879 ਈ ਵਿੱਚ ਲਾਹੌਰ ਵਿੱਚ ਸਿੰਘ ਸਭਾ ਦਾ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕਿਸ ਨੂੰ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ? (ੳ) ਸ.ਠਾਕੁਰ ਸਿੰਘ (ਅ) ਗਿਆਨੀ ਗਿਆਨ ਸਿੰਘ (ੲ) ਪ੍ਰੋ ਗੁਰਮੁਖ ਸਿੰਘ (ਸ) ਬਾਬਾ ਦਿਆਲ ਸਿੰਘ
30. ਅਹਿਮਦੀਆ ਲਹਿਰ ਦੀ ਨੀਂਹ ਕਦੇ ਰੱਖੀ ਗਈ ? (ੳ) 1853 ਈ (ਅ) 1852 ਈ (ੲ) 1850 ਈ (ਸ) 1843ਈ

ਭੂਗੋਲ

31. ਜਵਾਰਾਭਾਟਾ ਆਉਣ ਦੇ ਮੁੱਖ ਕਾਰਣ ਕੀ ਹੈ ? (ੳ) ਸਮੁੰਦਰੀ ਧਰਾਵਾਂ ਦਾ ਜੋਰ ਨਾਲ ਕਿਨਾਰੇ ਨਾਲ ਟਕਰਾਉਣਾ (ਅ) ਸਮੁੰਦਰੀ ਤੇ ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ ਦਾ ਚਲਣਾ (ੲ) ਸਮੁੰਦਰੀ ਪਾਣੀ ਤੇ ਸੂਰਜ ਅਤੇ ਚੰਨ ਦੀ ਗੁਰਤਾ ਸਕਤੀ (ਸ) ਸਮੁੰਦਰੀ ਤੇ ਵੱਧ ਦਾਬ ਦੇ ਖੇਤਰ ਬਣਨਾ
32. 'ਡੋਲਡਰਮਜ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਖੰਡ ਹੈ ? (ੳ) ਤੂਫਾਨ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਗੜਕਨਾ (ਅ) ਘੱਟ ਦਾਬ ਅਤੇ ਸਾਂਤ ਹਵਾ (ੲ) ਵੱਧ ਦਾਬ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ ਹਵਾ (ਸ) ਜੋਰਦਾਰ ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਗੜਬੜੀ
33. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬੰਦਰਗਾਹ ਕੱਛ ਦੀ ਖਾੜੀ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ? (ੳ) ਕਾਡਲਾ (ਅ) ਪਾਰਾਦੀਪ (ੲ) ਮਾਰਗਾਓ (ਸ) ਕੋਚੀਨ
34. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਭਰਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ? (ੳ) ਬਿਹਾਰ (ਅ) ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ (ੲ) ਆਧਰਾਂ ਪ੍ਰਦੇਸ (ਸ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ
35. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਠੰਡ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਮੁੰਦਰੀ ਧਾਰਾ ਹੈ ? (ੳ) ਲੈਬਰੇਡੋਰ (ਅ) ਖਾੜੀ ਦੀ ਧਾਰਾ (ੲ) ਮਾਰਮਗਾਓ (ਸ) ਕੋਚੀਨ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

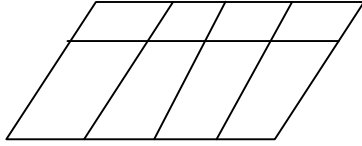
36. ਸਰਕਾਰ ਸਰਵ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ ਅਧੀਨ ਦੂਰ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ ? (ੳ) ਅਨਪੜ੍ਹਤਾ (ਅ) ਬੇਚੁਜਗਾਰੀ (ੲ) ਗਰੀਬੀ (ਸ) ਨਸ਼ੇਖੋਰੀ
37. ਮੰਡਲ ਕਮਿਸ਼ਨ ਨੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀਆਂ ਤੇ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਨਜਾਤੀਆਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕੀਤੀ ਸੀ ? (ੳ) 7334 (ਅ) 3743 (ੲ) 3473 (ਸ) 4733
38. 73 ਵੀਂ ਸੰਵਿਧਾਨ ਸੋਧ ਅਨੁਸਾਰ ਪੰਚਾਇਤ ਰਾਜ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਸਥਾਨ ਰਾਖਵੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ? (ੳ) 2/3 (ਅ) 1/2 (ੲ) 1/4 (ਸ) 1/3
39. ਨਗਰ ਪਾਲਿਕਾ ਅਤੇ ਪੰਚਾਇਤ ਦੀਆਂ ਚੋਣਾਂ ਕਰਵਾਉਣ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਕਿਸਦੀ ਹੈ ? (ੳ) ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਦੀ (ਅ) ਕੇਂਦਰੀ ਸਰਕਾਰ ਦੀ (ੲ) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ (ਸ) ਰਾਜ ਚੋਣ ਆਯੋਗ ਦੀ
40. ਭਾਰਤ ਦੀ ਕਿਸ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਖੇਤਰ 7 ਰਾਜਾਂ ਤੱਕ ਹੈ ? (ੳ) ਗੁਹਾਟੀ (ਅ) ਦਿੱਲੀ (ੲ) ਗੁਜਰਾਤ (ਸ) ਕੇਰਲ

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਸੈੱਟ-5

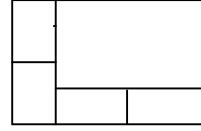
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ :-

1.



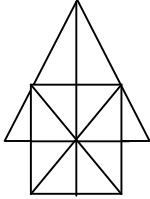
- a) 22 ਅ) 26 ਈ) 30 ਸ) 34

2. ਆਇਤਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।



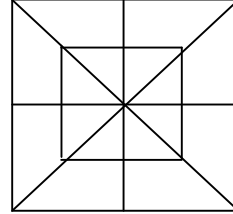
- ੳ) 7 ਅ) 9 ਈ) 11 ਸ) 13

3. ਤਿਕੋਣਾਂ ਅਤੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ:-



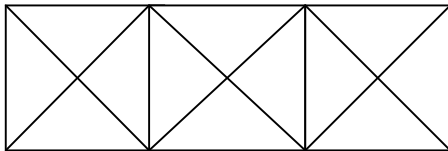
- ੳ) 26,5ਵਰਗ ਅ) 26 ,6ਵਰਗ
ਈ) 28 ,5ਵਰਗ ਸ) 28 ,6ਵਰਗ

4. ਤਿਕੋਣਾਂ ਅਤੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ:-



- ੳ) 28ਤਿਕੋਣਾਂ,10ਵਰਗ ਅ) 28ਤਿਕੋਣਾਂ,8ਵਰਗ
ਈ) 32ਤਿਕੋਣਾਂ,8ਵਰਗ ਸ) 32ਤਿਕੋਣਾਂ,10ਵਰਗ

5.



- ੳ) 28ਤਿਕੋਣਾਂ,3ਵਰਗ ਅ) 24ਤਿਕੋਣਾਂ,5ਵਰਗ
ਈ) 24ਤਿਕੋਣਾਂ,3ਵਰਗ ਸ) 28ਤਿਕੋਣਾਂ,5ਵਰਗ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਬਾਰ (BAR) ਇੱਕ ਦਬਾਉ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ। ਇੱਕ ਬਾਰ (BAR) ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ :
ੳ) 10^7 Dynes per sq. cm ਅ) 10^6 Dynes per sq. cm ਈ) 10^3 Dynes per sq. cm ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਰਿਐਕਟਰ ਵਿੱਚ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਸਤੂ (ਕੂਲੇਂਟ) ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :
ੳ) ਕਾਰਬਨ ਅ) ਸੋਡੀਅਮ ਈ) ਟਿਨ ਸ) ਜਿੰਕ
8. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਓਹਮ (Ohm) ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਤਾਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਦੁਗਣਾ ਖਿੱਚਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਤਾਰ ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੋਵੇਗੀ :
ੳ) 2 ਅ) 3 ਈ) 5 ਸ) 4
9. ਤਾਪ ਦੀ ਐਸ. ਆਈ. ਇਕਾਈ ਹੈ : ੳ) ਕਲੋਰੀ ਅ) ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਥਰਮਲ ਇਕਾਈ ਈ) ਕਿਲੋ ਕਲੋਰੀ ਸ) ਜੂਲ
10. ਕਿਹੜਾ ਗ੍ਰਹਿ ਸਭ ਤੋਂ ਤੇਜ ਚਲਦਾ ਹੈ ? ੳ) ਬੁੱਧ ਅ) ਧਰਤੀ ਈ) ਬ੍ਰਹਸਪਤੀ ਸ) ਸ਼ੁੱਕਰ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਬਹੁਲਕ ਹੈ?
ੳ) ਪੋਲੀਐਸਟਰ ਅ) ਨਾਈਲੋਨ ਈ) ਐਕਰਾਈਲਿਕਸ ਸ) ਸੈਲੂਲੋਜ਼
12. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜਲ ਰੋਧਕ ਹੈ? ੳ) ਸੂਤੀ ਕਪੜਾ ਅ) ਪੋਲੀਐਸਟਰ ਈ) ਲਿਨਨ ਸ) ਜੂਟ (Jute)
13. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤਾਪ ਦਾ ਕੁਚਾਲਕ ਹੈ? ੳ) ਸਟੀਲ ਅ) ਤਾਂਬਾ ਈ) ਬ੍ਰਾਸ ਸ) ਪਾਲੀਥੀਨ
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕੁਚਾਲਕ ਹੈ? ੳ) ਪਲਾਸਟਿਕ ਅ) ਤਾਂਬਾ ਈ) ਸਟੀਲ ਸ) ਬ੍ਰਾਸ
15. ਬੈਕੋਲਾਈਟ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਲਾਸਟਿਕ ਹੈ ? ੳ) ਤਾਪ ਢਾਲਣ ਯੋਗ ਅ) ਤਾਪ ਰੋਧੀ ਈ) ਤਾਪ ਦ੍ਰਿੜ ਸ) ਘੱਟ ਘਣਤਾ ਵਾਲਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਭੌਂ-ਖੋਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਛੋਟੀ ਨਦੀ ਵਰਗੀ ਰਚਨਾ ਬਣਦੀ ਹੈ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ :
(ੳ) ਸ਼ੀਟ ਖੋਰ (ਅ) ਰੀਪੇਰੀਅਨ-ਖੋਰ (ਈ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
17. ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸ਼ਾਂਭਣ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:
(ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਈ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
18. ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਰੰਗ ਲਾਲ ਕਿਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਆਇਰਨ ਆਕਸਾਇਡ (ਅ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (ਈ) ਫਾਸਫੋਰਸ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
19. ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ : (ੳ) ਪੈਡਾਲੋਗੀ (ਅ) ਮਿੱਟੀਲੋਗੀ (ਈ) ਜੀਓਲੋਜੀ (ਸ) ਪੈਡੋਸਫੀਅਰ

20. ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਬਰਤਨ, ਖਿਡੌਣੇ ਅਤੇ ਇੱਟਾਂ ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ? (ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ (ਸ) ਲਾਲ
- ਗਣਿਤ**
21. ਇੱਕ ਮੇਜ ਦੀ ਕੀਮਤ ਇੱਕ ਕੁਰਸੀ ਨਾਲੋਂ 400 ਰੁਪਏ ਜਿਆਦਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ 6 ਮੇਜਾਂ ਅਤੇ 6 ਕੁਰਸੀਆਂ ਦੀ ਕੀਮਤ 4800 ਰੁਪਏ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੁਰਸੀ ਦੀ ਕੀਮਤ ਮੇਜ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨਾਲੋਂ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਘੱਟ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (ੳ) 33.1/3 % ਅ) 50 % ੲ) 66.2/3 % ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
22. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਆਪਣੀ ਆਮਦਨ ਦਾ 35% ਖਾਣੇ ਤੇ , 25% ਸਿਖਿਆ ਤੇ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਆਮਦਨ ਦਾ 80% ਕਿਰਾਏ ਤੇ ਖਰਚ ਕਰਦਾ ਹੈ । ਉਸ ਕੋਲ ਆਪਣੀ ਆਮਦਨ ਦਾ ਕਿੰਨੇ % ਬਚਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 8 % ਅ) 10 % ੲ) 12 % ਸ) 14%
23. ਨੇਹਾ ਨੇ ਇੱਕ ਅੰਕ ਨੂੰ 5/3 ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ 3/5 ਨਾਲ ਗੁਣਾਂ ਕੀਤਾ । ਉਸ ਦੇ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੀ ਗਲਤੀ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 34% ਅ) 44 % ੲ) 54 % ਸ) 64%
24. ਸ਼ੀਲਾ ਨੇ 9 ਰੁਪਏ ਦੇ 16 ਕੇਲੇ ਖਰੀਦ ਕੇ 11 ਕੇਲੇ 20 ਰੁਪਏ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਵੇਚ ਦਿੱਤੇ । ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ % ਲਾਭ ਜਾਂ ਜਾਨੀ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 2.5/11% ਅ) 2.9/11% ੲ) 2.3/11 % ਸ) 2.6/11%
25. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੇ ਇੱਕ ਸੱਇਕਲ 250 ਰੁਪਏ ਦਾ ਖਰੀਦਿਆ । ਉਹ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦਾ ਵੇਚੇ ਕਿ ਉਸ ਨੂੰ 10 % ਲਾਭ ਹੋਵੇ ।
 (ੳ) 250 ਰੁਪਏ ਅ) 270 ਰੁਪਏ ੲ) 265 ਰੁਪਏ ਸ) 275 ਰੁਪਏ

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਰਾਮਾ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ ? (ੳ) 1876 (ਅ) 1860 ਈ (ੲ) 1897 ਈ (ਸ) 1853 ਈ
27. ਬ੍ਰਹਮੋ ਸਮਾਜ ਦੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਆਗੂ ਸਨ :
 (ੳ) ਐਨੀ ਬੇਸੈਂਟ (ਅ) ਸਵਾਮੀ ਵਿਵਕਾਨੰਦ (ੲ) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ (ਸ) ਕੇਸ਼ਵ ਚੰਦਰ ਸੇਨ
28. 1898 ਈ ਵਿੱਚ ਸੈਂਟਰਲ ਹਿੰਦੂ ਕਾਲਜ ਕਿੱਥੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ? (ੳ) ਦਿੱਲੀ (ਅ) ਬਨਾਰਸ (ੲ) ਮੁੰਬਈ (ਸ) ਆਗਰਾ
29. ਕੇਸ਼ਵ ਚੰਦਰ ਦੀਆਂ ਕੋਸ਼ਿਸਾਂ ਕਾਰਨ ਦੂਜੇ ਵਿਆਹ ‘ ਤੇ ਪਾਬੰਦੀ ਕਦੋਂ ਲਗਾਈ ਗਈ ?
 (ੳ) 1871 ਈ (ਅ) 1870 ਈ (ੲ) 1872 ਈ (ਸ) 1874 ਈ
30. ਪਰਮਹੰਸ ਮੰਡਲੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ? (ੳ) 1849 ਈ (ਅ) 1867 ਈ (ੲ) 1859 ਈ (ਸ) 1857 ਈ

ਭੂਗੋਲ

31. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਤਾਂਬੇ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਕਿੱਥੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ? (ੳ) ਕੋਲਾਰ (ਅ) ਸਲੇਮ (ੲ) ਕਰਨਪੁਰ (ਸ) ਸਿੰਘਭੂਮੀ
32. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਕਣਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੰਜਾਬ (ਅ) ਹਰਿਆਣਾ (ੲ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਸ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ
33. ਕੋਲਕਾਤਾ ਕਿਸ ਨਦੀ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ? (ੳ) ਬਾਣ ਗੰਗਾ (ਅ) ਮਹਾਨਦੀ (ੲ) ਗੋਮਤੀ (ਸ) ਹੁਗਲੀ
34. ਹਿਮਾਲਾ ਪਰਬਤ ਕਿਸ ਕ੍ਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਬਣੇ ਹਨ ? (ੳ) ਖਿਚਾਅ (ਅ) ਵਲਣ (ੲ) ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ ਉਦਗਮ (ਸ) ਛਿੱਜਣ
35. ਨਦੀਆ ਦੁਆਰਾ ਲਿਆ ਕੇ ਵਿਛਾਈ ਗਈ ਮਿੱਟੀ ? (ੳ) ਜਲੋੜ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਦੇ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਸਥਾਈ ਅਤੇ ਅਸਥਾਈ ਮੈਂਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) 4 ਅਤੇ 9 (ਅ) 5 ਅਤੇ 10 (ੲ) 6 ਅਤੇ 11 (ਸ) 7 ਅਤੇ 12
37. ਅੰਤਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਦਾਲਤ ਹੈ ?
 (ੳ) ਦਿੱਲੀ (ਅ) ਲੰਦਨ (ੲ) ਪੈਰਿਸ (ਸ) ਹੋਗ
38. ਯੂਨੈਸਕੋ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 1945 (ਅ) 1946 (ੲ) 1950 (ਸ) 1976
39. ਅੰਤਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸਿਹਤ ਸੰਗਠਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 1946 (ਅ) 1947 (ੲ) 1948 (ਸ) 1949
40. ਵਿਸ਼ਵ ਬੈਂਕ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 1925 (ਅ) 1944 (ੲ) 1945 (ਸ) 1997

1. ਬੈਂਕ ਵਿੱਚੋਂ ਪੈਸੇ ਕਢਵਾਉਣ ਗਏ ਦੀਪਕ ਦਾ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 17 ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 6 ਵਾਂ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ।
 (ੳ) 20 ਅ) 23 ਈ) 21 ਸ) 22
2. ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਹਰਮੀਤ ਟਿਕਟ ਲੈਣ ਲਈ ਖਿੜਕੀ ਤੇ ਖੜ੍ਹਾ ਹੈ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 47 ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ। ਅਤੇ ਹਰਮੀਤ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 35 ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਟਿਕਟ ਖਿੜਕੀ ਤੋਂ ਹਰਮੀਤ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
 (ੳ) 12 ਅ) 13 ਈ) 16 ਸ) 18
3. ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਪੜ੍ਹਦੇ ਹਰਜੀਤ ਦਾ ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਉੱਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 7 ਵਾਂ ਨੰਬਰ ਹੈ। ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 34 ਵਾਂ। ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।
 (ੳ) 41 ਅ) 39 ਈ) 40 ਸ) 38
4. ਦੱਸਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 56 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ। ਮੋਹਿਤ ਦਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਉੱਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 28 ਵਾਂ ਨੰਬਰ ਹੈ। ਮੋਹਿਤ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
 (ੳ) 38 ਅ) 28 ਈ) 29 ਸ) 39
5. ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ 42 ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਸੰਤੋਖ ਸਿੰਘ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 15 ਵੇਂ ਨੰਬਰ ਤੇ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।
 (ੳ) 28 ਅ) 43 ਈ) 29 ਸ) 42

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਦੂਰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਨੁਕਸ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਨਾਲ (ਅ) ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਨਾਲ (ੲ) ਅਵਤਲ ਅਤੇ ਉੱਤਲ ਦੋਵਾਂ ਲੈਨਜ਼ਾਂ ਨਾਲ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ ਕਿ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਅੱਧੀ ਡੁੱਬੀ ਹੋਈ ਤਿਰਛੀ ਪੈਂਸਿਲ ਸਾਨੂੰ ਟੁੱਟੀ ਵਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ:
 (ੳ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ਅ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਅਪਰਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ੲ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਕਰਕੇ
 (ਸ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਅਤੇ ਅਪਰਵਰਤਨ ਕਰਕੇ
8. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਵੇਗ ਹਵਾ ਵਿੱਚ 300000 ਕਿ.ਮੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਅਤੇ ਕੱਚ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਵੇਗ 1,80,000 ਕਿ.ਮੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਕੱਚ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) 1.60 (ਅ) 1.66 (ੲ) 1.22 (ਸ) 1.62
9. ਦੀਪਤ ਵਸਤੂਆਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ) ਜਿਹੜੀ ਵਸਤੂਆਂ ਆਪਣਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ (ਅ) ਜਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਆਪਣਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀਆਂ
 (ੲ) ਜਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਹੋਇਆ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ।
10. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਨੂੰ ਵਸਤੂਆਂ ਵਿਖਾਈ ਦੇਣ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪਰਾਵਰਤਤ ਹੋਇਆ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਅ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਿੱਧਾ ਸਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ੲ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।

ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਠੋਸ ਬਾਲਣ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣ (ਅ) ਰਾਕਟ (ੲ) ਮੋਟਰ ਇੰਜਣ (ਸ) ਬਾਇਲਰ
12. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਅੰਸ਼ ਦਾ ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ:-
 (ੳ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ (ਅ) ਡੀਜ਼ਲ (ੲ) ਪੈਟਰੋਲ (ਸ) ਐਲ.ਪੀ.ਜੀ.
13. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਕੈਲੋਰੀਮਾਲ ਮੁੱਲ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ:-
 (ੳ) ਲੱਕੜ (ਅ) ਬਿਟੂਮੀਨੀਅਸ ਕੋਲਾ (ੲ) ਐਥਰੇਂਸਾਈਟ ਕੋਲਾ (ਸ) ਲਿਗਨਾਈਟ ਕੋਲਾ
14. ਐਲ. ਪੀ. ਜੀ. ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਸ਼ ਕੀ ਹੈ:-
 (ੳ) ਮੀਥੇਨ (ਅ) ਪ੍ਰੋਪੇਨ (ੲ) ਈਥੇਨ (ਸ) ਬਿਊਟੇਨ
15. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਆਦਰਸ਼ ਬਾਲਣ ਦਾ ਗੁਣ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਘੱਟ ਕੈਲੋਰੀਮਾਨ ਮੁੱਲ (ਅ) ਵੱਧ ਜਲਣ ਤਾਪਮਾਨ (ੲ) ਵੱਧ ਕਲੋਰੀਮਾਨ (ਸ) ਵੱਧ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਰੰਗ ਲਾਲ ਕਿਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਆਇਰਨ ਆਕਸਾਇਡ (ਅ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (ੲ) ਫਾਸਫੋਰਸ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
17. ਕਿਸ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਾਂਭਣ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮਰੱਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:-

- (ੳ) ਰੇਤਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।
18. ਭੌਂ-ਖੋਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਛੋਟੀ ਨਦੀ ਵਰਗੀ ਰਚਨਾ ਬਣਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ) ਸ਼ੀਟ-ਖੋਰ (ਅ) ਰੀਪੋਰੀਅਨ-ਖੋਰ (ੲ) ਰਿਲ-ਖੋਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
19. ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਮਾਈਕੋਫਲੋਰਾ ਵਿੱਚ ਜੀਵਾਣੂਆ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਮਾਤਰਾ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:-
 (ੳ) 70% (ਅ) 60% (ੲ) 90% (ਸ) 80%
20. ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ ਦੇ ਫਟਣ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ) ਪਹਾੜੀ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੇ ਦੋ ਘਰ 6,75,958 ਪ੍ਰਤੀ ਘਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਵੇਚੇ । ਇੱਕ ਘਰ ਤੋਂ 16% ਲਾਭ ਤੇ ਇੱਕ ਤੋਂ 16% ਹਾਨੀ ਹੋਈ , ਉਸ ਨੂੰ ਇਸ ਸਾਰੇ ਸੌਦੇ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ % ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਹੋਈ ।
 (ੳ) 4% ਹਾਨੀ (ਅ) 1% ਲਾਭ (ੲ) 2.56% ਹਾਨੀ (ਸ) 3% ਹਾਨੀ
22. ਜੇਕਰ ਹਾਨੀ ਵੇਚ ਮੁਲ ਦਾ 1/3 ਭਾਗ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹਾਨੀ % ਹੋਵੇਗੀ :
 (ੳ) 16.2/3% (ਅ) 20% (ੲ) 25 % (ਸ) 33.1/3%
23. ਜੇਕਰ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ, ਵੇਚ ਮੁਲ ਦਾ 96% ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲਾਭ % ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
 (ੳ) 4.17% (ਅ) 5% (ੲ) 4 % (ਸ) 4.25%
24. ਨੇਹਾ ਨੇ 1 ਰੁਪਏ ਦੇ 3 ਪੈਨ ਖਰੀਦੇ । ਉਹ ਇੱਕ ਰੁਪਏ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਪੈਨ ਵੇਚੇ ਕਿ ਉਸ ਨੂੰ 50% ਲਾਭ ਹੋਵੇ ?
 (ੳ) 2 (ਅ) 4 (ੲ) 5 (ਸ) 6
25. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦਾ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਦਾ 4/3 ਭਾਗ ਹੈ , ਲਾਭ % ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (ੳ) 16.2/3% (ਅ) 20.1/2% (ੲ) 25.1/2% (ਸ) 33.1/63%

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਸਯੱਦ ਅਹਿਮਦ ਖਾਂ ਨੇ 19 ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿੱਚ ਇਸਲਾਮੀ ਸਮਾਜ ਅਤੇ ਧਰਮ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਕਿਸ ਅੰਦੋਲਨ ਦੀ ਨੀਂਹ ਰੱਖੀ ?
 (ੳ) ਅਲੀਗੜ ਅੰਦੋਲਨ (ਅ) ਲਖਨਊ ਅੰਦੋਲਨ (ੲ) ਇਲਾਹਬਾਦ ਅੰਦੋਲਨ (ਸ) ਕਾਨਪੁਰ ਅੰਦੋਲਨ
27. ਮੁਹਮਡਨ ਐਗਲੋ ਓਰੀਐਂਟਲ ਕਾਲਜ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਥੇ ਹੋਈ ?
 (ੳ) ਲਖਨਊ (ਅ) ਇਲਾਹਬਾਦ (ੲ) ਅਲੀਗੜ (ਸ) ਕਾਨਪੁਰ
28. ਅਲੀਗੜ ਮੁਸਲਿਮ ਵਿਸ਼ਵਵਿੱਦਿਆਲਾ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 1905 ਈ (ਅ) 1925 ਈ (ੲ) 1910 ਈ (ਸ) 1920 ਈ
29. ਸਰ ਸਯੱਦ ਅਹਿਮਦ ਖਾਂ ਨੂੰ 'ਸਰ' ਦੀ ਉਪਾਧੀ ਕਦੋਂ ਮਿਲੀ ?
 (ੳ) 1898 ਈ (ਅ) 1888 ਈ (ੲ) 1902 ਈ (ਸ) 1920 ਈ
30. ਮੁਹਮਡਨ ਐਗਲੋ ਓਰੀਐਂਟਲ ਕਾਲਜ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 1865 ਈ (ਅ) 1875 ਈ (ੲ) 1888 ਈ (ਸ) 1910 ਈ

ਭੂਗੋਲ

31. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਨਿਰਯਾਤ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਕੱਚਾ ਲੋਹਾ, ਪੰਨਾ, ਖਣਿਜ ਤੈਲ (ਅ) ਲੋਹਾ ਇਸਪਾਤ , ਇੰਜਨੀਰਿੰਗ ਵਸਤੂਆਂ , ਲੋਹੇ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਧਾਤੂਆਂ
 (ੲ) ਹੀਰੇ , ਗਹਿਣੇ , ਚਾਹ, ਕੱਚਾ ਲੋਹਾ (ਸ) ਕਾਗਜ, ਰਸਾਇਣ, ਪਟਸਨ ਦੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ
32. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਬ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੁਸਾਮਦਾਰ ਚੋਟਾਨ ਹੈ ?
 (ੳ) ਬਲਾਸਟ (ਅ) ਗ੍ਰੇਨਾਈਟ (ੲ) ਰੇਤ ਪੱਥਰ (ਸ) ਸਲੇਟ
33. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਨਦੀ ਦਰਾੜ ਘਾਟੀ ਵਿੱਚੋਂ ਵਗਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਗੋਦਾਵਰੀ (ਅ) ਤਾਪੀ (ੲ) ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ (ਸ) ਕਵੇਰੀ
34. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਕਣਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤਰ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਉਸ਼ਨ ਮਾਨਸੂਨੀ ਖੇਤਰ (ਅ) ਸ਼ੀਤਉਸ਼ਣ ਘਾਹ ਦੇ ਮੈਦਾਨ
 (ੲ) ਅਰਬ ਖੁਸਕ ਸਟੈਪੀ (ਸ) ਭੁਮੱਧ ਰੇਖੀ ਖੇਤਰ
35. ਛਿੱਜਣ ਹੈ ?
 (ੳ) ਚਟਾਣਾਂ ਦਾ ਟੁਟਣਾ ਜਾਂ ਭੱਜਣਾ (ਅ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਬਣਨਾ
 (ੲ) ਵਗਦੇ ਪਾਣੀ ਦੁਆਰਾ ਭੂਮੀ ਦਾ ਕਟਾਅ (ਸ) ਚੱਟਾਣ ਦਾ ਧੱਸਨਾ

ਅਢਕਵਾਂ ਸ਼ਬਦ ਲਭੋ:

- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------------|
| 1. (ੳ) ਗੋਭੀ | (ਅ) ਭਿੰਡੀ | (ੲ) ਬੈਂਗਣ | (ਸ) ਸੇਬ |
| 2. (ੳ) ਗਿਟਾਰ | (ਅ) ਵਾਇਲਨ | (ੲ) ਸਰੋਧ | (ਸ) ਬੰਸਰੀ |
| 3. (ੳ) ਕਾਪਰ | (ਅ) ਮਰਕਰੀ | (ੲ) ਆਇਰਨ | (ਸ) ਐਲਮੀਨੀਅਮ |
| 4. (ੳ) ਜੱਜ | (ਅ) ਵਕੀਲ | (ੲ) ਗਵਾਹ | (ਸ) ਵਸੀਕਾ ਨਵੀਸ |
| 5. (ੳ) ਅੱਖ | (ਅ) ਕੰਨ | (ੲ) ਦਿਲ | (ਸ) ਫੇਫੜਾ |

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਨੂੰ f ਅਤੇ $2f$ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣੇਗਾ:
(ੳ) $2f$ ਉੱਤੇ (ਅ) f ਤੋਂ ਪਰੇ (ੲ) ਅਨੰਤ ਉੱਤੇ (ਸ) ਆਪਟਿਕਲ ਬਿੰਦੂ ਉੱਤੇ
7. ਅਵਾਜ਼ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ ਲੰਘਦੀ :
(ੳ) ਠੋਸਾਂ ਵਿੱਚ (ਅ) ਤਰਲਾਂ ਵਿੱਚ (ੲ) ਗੈਸਾਂ ਵਿੱਚ (ਸ) ਖੁਲਾਅ ਵਿੱਚੋਂ
8. ਇੱਕ ਸੋਨੇ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਦਾ ਅਕਾਰ 15 CC ਹੈ ਅਤੇ ਉਸਦਾ ਪੁੰਜ 292 ਗ੍ਰਾਮ ਹੈ ਇਸਦੀ ਘਣਤਾ ਹੋਵੇਗੀ।
(ੳ) 19.47 gm cm^{-3} (ਅ) 19.47 gm (ੲ) 19.47 gm cm^{-1} (ਸ) 19.47 gm cm^{-2}
9. 'g' ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੰਦੀ ਹੈ।
(ੳ) 9.8 m/sec^2 (ਅ) 9.8 m/sec^3 (ੲ) 9.8 m/sec (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ
10. ਮਾਧਿਅਮ ਸੂਰਜੀ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸੈਕਿੰਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
(ੳ) 24 ਸੈਕਿੰਡ (ਅ) 84600 ਸੈਕਿੰਡ (ੲ) 86400 ਸੈਕਿੰਡ (ਸ) 80640 ਸੈਕਿੰਡ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਛੋਟੇ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕਣ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਤੱਤ (ਅ) ਪ੍ਰਮਾਣੂ (ੲ) ਅਣੂ (ਸ) ਯੋਗਿਕ
12. ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਦੁਆਰਾ ਆਧੁਨਿਕ ਯੁੱਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਤੱਤਾਂ ਨੂੰ ਸੰਕੇਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ:
(ੳ) ਬੁਇਲ(Boyle) (ਅ) ਡਾਲਟਨ (ੲ) ਬਰਜੀਲਿਅਸ (ਸ) ਲੈ-ਵਜ਼ੀਅਰ
13. ਸਲਫਰ ਦੇ ਅਣੂ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ?
(ੳ) S_2 (ਅ) S_4 (ੲ) S_6 (ਸ) S_8
14. ਪਾਰੇ ਦਾ ਲਾਤਿਨੀ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਆਰਮ (ਅ) ਅਰਜੰਟਮ (ੲ) ਹਾਈਡਰੋਜਾਈਰਮ (ਸ) ਫੈਰਮ
15. $2O_2$ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
(ੳ) ਆਕਸੀਜਨ ਦੇ ਦੋ ਪ੍ਰਮਾਣੂ (ਅ) ਆਕਸੀਜਨ ਦੇ ਦੋ ਅਣੂ
(ੲ) ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣੂ (ਸ) ਆਕਸੀਜਨ ਦੇ ਚਾਰ ਪ੍ਰਮਾਣੂ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਯੂਕੇਰਿਊਟਿਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਝਿੱਲੀ ਨਾਲ ਘਿਰੇ ਨਿਕੜੇ ਅੰਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਪ੍ਰੋਕੇਰਿਊਟਿਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।
(ੳ) ਸੈੱਲ ਕੰਧ (ਅ) ਮਾਇਟੋਕਾਂਡ੍ਰੀਆ (ੲ) ਰਾਇਬੋਸੋਮ (ਸ) ਡੀ. ਐਨ. ਏ.
17. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਪ੍ਰੋਕੇਰਿਊਟਿਕ ਸੈੱਲ ਲਈ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
(ੳ) ਪ੍ਰੋਕੇਰਿਊਟਿਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਗਠਿਤ ਕੇਂਦਰਕ ਸੈੱਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ (ਅ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਹੀ ਗੁਣ ਸੂਤਰ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
(ੲ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਊਕਲਿਓਲਿਸ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਸੈੱਲਾਂ ਦੀ ਵੰਡ ਖੰਡਨ ਜਾਂ ਬਡਿੰਗ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
18. ਹੇਠਾਂ ਦਿਤਾ ਚਿੱਤਰ ਪੌਦਾ ਜਾਂ ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ ਦਾ ਹੈ। ਭਾਗ ੳ,ਅ,ਅਤੇ ੲ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ
(ੳ) ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ-ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਝਿੱਲੀ, ਗੁਣ ਸੂਤਰ, ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਝਿੱਲੀ (ਅ) ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ-ਪਲਾਜ਼ਮਾ ਝਿੱਲੀ, ਪਲਾਸਟਿਡ, ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਝਿੱਲੀ (ੲ) ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ-ਸੈੱਲ ਝਿੱਲੀ, ਸੈੱਲ ਰਸਧਾਨੀ, ਪਰੋਟੋਪਲਾਜ਼ਮ (ਸ) ਪੌਦਾ ਸੈੱਲ-ਸੈੱਲ ਕੰਧ, ਗੁਣ ਸੂਤਰ, ਸੈੱਲ ਅੰਗ
19. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਸੈੱਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ
(ੳ) ਪੇਸ਼ੀ ਸੈੱਲ (ਅ) ਐਪੀਥੀਲੀਅਲ ਸੈੱਲ (ੲ) ਨਾੜੀ ਸੈੱਲ (ਸ) ਐਪੀਡਰਮਲ ਸੈੱਲ
20. ਲਹੂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟਿਸ਼ੂ ਹੈ
(ੳ) ਅਧਿਛੰਦ ਟਿਸ਼ੂ (ਅ) ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼ੂ (ੲ) ਨਾੜੀ ਟਿਸ਼ੂ (ਸ) ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ

ਗਣਿਤ

21. ਜੇਕਰ ਸੰਖਿਆ $1*548$ ਅੰਕ 3 ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ * ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੈ?
(ੳ) 0 (ਅ) 2 (ੲ) 7 (ਸ) 9
22. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 342 ਨਾਲ ਭਾਗ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ 47 ਬਾਕੀ ਬੱਚਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਉਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 19 ਨਾਲ ਭਾਗ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਕੀ ਬਚੇਗਾ।
(ੳ) 7 (ਅ) 8 (ੲ) 9 (ਸ) 3
23. 11 ਅਤੇ 90 ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜੋ 7 ਨਾਲ ਵਿਭਾਜਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:
(ੳ) 9 (ਅ) 10 (ੲ) 12 (ਸ) 11
24. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ $1/3$ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਉਤੇ $7/8$ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੈ?
(ੳ) $1/4$ (ਅ) $23/24$ (ੲ) $11/12$ (ਸ) $17/24$
25. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. 11 ਅਤੇ ਲ.ਸ.ਵ. 385 ਹੈ, ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ 75 ਉਤੇ 125 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
(ੳ) 77 (ਅ) 88 (ੲ) 99 (ਸ) 110

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਬਾਈਬਲ ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਲਈ ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ
(ੳ) ਇੰਡਸ (ਅ) ਹੋਡੂ (ੲ) ਆਰੀਆ ਵਰਤ (ਸ) ਹਿੰਦੂ
27. _____ ਨੇ ਭਾਰਤ ਨੂੰ “ਤਾਇਨ ਚੂ” ਦਾ ਨਾਮ ਦਿੱਤਾ
(ੳ) ਜਪਾਨੀਆਂ (ਅ) ਈਰਾਨੀਆਂ (ੲ) ਚੀਨੀਆਂ (ਸ) ਪੁਰਤਗਾਲੀਆਂ
28. ਭਾਰਤੀ ਇਤਿਹਾਸ ਦੇ ਕਿਸ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਮੱਧਕਾਲੀਨ ਯੁੱਗ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਅੱਠਵੀਂ ਤੋਂ ਅਠਾਰਵੀਂ ਸਦੀ ਤੱਕ (ਅ) ਛੇਵੀਂ ਤੋਂ ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ ਸਦੀ ਤੱਕ
(ੲ) ਬਾਰਵੀਂ ਤੋਂ ਅਠਾਰਵੀਂ ਸਦੀ ਤੱਕ (ਸ) ਪੰਜਵੀਂ ਤੋਂ ਪੰਦਰਵੀਂ ਸਦੀ ਤੱਕ
29. ਇੰਬਨ ਬਬੂਤਾ ਦੇ “ਰੀਹੋਲਾ ਲੇਖ ਵਿੱਚ ਕਿਨ ਸਾਸਕ ਦੇ ਰਾਜਕਾਲ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?
(ੳ) ਗਿਆਸੁਦੀਨ ਬਲਬਨ (ਅ) ਸ਼ੇਰ ਸ਼ਾਹ ਸੂਰੀ (ੲ) ਅਕਬਰ (ਸ) ਮੁਹੱਮਦ ਬੀਨ ਤੁਗਲਕ
30. _____ ਅਕਬਰ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਸੰਗੀਤਕਾਰ ਸੀ।
(ੳ) ਅਬਦੁਲ ਰਜਾਕ (ਅ) ਅਲਬਰੂਨੀ (ੲ) ਇੰਬਨ ਬਬੂਤਾ (ਸ) ਤਾਨਸੇਨ

ਭੂਗੋਲ

31. ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਾਧਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਜੀਵ ਸਾਧਨ (ਅ) ਨਿਰਜੀਵ ਸਾਧਨ (ੲ) ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਧਨ (ਸ) ਨਾ-ਮੁੱਕਣਯੋਗ ਸਾਧਨ
32. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਥਰਾਟ ਬਾਲਣ ਹੈ?
(ੳ) ਕੋਲਾ (ਅ) ਸੂਰਜੀ ਸ਼ਕਤੀ (ੲ) ਪਾਣੀ (ਸ) ਹਵਾ
33. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿੱਸਾ ਬਿਜਾਈ ਹੇਠ ਹੈ?
(ੳ) 76% (ਅ) 66% (ੲ) 56% (ਸ) 46%
34. ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਸੰਘਣੀ ਅਬਾਦੀ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਰਕਬਾ ਜੰਗਲਾਂ ਹੇਠ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?
(ੳ) 13% (ਅ) 23% (ੲ) 33% (ਸ) 43%
35. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਭੂਮੀ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਰਕਬਾ ਚਰਗਾਹਾਂ ਅਤੇ ਦਰਖਤਾਂ ਹੇਠ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?
(ੳ) 4% (ਅ) 14% (ੲ) 24% (ਸ) 34%

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਲੋਕਤੰਤਰ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਿਥੋਂ ਹੋਇਆ।
(ੳ) ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ ਸਾਨਫਰਾਂਸਿਸਕੋ ਤੋਂ (ਅ) ਭਾਰਤ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ ਮੁੰਬਈ ਤੋਂ
(ੲ) ਯੂਨਾਨ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ ਐਥਨਜ਼ ਤੋਂ (ਸ) ਕੈਨੇਡਾ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ ਵੈਨਕੂਵਰ ਤੋਂ
37. ਕਿਸ ਦਾ ਕਥਨ ਹੈ ਕਿ ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਸਰਕਾਰ ਲੋਕਾਂ ਦੀ, ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
(ੳ) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ (ਅ) ਬਰਾਕ ਹੂਸੈਨ ਉਬਾਮਾ (ੲ) ਮਹਾਤਮਾ ਬੁੱਧ (ਸ) ਇਬਰਾਹਿਮ ਲਿੰਕਨ
38. ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦਾ ਰਾਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
(ੳ) ਸੈਨਾ ਦਾ ਰਾਜ (ਅ) ਰਾਜੇ ਦਾ ਰਾਜ (ੲ) ਰਾਣੀ ਦਾ ਰਾਜ (ਸ) ਕਾਨੂੰਨ ਦਾ ਰਾਜ
39. ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਸਰਕਾਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ।
(ੳ) ਪ੍ਰਧਾਨਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ (ਅ) ਸੰਸਦਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ (ੲ) ਤਾਨਾਸਾਹ ਸਰਕਾਰ (ਸ) ਸੰਘਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ
40. ਪ੍ਰਧਾਨਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ ਵਿੱਚ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਕਾਰਜਪਾਲਿਕਾ ਦਾ ਮੁਕੀ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਚੁਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(ੳ) ਵਿਧਾਨ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦੁਆਰਾ (ਅ) ਨਗਰ ਪਾਲਿਕਾ ਦੁਆਰਾ (ੲ) ਲੋਕ ਸਭਾ ਦੁਆਰਾ (ਸ) ਲੋਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸਿੱਧਾ

1. ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਤੋਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ:- K, N, I, P
 (ੳ) 2,4,3,1 ਅ) 2,4,1,3 ਈ) 4,3,2,1 ਸ) 4,2,1,3
2. ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਤੋਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ:- L, G, I, R
 (ੳ) 2,4,3,1 ਅ) 2,4,1,3 ਈ) 4,3,2,1 ਸ) 2,3,4,1
3. ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਤੋਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ:- E, S, K, D
 (ੳ) 2,1,3,4 ਅ) 4,1,2,3 ਈ) 4,3,2,1 ਸ) 4,2,1,3
4. ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਤੋਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ:- S, N, T, E
 (ੳ) 2,3,4,1 ਅ) 2,3,1,4 ਈ) 2,4,1,3 ਸ) 1,2,4,3
5. ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਤੋਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਉ:- T, R, I, F, U
 ਬ) 5,2,3,4,1 ਅ) 4,2,5,3,1 ਈ) 2,4,1,3,5 ਸ) 1,2,5,4,3

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਪੁੰਜ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈ ਹੈ:
 (ੳ)ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ (ਅ)ਜੂਲ (ਈ)ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (ਸ)ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਦਬਾਓ ਦੀ S.I.ਇਕਾਈ ਹੈ:
 (ੳ)ਨਿਊਟਨ²/ਮੀਟਰ (ਅ)ਨਿਊਟਨ/ਮੀਟਰ² (ਈ) ਪਾਸਕਲ ਮੀਟਰ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
8. ਆਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਤਾਰੇ ਕਿਉਂ ਟਿਮਟਿਮਾਉਂਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ)ਪਰਾਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ਅ) ਅਪਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ਈ) ਤਾਪਮਾਨ ਵੱਧਣ ਕਰਕੇ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੀ ਵਸਤੂ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਦੇਖਣ ਵਿੱਚ ਕਿਹੋ ਜਿਹੀ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ:-
 (ੳ)ਕਾਲੀ (ਅ) ਲਾਲ (ਈ) ਹਰੀ (ਸ)ਨੀਲੀ
10. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਲਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ (ਅ)ਟੇਢੀ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ (ਈ) ਚੱਕਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦਿਆਂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:-
 (ੳ) O₂ (ਅ) CO (ਈ) CO₂ (ਸ) H₂
12. ਪਾਣੀ ਦੇ ਅਣੂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਿਸ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਤੀ ਕਰਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ) ਠੋਸ (ਅ) ਗੈਸ (ਈ) ਤਰਲ (ਸ) ਸਾਰੀ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ
13. ਪਾਣੀ ਦੀ ਘਣਤਾ ਕਿਸ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:-
 (ੳ)0⁰C (ਅ)100⁰C (ਈ) -4⁰C (ਸ)10⁰C
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਹੈ:-
 (ੳ)ਪਰੋਡਿਊਸਰ ਗੈਸ (ਅ)ਮੀਥੇਨ ਗੈਸ (ਈ) ਕੋਲ ਗੈਸ (ਸ) ਵਾਟਰ ਗੈਸ
15. L.P.G. ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਮੀਥੇਨ (ਅ)ਪ੍ਰੋਪੇਨ (ਈ) ਈਥੇਨ (ਸ) ਬਿਊਟੇਨ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕਣਾਂ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕਿੰਨਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) 2 ਤੋਂ 5 ਮਿ.ਮੀ. (ਅ) 0.0005 ਮਿ.ਮੀ.ਤੋਂ ਘੱਟ (ਈ) 0.05 ਤੋਂ 2 ਮਿ.ਮੀ. (ਸ)0.005 ਮਿ.ਮੀ. ਤੋਂ 0.05 ਮਿ.ਮੀ.
17. ਸਿੱਮ ਕੇ ਧਰਤੀ ਵਿੱਚ ਗਿਆ ਪਾਣੀ ਕਿੱਥੇ ਇੱਕਠਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-A (ਅ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-B (ਈ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-C (ਸ) ਹਰਾਇਜ਼ਨ-R
18. ਯੂਗਲੀਨਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਤੈਰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਸੀਲੀਆ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਸੀਊਡੋਪੋਡੀਆ ਰਾਹੀਂ (ਈ) ਆਯੁਗਮਿਤ ਖੰਭੜੇ ਰਾਹੀਂ (ਸ) ਫਲੈਜੈਲਾ ਰਾਹੀਂ
19. ਮਾਸਟਰ ਅੰਦਰ-ਰਿਸਾਵੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ:-
 (ੳ) ਐਡ੍ਰੀਨਲ (ਅ) ਥਾਇਰਾਇਡ (ਈ) ਲੁੱਬਾ (ਸ) ਪਿਟੂਈਟਰੀ
20. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਕਪਾਲ ਨਾੜੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ:-
 (ੳ) 12 ਜੋੜੇ (ਅ) 22 ਜੋੜੇ (ਈ) 31 ਜੋੜੇ (ਸ) 21 ਜੋੜੇ

ਗਣਿਤ

21. ਜੇਕਰ 12 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ 8 ਕਾਪੀਆਂ ਦੇ ਵੇਚ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਲਾਭ % ਦੱਸੋ
ੳ) 25% ਅ) 33.1/3% ਏ) 50% ਸ) 66.2/3%
22. ਇੱਕ ਮੇਜ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ, ਜਿਸ ਨੂੰ 10% ਕਟੌਤੀ ਤੇ ਵੇਚਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 8% ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਇਸ ਮੇਜ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ 200 ਰੁਪਏ ਹੋਵੇ : ੳ) 230 ਰੁਪਏ ਅ) 240 ਰੁਪਏ ਏ) 245 ਰੁਪਏ ਸ) 250 ਰੁਪਏ
23. 66 ਮੀਟਰ ਕਪੜਾ ਵੇਚ ਕੇ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਨੂੰ 22 ਮੀਟਰ ਕਪੜੇ ਦੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਸਮਾਨ ਲਾਭ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਇਆ । ਲਾਭ % ਕਿੰਨਾ ਹੋਇਆ : ੳ) 33.1/3% ਅ) 30% ਏ) 40% ਸ) 35%
24. ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਾਪਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ:
ੳ) 3 ਅ) 4 ਏ) 5 ਸ) 2
25. ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਾਪਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ:
ੳ) 3 ਅ) 4 ਏ) 5 ਸ) 2

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਮੁੰਹਮਡਨ ਐਗਲੋ ਓਰੀਐਂਟਲ ਕਾਲਜ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਚਾਂਸਲਰ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਮੁਲਤਾਨ ਬੇਗਮ (ਅ) ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ (ਏ) ਐਨੀ ਬੇਸੈਂਟ (ਸ) ਸੁਲਤਾਨ ਜਹਾਂ ਬੇਗਮ
27. ਸਤੀ ਪ੍ਰਥਾ ਨੂੰ ਗੈਰ ਕਨੂੰਨੀ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਦਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਯੋਗਦਾਨ ਸੀ ?
(ੳ) ਸਵਾਮੀ ਵੇਵਕਾਨੰਦ (ਅ) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ (ਏ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ (ਸ) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ
28. ਕਿਸ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਕਰਕੇ 1856 ਈ ਵਿੱਚ ਹਿੰਦੂ ਵਿੱਧਵਾ -ਵਿਵਾਹ ਕਾਨੂੰਨ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?
(ੳ) ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿਦਿਆ ਸਾਗਰ (ਅ) ਸਵਾਮੀ ਵੇਵਕਾਨੰਦ
(ਏ) ਸਰ ਸੱਯਦ ਅਹਿਮਦ ਖਾਂ (ਸ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ
29. ਨਿਰੰਕਾਰੀ ਅੰਦੋਲਣ ਦਾ ਸੰਸਥਾਪਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਠਾਕੁਰ ਸਿੰਘ (ਅ) ਬਾਬਾ ਦਿਆਲ ਸਿੰਘ (ਏ) ਰਾਮ ਸਿੰਘ (ਸ) ਕੇਸ਼ਵ ਚੰਦਰ ਸੇਨ
30. ਨਾਮਧਾਰੀ ਅੰਦੋਲਣ ਦਾ ਸੰਸਥਾਪਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਸਤਿਗੁਰੂ ਰਾਮ ਸਿੰਘ (ਅ) ਬਾਬਾ ਦਿਆਲ ਸਿੰਘ (ਏ) ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ (ਸ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ

ਭੂਗੋਲ

31. 'ਜਵਾਲਾ ਚੱਕਰ' ਕਿਸ ਨਾਮ ਸੰਬਧਤ ਹੈ ?
ੳ) ਭੁਚਾਲਾਂ ਦਾ ਚੱਕਰ ਅ) ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਸੰਘ ਦੇ ਪੰਜ ਪੱਕੇ ਮੈਂਬਰ ਏ) ਸਾਂਤ ਮਹਾਸਾਗਰੀ ਜਵਾਲਾ ਚੱਕਰ ਸ) ਪੰਜ ਮਹਾਂਦੀਪ
32. ਭੁੱਖ ਰੋਖਾ ਤੇ ਕੋਈ ਥਾਂ:
ੳ) 0° ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ ਅ) 0° ਦੇਸ਼ਾਂਤਰ ਏ) 90° ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ ਸ) 90° ਦੇਸ਼ਾਂਤਰ
33. ਸਵਿਟਜ਼ਰਲੈਂਡ ਦੀ ਸਥਾਨਕ ਖੋਣ ਹੈ :
ੳ) ਟੋਰਨੈਡੋ ਅ) ਬੋਰਾ ਏ) ਗੋਲ ਸ) ਫੋਹਨ
34. ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ ਦੇ ਰਾਕੀ ਪਰਬਤਾਂ ਦੇ ਪੂਰਬੀ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਾਨਕ ਖੋਣਾਂ ਦਾ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ ?
ੳ) ਹਰਮਟਨ ਅ) ਲੂ ਏ) ਵਿਲੀ ਵਿਲੀ ਸ) ਚਿਨੂਕ
35. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਭੂਚਾਲ ਵਧੇਰੇ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ?
ੳ) ਹਿਮਾਲਾ ਪਰਬਤੀ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਦੱਖਣੀ ਪੱਛਮੀ ਖੇਤਰ ਅ) ਉੱਤਰੀ ਖੇਤਰ
ਏ) ਪੱਛਮੀ ਅਤੇ ਪੂਰਬੀ ਖੇਤਰ ਸ) ਦੱਖਣੀ ਖੇਤਰ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਧਾਰਾ 72 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਮੌਤ ਦੀ ਸਜ਼ਾ ਮਾਫ ਜਾਂ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ:
ੳ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਅ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੂੰ ਏ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਸ) ਉਪ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ
37. ਕਿਹੜੇ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੇ ਵਿਰੱਧ ਮਹਾਂ ਅਭਿਯੋਗ ਦਾ ਮੁਕਦਮਾ ਚਲਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ
ੳ) ਜਦੋਂ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੀ ਚੋਣ ਨੂੰ ਅਦਾਲਤ ਵਿੱਚ ਚੁਣੌਤੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ
ਅ) ਜਿਸਦਾ ਵਾਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਕਟ ਦੀ ਘੋਸ਼ਣਾ ਕਰਨ ਤੇ
ਏ) ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਕਰਨ ਤੇ ਸ) ਕਰੱਤਵਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨਾ ਕਰਨ ਤੇ
38. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਵਿਰੁੱਧ ਮਹਾਂ ਅਭਿਯੋਗ ਚਲਾਉਣ ਲਈ ਕਿਸੇ ਇਕ ਸਦਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਰੱਖਣ :
ੳ) 1/2 ਅ) 1/3 ਏ) 1/4 ਸ) 1/5
39. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੂੰ ਅਹੁੱਦੇ ਤੇ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਸਦਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਇਹ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਪਾਸ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ:
ੳ) 2/3 ਅ) 3/4 ਏ) 1/2 ਸ) 4/5
40. ਵਿੱਤ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ : ੳ) ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਅ) ਸਪੀਕਰ ਏ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਸ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ:-

- | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 1. ਓ) ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ | ਅ) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ | ੲ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ | ਸ) ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ |
| 2. ਓ) ਸਮਚਤਰਭੁਜ | ਅ) ਚੱਕਰ | ੲ) ਵਰਗ | ਸ) ਆਇਤ |
| 3. ਓ) ਕੁਰਸੀ | ਅ) ਬੈਂਚ | ੲ) ਮੇਜ਼ | ਸ) ਸਟੂਲ |
| 4. ਓ) ਹਰਭਜਨ ਸਿੰਘ | ਅ) ਸਚਿਨ ਤੇਂਦੁਲਕਰ | ੲ) ਯੁਵਰਾਜ | ਸ) ਸਾਨੀਆ ਮਿਰਜਾ |
| 5. ਓ) ਕੈਲਕੁਲੇਟਰ | ਅ) ਕੰਪਿਊਟਰ | ੲ) ਟਾਈਪ ਰਾਈਟਰ | ਸ) ਹਰਮੋਨੀਅਮ |

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਅੱਖ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਦੋਸ਼ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਨੇੜੇ ਦੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਸਾਫ ਦਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀਆਂ:
(ਓ) ਨਿਕਟ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ (ਅ) ਪ੍ਰੈਸਬਾਇਓਪੀਆ (ੲ) ਦੀਰਘ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ (ਸ) ਅਬਿੰਦੁਕਤਾ
7. ਉਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਰਾਹੀਂ ਸੂਰਜ ਊਰਜਾ ਛੱਡਦਾ ਹੈ:
(ਓ) ਨਾਭਿਕ ਸਯੋਜਨ (ਅ) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ (ੲ) ਨਾਭਿਕ ਵਿਖੰਡਨ (ਸ) ਰੇਡੀਓ-ਐਕਟਿਵਤਾ
8. ਨਵਿਆਉਣ ਯੋਗ ਊਰਜਾ ਦਾ ਸੋਮਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
(ਓ) ਕੋਇਲਾ (ਅ) ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ (ੲ) ਕੱਚਾ ਤੇਲ (ਸ) ਪੈਟਰੋਲ
9. ਰੇਡੀਓ-ਐਕਟਿਵਤਾ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਗਈ:
(ਓ) ਰੁਦਰਫੋਰਡ (ਅ) ਬੋਹਰ (ੲ) ਬੈਕਿਊਰਲ (ਸ) ਮੈਡਮ ਕਿਊਰੀ
10. ਐਮ ਮੀਟਰ ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਹੈ :
(ਓ) ਐਮਪੀਅਰ ਮੀਟਰ (ਅ) ਕਰੰਟ ਮੀਟਰ (ੲ) ਐਮੋ ਮੀਟਰ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਮੌਲਿਕ ਅੰਸ਼ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
(ਓ) Ca, C, H (ਅ) Ca, O, H (ੲ) Ca, C, O (ਸ) C, O, H
12. ਕਿਸੇ ਤੱਤ ਦੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਮਾਣੂਆਂ ਦੇ ਮੇਲ ਨਾਲ ਇੱਕ ਯੋਗਿਕ ਬਣਦਾ ਹੈ
(ਓ) ਤਿੰਨ (ਅ) ਚਾਰ (ੲ) ਦੋ (ਸ) ਪੰਜ
13. ਠੋਸਾਂ ਦੇ ਮਿਸ਼ਰਣ ਨੂੰ ਬਣਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ :
(ਓ) ਊਰਜਾ ਸੋਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (ਅ) ਊਰਜਾ ਦਾ ਨਿਕਾਸ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ੲ) ਊਰਜਾ ਜਾਂ ਸੋਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਿਕਾਸ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਕੋਈ ਊਰਜਾ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਤੱਤ ਦੇ ਸੰਕੇਤ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ?
(ਓ) ਤੱਤ ਦਾ ਨਾਂ (ਅ) ਤੱਤ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣੂ (ੲ) ਤੱਤ ਦਾ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਪੁੰਜ (ਸ) ਤੱਤ ਦਾ ਆਕਾਰ
15. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਨਹੀਂ ਹੈ
(ਓ) ਹੀਰਾ (ਅ) ਗ੍ਰੇਫਾਇਟ (ੲ) ਆਰਗਨ (ਸ) ਸਿਲਿਕਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪੌਦਿਆਂ ਅਤੇ ਊਰਜਾਮਈ ਭੋਜਣ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
(ਓ) ਕਾਰਬੋਹਾਈਡ੍ਰੇਟ (ਅ) ਪ੍ਰੋਟੀਨ (ੲ) ਵਿਟਾਮਿਨ (ਸ) ਖਣਿਜ
17. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮੋਨੋਸੈਕੇਰਾਈਡ ਨਹੀਂ ਹੈ
(ਓ) ਗਲੂਕੋਜ਼ (ਅ) ਫਰਕਟੋਜ਼ (ੲ) ਗਲੈਕਟੋਜ਼ (ਸ) ਸੂਕਰੋਜ਼
18. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਅਮੀਨੋ - ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
(ਓ) ਕਾਰਬੋਹਾਈਡ੍ਰੇਟ (ਅ) ਪ੍ਰੋਟੀਨ (ੲ) ਚਰਬੀ (ਸ) ਵਿਟਾਮਿਨ
19. ਜੋ ਜੀਵ ਅਪਣਾ ਭੋਜਣ, ਪਾਣੀ, ਸਧਾਰਨ ਅਕਾਰਬਣੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਤੋਂ ਆਪ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਕੀ ਅਖਵਾਉਂਦੇ ਹਨ?
(ਓ) ਸਵੈ-ਪੋਸ਼ੀ (ਅ) ਮ੍ਰਿਤਜੀਵੀ (ੲ) ਪਰ-ਪੋਸ਼ੀ (ਸ) ਪਰਜੀਵੀ
20. ਅਮਰਵੇਲ ਕਿਸ ਦਾ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ
(ਓ) ਸਵੈ-ਪੋਸ਼ੀ (ਅ) ਮ੍ਰਿਤਜੀਵੀ (ੲ) ਠੋਸ ਆਹਾਰੀ (ਸ) ਪਰਜੀਵੀ

ਗਣਿਤ

21. ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ 12, 15 ਅਤੇ 18 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਪੂਰੀ ਵੰਡੀ ਜਾਵੇਗੀ ?
 (ੳ) 10010 (ਅ) 10015 (ੲ) 10020 (ਸ) 10080
22. $4/5$, $5/6$ ਅਤੇ $7/15$ ਦਾ H.C.F ਅਤੇ L.C.M. ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (ੳ) $1/30$, 140 (ਅ) $1/40$, 120 (ੲ) $1/20$, 140 (ਸ) $1/40$, 130
23. ਜੇਕਰ $1.5x = 0.04y$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $(y-x)/(y+x)$ ਦਾ ਮੁਲ ਹੋਵੇਗਾ:
 (ੳ) $730/77$ (ਅ) $73/77$ (ੲ) $7.3/77$ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
24. $.04x = .000016$
 (ੳ) 0.0004 (ਅ) 0.04 (ੲ) 4 (ਸ) 0.004
25. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 11 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਪੂਰੀ ਵਿਭਾਜਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:
 (ੳ) 235641 (ਅ) 245642 (ੲ) 315624 (ਸ) 415624

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਪ੍ਰਤਿਹਾਰ ਵੰਸ਼ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਸਾਸ਼ਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਮਹਿੰਦਰਪਾਲ (ਅ) ਮਿਹਿਰਭੋਜ (ੲ) ਰਾਜਪਾਲ (ਸ) ਨਾਗਾਭੱਟ
27. ਗੋਪਾਲ ਨੇ ਬੰਗਾਲ ਵਿਚ ਪਾਲ ਵੰਸ਼ ਦੀ ਸਾਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) 650 ਈ (ਅ) 750 ਈ (ੲ) 725 ਈ (ਸ) 770 ਈ
28. ਪਾਲ ਵੰਸ਼ ਨੇ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਤੇ ਰਾਜ ਕੀਤਾ ? (ੳ) ਰਾਜਸਥਾਨ ਅਤੇ ਗੁਜਰਾਤ (ਅ) ਬੰਗਾਲ, ਬਿਹਾਰ ਅਤੇ ਝਾਰਖੰਡ
 (ੲ) ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ ਅਤੇ ਆਧਰਾਂ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਸ) ਮੱਧਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਉੜੀਸਾ
29. ਪਾਲ ਸਾਸ਼ਕ ਧਰਮਪਾਲ ਨੇ ਕਿਸ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੀ ਸਾਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਟਕਸ਼ਿਲਾ (ਅ) ਵਿਕ੍ਰਮਸ਼ਿਲਾ (ੲ) ਮੱਗਧ (ਸ) ਨਾਲੰਦਾ
30. ਕਿਸ ਰਾਸ਼ਟਰਕੂਟ ਸਾਸ਼ਕ ਨੇ ਇਲੋਰਾ ਵਿਖੇ ਕਲਾਸ਼ ਮੰਦਰ ਬਣਾਇਆ ?
 (ੳ) ਧਰੁਵ ਨੇ (ਅ) ਅਮੋਘਵਰਜ (ੲ) ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਪਹਿਲੇ ਨੇ (ਸ) ਗੋਵਿੰਦ ਦੂਜੇ ਨੇ

ਭੂਗੋਲ

31. ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਰਚਨਾ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਆਪਣਾ ਰੋਲ ਅਦਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ?
 (ੳ) ਮੂਲ ਚਾਟਨ (ਅ) ਜਲਵਾਯੂ (ੲ) ਪੌਦੇ (ਸ) ਮਨੁੱਖ
32. ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਕਿਸ ਫਸਲ ਲਈ ਬਹੁਤ ਹੀ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਚਾਵਲ (ਅ) ਚਾਹ (ੲ) ਕਪਾਹ (ਸ) ਸੇਬ
33. ਟੀਕ ਦਰੱਖਤ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੱਤਝੜੀ (ਅ) ਮਾਰੂਥਲੀ (ੲ) ਸਦਾਬਹਾਰ (ਸ) ਡੈਲਟਾਈ
34. ਸੁੰਦਰੀ ਦਰੱਖਤ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪਰਬਤੀ ਬਨਸਪਤੀ (ਅ) ਡੈਲਟਾਈ (ੲ) ਸਦਾਬਹਾਰ (ਸ) ਮਾਰੂਥਲੀ
35. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਲੋਹੇ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਐਥਰੇਮਾਇਟ (ਅ) ਮੈਗਨੇਟਾਇਟ (ੲ) ਹੈਮੇਟਾਇਟ (ਸ) ਸਾਈਡਰਾਇਟ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੰਸਦਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ ਵਿੱਚ ਸਰਕਾਰ ਦੀ ਅਸਲੀ ਸ਼ਕਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:
 (ੳ) ਸਰਪੰਚ ਕੋਲ (ਅ) ਪ੍ਰਧਾਨਮੰਤਰੀ ਕੋਲ (ੲ) ਰਾਜਪਾਲ ਕੋਲ (ਸ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਕੋਲ
37. ਇਕਾਤਮਕ ਸਰਕਾਰ ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਸ਼ਕਤੀਸ਼ਾਲੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਕੇਂਦਰ (ਅ) ਰਾਜ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਰਾਜਪਾਲ
38. ਅਜਿਹੇ ਦੇਸ਼ ਜਿੱਥੇ ਅੱਜ ਵੀ ਲੋਕਤੰਤਰ ਹੈ:
 (ੳ) ਭਾਰਤ (ਅ) ਸ਼੍ਰੀ ਲੰਕਾ (ੲ) ਸਵਿਟਜ਼ਰਲੈਂਡ (ਸ) ਯੂਨਾਨ
39. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਵੋਟ ਪਾਉਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਉਸਨੂੰ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਉਮਰ:
 ((ੳ) 17 ਸਾਲ (ਅ) 18 ਸਾਲ (ੲ) 21 ਸਾਲ (ਸ) 60 ਸਾਲ
40. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਚੋਣਾਂ ਕਿਹੜੀ ਸੁਤੰਤਰ ਸੰਸਥਾ ਕਰਵਾਉਂਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਕੂਲ (ਅ) ਡਿਪਟੀ ਕਮਿਸ਼ਨਰ (ੲ) ਚੋਣ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਸ) ਸੰਸਦ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਪਹਿਲਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

- | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| 1. (ੳ) Save | (ਅ) Bicycle | (ੲ) Apple | (ਸ) Delete |
| 2. (ੳ) Merchant | (ਅ) Foreign | (ੲ) Leave | (ਸ) Express |
| 3. (ੳ) Length | (ਅ) Demand | (ੲ) Player | (ਸ) Illustrate |
| 4. (ੳ) Rural | (ਅ) Enterprise | (ੲ) Basis | (ਸ) Grave |
| 5. (ੳ) Shuttle | (ਅ) Current | (ੲ) Waiting | (ਸ) Remark |

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ S.I.ਇਕਾਈ ਹੈ:-
 (ੳ)ਕੈਲਵਿਨ (ਅ) ਫਾਰਨਹੀਟ (ੲ) ਸੈਂਟੀਗ੍ਰੇਡ (ਸ)ਜਲ
7. ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਏ ਗਏ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਾ ਅਕਾਰ ਅਤੇ ਸੁਭਾਅ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਵਸਤੂ F ਉੱਤੇ ਹੋਵੇ:-
 (ੳ)ਬਹੁਤ ਛੋਟਾ ਅਤੇ ਸਿੱਧਾ (ਅ)ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਤੇ ਅਭਾਸੀ
 (ੲ)ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ, ਅਸਲੀ ਤੇ ਪੁੱਠਾ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
8. ਚੰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲਗਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ :-
 (ੳ) ਚੰਨ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦੁਆਰਾ ਢੱਕ ਲਿਆ ਜਾਵੇ (ਅ) ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਚੰਨ ਦੁਆਰਾ ਢੱਕ ਲਈ ਜਾਵੇ
 (ੲ) ਸੂਰਜ ਦਾ ਧਰਤੀ ਤੇ ਪੂਰਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਹੋਵੇ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ:-
 (ੳ) ਜਦੋਂ ਧਰਤੀ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਵਾ ਚੰਨ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਅ) ਜਦੋਂ ਚੰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਵਾ ਧਰਤੀ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ
 (ੲ)ਜਦੋਂ ਸੂਰਜ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਵਾ ਚੰਨ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
10. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਦਾ ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ ਤਾਪ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) $399 \text{ Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ਅ) $199 \text{ Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ੲ) $0 \text{ Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਧਰਤੀ ਦੇ ਸਤਹਿ ਦੇ ਉੱਪਰ ਸਥਿਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ:-
 (ੳ) ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ (ਅ) ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ (ੲ) ਖੂਹੀ ਪਾਣੀ (ਸ) ਭਾਰਾ ਪਾਣੀ
12. ਪਾਣੀ ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੈਸਾਂ ਦੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਬਣਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ (ਅ)ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅਤੇ ਆਕਸੀਜਨ
 (ੲ)ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਕਲੋਰੀਨ (ਸ)ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ
13. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਸਧਾਰਨ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਸ਼ੀਸ਼ਾ (ਅ) ਚੂਨੇ ਦਾ ਪੱਥਰ (ੲ)ਸਧਾਰਨ ਨਮਕ (ਸ)ਰੇਤ
14. ਗਨ ਮੈਟਲ ਇੱਕ..... ਹੈ।
 (ੳ)ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ (ਅ)ਅਧਾਤ (ੲ) ਧਾਤ (ਸ)ਉਪਧਾਤ
15. ਲੈਂਡ ਪੈਂਸਿਲ ਦਾ ਸਿੱਕਾ ਕਿਸ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਲੈਂਡ (ਅ) ਜਿੰਕ (ੲ)ਚਾਰਕੋਲ (ਸ)ਗ੍ਰੇਫਾਈਟ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪੈਪਸਿਨ ਦਾ ਰਿਸਾਉ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਮੂੰਹ ਖੋੜ ਤੋਂ (ਅ)ਮਿਹਦੇ ਤੋਂ (ੲ)ਲੁੱਥਾ ਤੋਂ (ਸ)ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ ਤੋਂ
17. ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਅੰਜਰ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ)ਟੈਂਟੇਕਲ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਫਲੈਜੈਲਾ ਰਾਹੀਂ (ੲ)ਸੀਲੀਆ ਰਾਹੀਂ (ਸ) ਸਿਊਡੋਪੋਡੀਆ ਰਾਹੀਂ
18. ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਿੱਥੇ ਕਿਸ ਨਿਕੜੇ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 (ੳ)ਮਾਈਟੋਕਾਂਡੀਆ (ਅ)ਗਾਲਜ਼ੀ ਬਾਡੀਜ਼ (ੲ) ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ (ਸ) ਕੇਂਦਰਕ
19. ਜੀਵ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਕਿਰਿਆਤਮਕ ਅਤੇ ਰਚਨਾਤਮਕ ਇਕਾਈ ਹੈ:-
 (ੳ)ਸੈੱਲ (ਅ)ਟਿਸੂ (ੲ)ਅਣੂ (ਸ)ਟਿਸੂ ਅੰਗ
20. ਇਹ ਜੈਵਿਕ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹਨ:-
 (ੳ) ਮਨੁੱਖ (ਅ) ਰੁੱਖ (ੲ) ਵਾਯੂ (ਸ) ਕੀਟ

ਗਣਿਤ

21. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਰਾਸ਼ੀ ਤੇ 2 ਸਾਲ ਦਾ 5% ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ 246 ਰੁ: ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਦਰ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) 6% ਅ) 6.5 % ਏ) 7% ਸ) 7.5 %
22. ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ 1200 ਰੁ: ਦੀ ਰਾਸ਼ੀ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ ਤੇ 5% ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ 1323 ਰੁ: ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ?
ੳ) 1 ਸਾਲ ਅ) 2 ਸਾਲ ਏ) 3 ਸਾਲ ਸ) 4 ਸਾਲ
23. ਕਿਸ % ਦਰ ਨਾਲ 400 ਰੁ: ਦੀ ਰਾਸ਼ੀ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ ਤੇ 2 ਸਾਲ ਵਿੱਚ 441 ਰੁ: ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ?
ੳ) 5 % ਅ) 4 % ਏ) 3 % ਸ) 6%
24. ਕਿਸੇ ਰਾਸ਼ੀ ਦਾ 2 ਸਾਲਾਂ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ 104 ਅਤੇ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ 100 ਰੁ: ਹੈ। ਦਰ % ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
ੳ) 5% ਅ) 6 % ਏ) 8% ਸ) 7 %
25. ਇੱਕ ਰਾਸ਼ੀ ਸ਼ਾਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਤੇ 4 ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਦੁੱਗਣੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕਿੰਨੇ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਇਹ ਰਾਸ਼ੀ 8 ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ ?
ੳ) 6 ਸਾਲ ਅ) 10 ਸਾਲ ਏ) 15 ਸਾਲ ਸ) 28 ਸਾਲ

ਇਤਿਹਾਸ

26. 1715 ਈ ਵਿੱਚ ਈਸਾਈ ਧਰਮ ਦਾ ਪ੍ਰਚਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਪਨੀ ਨੇ ਵਿੱਚ ਸੈਂਟ ਮੇਰੀ ਚੈਰੀਟੀ ਸਕੂਲ ਖੋਲਿਆ ?
ੳ) ਕਲਕੱਤਾ (ਅ) ਦਿੱਲੀ (ੳ) ਮੁੰਬਈ (ਸ) ਮਦਰਾਸ
27. ਛਾਰਲਸ ਵੁੱਡ ਦੇ ਡਿਸਪੈਚ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ 1864 ਈ ਵਿੱਚ ਗੌਰਮਿੰਟ ਕਾਲਜ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਥੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ?
ੳ) ਦਿੱਲੀ (ਅ) ਕਲਕੱਤਾ (ੳ) ਲਾਹੌਰ (ਸ) ਮਦਰਾਸ
28. 1904 ਈ ਵਿੱਚ ਭਾਰਤੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਐਕਟ ਕਿਸ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਨੇ ਪੇਸ਼ ਕਿਤਾ ?
(ੳ) ਲਾਰਡ ਕਰਜਨ (ਅ) ਲਾਰਡ ਰਿਪਨ (ੳ) ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ (ਸ) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ
29. ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਸੈਡਲਰ ਕਮੇਟੀ ਦੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਕਦੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ?
(ੳ) 1904 ਈ (ਅ) 1917 ਈ (ੳ) 1914 ਈ (ਸ) 1928 ਈ
30. ਬੇਸਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਦੇ ਬੱਚਿਆਂ ਤੱਕ ਸਿੱਖਿਆ ਮੁਫਤ ਅਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੋਣ ਦਾ ਸੁਝਾਅ ਸੀ ?
(ੳ) 14 ਸਾਲ (ਅ) 10 ਸਾਲ (ੳ) 20 ਸਾਲ (ਸ) 15 ਸਾਲ

ਭੂਗੋਲ

31. ਟਰਾਂਸ ਸਾਇਬੇਰਿਅਨ ਰੇਲਵੇ ਲਾਈਨ ਕਿਸ ਮਹਾਂਦੀਪ ਵਿੱਚ ਹੈ ?
(ੳ) ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ (ਅ) ਦੱਖਣੀ ਅਮਰੀਕਾ (ੳ) ਏਸ਼ੀਆ (ਸ) ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ
32. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੌਫੀ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਉਗਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਭਾਰਤ (ਅ) ਮੈਕਸੀਕੋ (ੳ) ਚੀਨ (ਸ) ਬ੍ਰਾਜ਼ੀਲ
33. ਪੱਛਮੀ ਘਾਟ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਬਨਸਪਤੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਡੈਲਟਾਈ (ਅ) ਪੱਤਝੜੀ (ੳ) ਉਸ਼ਣ ਸਦਾਬਹਾਰ (ਸ) ਮਾਰੂਥਲੀ
34. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮਿਲਾਣ ਸਹੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼-ਤੰਬਾਕੂ (ਅ) ਉੜੀਸਾ-ਕਪਾਹ (ੳ) ਅਸਾਮ-ਰਬੜ (ਸ) ਗੁਜਰਾਤ-ਨਾਰੀਅਲ
35. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਵਾਲਾਮੁਖੀ ਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਕਿਸ ਮਹਾਂਸਾਗਰ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਾਂ ?
(ੳ) ਅੰਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (ਅ) ਸਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (ੳ) ਆਰਕਟਿਕ ਸਾਗਰ (ਸ) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਆਪਣਾ ਤਿਆਗ ਪੱਤਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ :
ੳ) ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੂੰ ਅ) ਚੌਣ ਕਮਿਸ਼ਨਰ ਨੂੰ ਏ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਸ) ਲੋਕ ਸਭਾ ਦੇ ਸਪੀਕਰ ਨੂੰ
37. ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਮਹਿਲਾ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਹੈ :
ੳ) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ ਅ) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਕਿਰਨ ਬੇਦੀ ਏ) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਪ੍ਰਤਿਭਾ ਪਾਟਿਲ ਸ) ਸ਼੍ਰੀਮਤੀ ਕਲਪਨਾ ਚਾਵਲਾ
38. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੇ ਤਿਆਗ ਪੱਤਰ , ਮੌਤ ਜਾਂ ਮਹਾਂ ਅਭਿਯੋਗ ਰਾਹੀਂ ਖਾਲੀ ਹੋਏ ਪਦ ਨੂੰ ਭਰਨ ਦੀ ਸਮਾਂ ਸੀਮਾ ਹੈ :
ੳ) ਛੇ ਮਹੀਨੇ ਅ) ਸੱਤ ਮਹੀਨੇ ਏ) ਅੱਠ ਮਹੀਨੇ ਸ) ਨੌਂ ਮਹੀਨੇ
39. ਭਾਰਤ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ :
ੳ) ਵੀ.ਵੀ ਗਿਰੀ ਅ) ਡਾ. ਸਰਵਪਲੀ ਰਾਧਾਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਏ) ਡਾ. ਸ਼ੰਕਰ ਦਿਆਲ ਸ਼ਰਮਾ ਸ) ਡਾ. ਰਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ
40. ਜਦੋਂ ਨਾਂ ਤਾਂ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਤੇ ਨਾ ਹੀ ਉਪ-ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੌਣ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਵਾਲੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਨਿਭਾਉਂਦਾ ਹੈ :
ੳ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਅ) ਉਪ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਏ) ਰਾਜ ਸਭਾ ਦਾ ਸਭਾਪਤੀ ਸ) ਸਰਬ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਦਾ ਮੁੱਖ ਜੱਜ

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਚੁਣੋ:-

- | | | | | |
|--------------------------------|------------|----------|---------------|-------------|
| 1. ਦੇਸ਼ : ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ :: ਰਾਜ : | (ੳ) ਰਾਜਪਾਲ | ਅ) ਮੰਤਰੀ | ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ | ਸ) ਨਾਗਰਿਕ |
| 2. ਮੋਚੀ : ਚਮੜਾ :: ਤਰਖਾਣ : | (ੳ) ਫਰਨੀਚਰ | ਅ) ਲੱਕੜ | ੲ) ਕੁਰਸੀ | ਸ) ਹਥੌੜੀ |
| 3. ਅਖਬਾਰ : ਪ੍ਰੈੱਸ :: ਕੱਪੜਾ : | (ੳ) ਫੈਕਟਰੀ | ਅ) ਦਰਜੀ | ੲ) ਮਿੱਲ | ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ |
| 4. ਮਰੀਜ਼ : ਡਾਕਟਰ :: ਵਿਦਿਆਰਥੀ : | (ੳ) ਹਸਪਤਾਲ | ਅ) ਪਾਇਲਟ | ੲ) ਪੁਸਤਕ | ਸ) ਅਧਿਆਪਕ |
| 5. ਪੱਖਾ : ਹਵਾ :: : ਪਾਣੀ | (ੳ) ਮੋਟਰ | ਅ) ਸੂਰਜ | ੲ) ਮੀਂਹ | ਸ) ਬਿਜਲੀ |

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਅਤੇ ਇਕ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿਚ ਇਹ ਚਾਲ 2×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਮਾਧਿਅਮ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ: (ੳ) $3/2$ (ਅ) $2/3$ (ੲ) $1/2$ (ਸ) $5/2$
7. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਅਤੇ ਇਕ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿਚ ਇਹ ਚਾਲ 1.5×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਮਾਧਿਅਮ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ: (ੳ) 6 (ਅ) 2 (ੲ) 4 (ਸ) 3
8. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਵੇਗ ਹਵਾ ਵਿੱਚ 3,00,000 ਕਿ.ਮੀ /ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਅਤੇ ਕੱਚ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਵੇਗ 1,80,000 ਕਿ.ਮੀ /ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਕੱਚ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ: (ੳ) 1.56 (ਅ) 16.6 (ੲ) 1.60 (ਸ) 1.66
9. ਇੱਕ ਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
(ੳ) 9.46×10^{15} (ਅ) 1.5×10^{11} (ੲ) 1.05×10^{-16} (ਸ) 1.05×10^{16}
10. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿਚ ਜਿਸ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ $4/3$ ਹੈ, ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ :
(ੳ) 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ (ਅ) 1.5×10^8 ਮੀਟਰ/ ਸੈਕਿੰਡ
(ੲ) 4×10^8 ਮੀਟਰ/ ਸੈਕਿੰਡ (ਸ) 2.25×10^8 ਮੀਟਰ/ ਸੈਕਿੰਡ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਫਾਸਫੋਰਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰਲ ਵਿੱਚ ਸਾਂਭ ਕੇ ਰਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਪਾਣੀ (ਅ) ਤਰਲ ਅਮੋਨੀਆ (ੲ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ (ਸ) ਅਲਕੋਹਲ
12. ਕਾਰਬਨ ਟੈਟਰਾਕਲੋਰਾਇਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?
(ੳ) CCl_4 (ਅ) CCl_3 (ੲ) $CHCl_3$ (ਸ) CH_2Cl_2
13. ਸੋਡੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
(ੳ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ (ਅ) ਚਿੱਲੀ ਸਾਲਟ (ੲ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ (ਸ) ਸਧਾਰਨ ਨਮਕ
14. ਪੋਟਾਸ਼ ਐਲਮ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ? (ੳ) $K_2SO_4 \cdot AL_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$
(ਅ) $KSO_4 \cdot AL_2(SO_4)_3$ (ੲ) $K_2SO_4 \cdot AL_2(SO_4)_3$ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
15. ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਚੂਨਾ ਪੱਥਰ (ਅ) ਉੱਲੀ ਨਾਸ਼ਕ (ੲ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ (ਸ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਮਨੁੱਖ ਆਪਣਾ ਭੋਜਨ ਕਿਸ ਢੰਗ ਰਾਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਸਵੈ-ਪੋਸ਼ਣ (ਅ) ਮ੍ਰਿਤਜੀਵੀ (ੲ) ਪਰ-ਪੋਸ਼ਣ (ਸ) ਪਰਜੀਵੀ
17. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਬਣਦੀ ਹੈ?
(ੳ) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਇਡ (ਅ) ਆਕਸੀਜਨ (ੲ) ਦੋਨੋ 'ੳ' ਅਤੇ 'ਅ' (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
18. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਪੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਅੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ (ਅ) ਟੋਨੋਪਲਾਸਟ (ੲ) ਸਕਲੀਰੋਪਲਾਸਟ (ਸ) ਨਿਊਕਲੀਅਸ
19. ਅੱਧੇ ਹਜ਼ਮ ਹੋਏ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਕਾਇਮ (chyme) ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕਾਇਮ ਕਿਸ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
(ੳ) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (ਅ) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ (ੲ) ਅੰਨ ਨਾਲੀ (ਸ) ਮਿਹਦਾ
20. ਮਨੁੱਖੀ ਪਾਚਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਪਚਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਪਾਚਨ ਕਿਰਿਆ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੁੰਥੀਆਂ ਪਾਚਕ ਰਸ ਛੱਡਦੀਆਂ ਹਨ?
(ੳ) ਮਲ-ਦਾਆਰ, ਲੁੱਬਾ ਅਤੇ ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (ਅ) ਲਦਰ ਗੁੰਥੀਆਂ, ਜਿਗਰ ਅਤੇ ਲੁੱਬਾ
(ੲ) ਜਿਗਰ, ਗੁਸਨਲੀ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ (ਸ) ਲਾਰ ਗੁੰਥੀਆਂ, ਅਪੈਂਡਕਸ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ

ਗਣਿਤ

21. ਕਿਹੜੀ ਅਨੁਪਾਤ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ :
(ੳ) 7:15 (ਅ) 15:23 (ੲ) 17:25 (ਸ) 21:29
22. ਕਿਸ ਦਰ ਨਾਲ ਇਕ ਰਾਸ਼ੀ 12 ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਤੋਂ ਦੋਗੁਣੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ
(ੳ) 33/4 % (ਅ) 25/3 % (ੲ) 17/2 % (ਸ) 19/2%
23. $(3127)^{173}$ ਵਿੱਚ ਇਕਾਈ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਹੋਵੇਗਾ :
(ੳ) 1 (ਅ) 3 (ੲ) 7 (ਸ) 9
24. ਜੇਕਰ 12 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਕਰੀਦ ਮੁੱਲ 8 ਕਾਪੀਆਂ ਦੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਦੇ ਬਰਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਲਾਭ % ਦਸੋ
(ੳ) 25% (ਅ) 100/3% (ੲ) 50% (ਸ) 200/3 %
25. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਵਿਕਰਣ 40 ਸੈ:ਮੀ ਹੈ ਇਸ ਦਾ ਘੇਰਾ ਦਸੋ
(ੳ) $40\sqrt{2}$ ਸੈ:ਮੀ (ਅ) $80\sqrt{2}$ ਸੈ:ਮੀ (ੲ) 200 ਸੈ:ਮੀ (ਸ) 160 ਸੈ:ਮੀ

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਪਾਲ, ਗੁਜਰ-ਪ੍ਰਤਿਹਾਰ ਅਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰਕੁਟੀ ਵਿਚਕਾਰ ਕਨੌਜ ਲਈ ਸੰਘਰਸ਼ ਲੱਗਭੱਗ..... ਸਾਲਾਂ ਤੱਕ ਹੁੰਦਾ ਰਿਹਾ ?
(ੳ) 200 ਈ (ਅ) 100 ਈ (ੲ) 300 ਈ (ਸ) 400 ਈ
27. ਚੋਹਾਨ ਵੰਸ਼ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਸ਼ਕਤੀਸਾਲ ਸਾਸਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਸ਼ਿਵਾਜੀ (ਅ) ਪ੍ਰਿਥਵੀਰਾਜ (ੲ) ਜੈ ਚੰਦ (ਸ) ਮੁਹੰਮਦ ਗੌਰੀ
28. ਮਹਿਮੂਦ ਗਜਨਵੀ ਨੇ 1001-1025 ਤੱਕ ਭਾਰਤ ਤੇ ਕਿਨੇ ਹਮਲੇ ਕਿਤੇ ?
(ੳ) 20 (ਅ) 19 (ੲ) 10 (ਸ) 17
29. ਮਹਿਮੂਦ ਗਜਨਵੀ ਦੀ ਕਿਸ ਜਿੱਤ ਤੇ ਖਲੀਫਾ ਨੇ ਉਸਨੂੰ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਬਾਨੇਸਰ (ਅ) ਮਥੁਰਾ ਅਤੇ ਕਨੌਜ (ੲ) ਸੌਮਨਾਥ ਮੰਦਰ (ਸ) ਕਾਲਿੰਜਰ
30. ਮੁਹੰਮਦ ਗੌਰੀ ਨੇ ਪ੍ਰਿਥਵੀਰਾਜ ਚੋਹਾਨ ਨੂੰ ਕਿਸ ਲੜਾਈ ਵਿੱਚ ਹਰਾਇਆ ਗਿਆ ?
(ੳ) ਤਰਾਇਨ (ਅ) ਕਨੌਜ (ੲ) ਨਗਰਕੋਟ (ਸ) ਚੰਦਵਾੜਾ

ਭੂਗੋਲ

31. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਤਾਂਬੇ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਕਿਥੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਕੋਲਾਰ (ਅ) ਸਲੇਮ (ੲ) ਕਰਨਪੁਰਾ (ਸ) ਸਿੰਘਭੂਮ
32. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਣਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
(ੳ) ਪੰਜਾਬ (ਅ) ਹਰਿਆਣਾ (ੲ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਸ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ
33. ਕੋਲਕਤਾ ਕਿਸ ਨਦੀ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?
(ੳ) ਬਾਣਗੰਗਾ (ਅ) ਮਹਾਨਦੀ (ੲ) ਗੋਮਤੀ (ਸ) ਹੁਗਲੀ
34. ਹਿਮਾਲਾ ਪਰਬਤ ਕਿਸ ਕਿਰਿਆ ਦਾ ਆਰਾ ਬਣੇ ਹਨ?
(ੳ) ਖਿਚਾਅ (ਅ) ਵਲਨ (ੲ) ਜਵਾਲਾਮੁੱਖੀ ਉਦਗਮ (ਸ) ਛਿੱਜਣ
35. ਨਦੀਆਂ ਦਾ ਆਰਾ ਲਿਆ ਕੇ ਵਿਛਾਈ ਗਈ ਮਿੱਟੀ
(ੳ) ਜਲ੍ਹੇੜ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ (ੲ) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (ਸ) ਲੈਟਰਾਇਟ ਮਿੱਟੀ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਕਾਂਗਰਸ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
(ੳ) 1785 (ਅ) 1685 (ੲ) 1985 (ਸ) 1885
37. ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਅਕਾਲੀ ਦਲ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
(ੳ) 1920 (ਅ) 1720 (ੲ) 1820 (ਸ) 1925
38. ਵਿਧਨਿਪਾਲਿਕਾ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਨੇ ਸਦਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਇੱਕ (ਅ) ਦੋ (ੲ) ਤਿੰਨ (ਸ) ਚਾਰ
39. ਉਹ ਰਾਜ ਜਿੱਥੇ ਵਿਧਾਨਪਾਲਿਕਾ ਵਿੱਚ ਉਪਰਲਾ ਸਦਨ ਵਿਧਾਨ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਵੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਬਿਹਾਰ, ਜੰਮੂ ਅਤੇ ਕਸ਼ਮੀਰ, ਕਰਨਾਟਕ (ਅ) ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ, ਹਿਮਾਚਲ
(ੲ) ਸਿਕਿਮ, ਅਰੁਣਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼, ਆਸਾਮ (ਸ) ਛਤੀਸਗੜ, ਮਨੀਪੁਰ, ਸਿਕਿਮ
40. ਉਹ ਰਾਜ ਜਿੱਥੇ ਵਿਧਾਨਪਾਲਿਕਾ ਵਿੱਚ ਹੇਠਲਾ ਸਦਨ ਹੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਕਰਨਾਟਕ (ਅ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ (ੲ) ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਸ) ਪੰਜਾਬ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-

ਛੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦਵਿੰਦਰ, ਇਕਬਾਲ, ਹਰਜੀਤ, ਸੁਖਵਿੰਦਰ, ਵਰਿੰਦਰ ਅਤੇ ਭੱਟੀ ਇੱਕ ਦਫਤਰ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਵਿੰਦਰ, ਇਕਬਾਲ, ਹਰਜੀਤ ਅਤੇ ਸੁਖਵਿੰਦਰ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਹਨ ਜਦੋਂ ਕਿ ਬਾਕੀ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਇਕਬਾਲ, ਹਰਜੀਤ ਅਤੇ ਵਰਿੰਦਰ ਨਜਰ ਵਾਲੀ ਐਨਕ ਲਗਾਉਂਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਕਿ ਬਾਕੀ ਨਜਰ ਵਾਲੀ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਉਂਦੇ। ਦਵਿੰਦਰ, ਵਰਿੰਦਰ, ਅਤੇ ਭੱਟੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਕਿ ਬਾਕੀ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦੇ।

1. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਪਰ ਨਜਰ ਵਾਲੀ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਉਂਦਾ: (ੳ) ਇਕਬਾਲ (ਅ) ਦਵਿੰਦਰ (ੲ) ਹਰਜੀਤ (ਸ) ਭੱਟੀ
2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਹੈ ਜੋ ਐਨਕ ਲਗਾਉਂਦਾ ਹੈ ਪਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਇਕਬਾਲ (ਅ) ਦਵਿੰਦਰ (ੲ) ਸੁਖਵਿੰਦਰ (ਸ) ਵਰਿੰਦਰ
3. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਐਨਕ ਲਗਾਉਂਦਾ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਸੁਖਵਿੰਦਰ (ਅ) ਦਵਿੰਦਰ (ੲ) ਵਰਿੰਦਰ (ਸ) ਭੱਟੀ
4. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਨਾ ਤਾਂ ਐਨਕ ਲਗਾਉਂਦਾ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਇਕਬਾਲ (ਅ) ਸੁਖਵਿੰਦਰ (ੲ) ਹਰਜੀਤ (ਸ) ਭੱਟੀ
5. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਮਰਸ ਗ੍ਰੇਜੂਏਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਐਨਕ ਨਹੀਂ ਲਗਾਉਂਦਾ ਪਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਹਰਜੀਤ (ਅ) ਇਕਬਾਲ (ੲ) ਵਰਿੰਦਰ (ਸ) ਭੱਟੀ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਸ਼ੁੱਕਰ ਗ੍ਰਹਿ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਉਪਗ੍ਰਹਿ ਹਨ? (ੳ) 1 (ਅ) 4 (ੲ) 21 (ਸ) 14
7. ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ ਤਾਪ ਕਿੰਨਾ ਹੈ? (ੳ) $4.186 \text{Jkg}^{-1} \text{C}^{-1}$ (ਅ) $41.86 \text{Jkg}^{-1} \text{C}^{-1}$ (ੲ) $418.6 \text{Jkg}^{-1} \text{C}^{-1}$ (ਸ) $4186 \text{Jkg}^{-1} \text{C}^{-1}$
8. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦਾ ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੇਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਦਰਪਣ ਦੇ ਸਾਮਣੇ ਕਿੱਥੇ ਰੱਖੇਗਾ।: (ੳ) F ਤੋਂ (ਅ) F ਤੋਂ P ਵਿਚਕਾਰ (ੲ) 2F ਤੋਂ (ਸ) 2F ਤੋਂ ਪਰੇ
9. ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਟਾਨ ਉੱਪਰ ਕਿੰਨਾ ਬਿਜਲਈ ਚਾਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।: (ੳ) $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ (ਅ) $-1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ (ੲ) $1.6 \times 10^{+19} \text{ C}$ (ਸ) 0 C
10. ਸੂਰਜ ਦੀ ਊਰਜਾ ਕਿਸ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਮਿਲ ਰਹੀ ਹੈ : (ੳ) ਰਸਾਇਣਿਕ (ਅ) ਨਿਊਕਲੀ ਸੰਯੋਜਨ (ੲ) ਨਿਊਕਲੀ ਵਿਖੰਡਨ (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਰੰਗਕਾਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੋਗਿਕ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? (ੳ) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਇਡ (ਅ) ਅਮੋਨੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਇਡ (ੲ) ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਇਡ (ਸ) ਬੇਰੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਇਡ
12. ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਗੈਸ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ? (ੳ) ਆਕਸੀਜਨ (ਅ) ਨੀਆਮ (ੲ) ਜ਼ਿਆਨ (ਸ) ਹਿਲੀਅਮ
13. BF_4 ਵਿੱਚ B ਦੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ ਕਿੰਨੀ ਹੈ? (ੳ) 5 (ਅ) 3 (ੲ) 4 (ਸ) 2
14. ਕਲੋਰੀਨ ਗੈਸ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ? (ੳ) ਹਰਾ ਪੀਲਾ (ਅ) ਨੀਲਾ (ੲ) ਭੂਰਾ (ਸ) ਸਫੈਦ
15. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਠੰਡੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ ? (ੳ) Ag (ਅ) Pt (ੲ) Au (ਸ) K

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਮਨੁੱਖੀ ਪਾਚਨ-ਨਾਲੀ ਵਿਚ ਗੈਸਟ੍ਰਿਕ ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ ਕਿਸ ਹਿੱਸੇ (ਭਾਗ) ਵਿਚ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ? (ੳ) ਪੇਟ/ ਮਿਹਦਾ (ਅ) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (ੲ) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ (ਸ) ਰੈਕਟਮ
17. ਲੰਬਾ (Pancreas) ਕਿਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ: (ੳ) ਗੁਰਦੇ ਦੇ ਥੱਲੇ (ਅ) ਦਿਲ ਦੇ ਉਪਰ (ੲ) ਮਿਹਦੇ ਦੇ ਥੱਲੇ (ਸ) ਗਰਦਨ ਵਿੱਚ
18. ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬਾ ਹਿੱਸਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ? (ੳ) ਡਿਊਡੀਨਮ (ਅ) ਜੈਜੂਨਮ (ੲ) ਇਲੀਅਮ (ਸ) ਸਾਰਿਆਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਇੱਕ ਹੀ ਹੈ
19. ਲਾਈਪੋਜ਼ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਦਾ ਕਿਰਿਆ ਅਧਾਰ ਕੀ ਹੈ। (ੳ) ਸਟਾਰਚ (ਅ) ਚਰਬੀ (ੲ) ਪ੍ਰੋਟੀਨ (ਸ) ਦੁੱਧ ਕੇਸੀਨ
20. ਪਿੱਤ ਰਸ ਸਰੀਰ ਦੇ ਕਿਸ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕਠਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (ੳ) ਲੁੱਬਾ (ਅ) ਪੇਟ/ ਮਿਹਦਾ (ੲ) ਜਿਗਰ (ਸ) ਪਿੱਤਾ

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਦੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ 240 ਰੁਪਏ ਦਾ ਅੰਤਰ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਲਾਭ 20% ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਸਤੂ ਦਾ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਹੈ:
(ੳ)1240 ਰੁਪਏ (ਅ)1440 ਰੁਪਏ (ੲ)1600 ਰੁਪਏ (ਸ)1200 ਰੁਪਏ
22. ਹੱਲ ਕਰੋ $8^2 / 2^3$: (ੳ) 2^6 (ਅ) 8^1 (ੲ) 2^4 (ਸ) 1
23. $2^y \cdot 3^y \cdot 5^y = 1$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ : (ੳ) 1/3 (ਅ) 1/60 (ੲ) 0 (ਸ) 60
24. $(2^5)^0 / (2^0)^5$ ਹੋਵੇਗਾ : (ੳ) 0 (ਅ) 32 (ੲ) 1 (ਸ) 1/32
25. ਜੇਕਰ $m=3$ ਅਤੇ $n=4$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $m^2 - 2^n$ ਹੋਵੇਗਾ: (ੳ) -1 (ਅ) 1/7 (ੲ) -7 (ਸ) 0

ਇਤਿਹਾਸ

46. ਮੁਹੰਮਦ ਗੌਰੀ ਕਿੱਥੋਂ ਦਾ ਸ਼ਾਸਕ ਸੀ ?
(ੳ) ਕਨੌਜ (ਅ) ਇਰਾਨ (ੲ) ਇਰਾਕ (ਸ) ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ
47. ਦੰਤੀਦੁਰਗ ਨੇ 742 ਵਿੱਚ ਵੰਸ਼ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ?
(ੳ) ਰਾਸ਼ਟਰਕੂਟ (ਅ) ਪਾਲ (ੲ) ਪੱਲਵ (ਸ) ਗੁਰਜਰ
48. ਪੱਲਵ ਸ਼ਾਸਕਾਂ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਕਿਹੜੀ ਸੀ ?
(ੳ) ਅਜਮੇਰ (ਅ) ਕਾਂਚੀ (ੲ) ਮਹਾਬਲੀ (ਸ) ਦਿੱਲੀ
49. ਪੱਲਵ ਨੇ ਕਾਂਚੀਪੁਰਮ ਵਿਖੇ ਕਿਹੜਾ ਮੰਦਰ ਬਣਾਇਆ ?
(ੳ) ਸ਼ੋਰ ਮੰਦਰ (ਅ) ਰਥ ਮੰਦਰ (ੲ) ਸੌਮਨਾਥ ਮੰਦਰ (ਸ) ਕੈਲਾਸ਼ ਮੰਦਰ
50. ਗੰਗਾਈਕੋਡਾ ਚੌਲਾਂਪੁਰਮ ਨਗਰ ਕਿਸ ਚੌਲ ਸ਼ਾਸਕ ਨੇ ਵਸਾਇਆ ?
(ੳ) ਰਾਜਿੰਦਰ ਚੌਲਾ (ਅ) ਵਿਜਯਲਯ (ੲ) ਪ੍ਰਾਤਕ (ਸ) ਰਾਜਾਰਾਮ

ਭੂਗੋਲ

31. ਟਾਈਫੂਨ ਚੱਕਰਵਾਤ ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਉੱਤਰੀ- ਪੂਰਬੀ ਏਸ਼ੀਆ (ਅ) ਦਖਣੀ- ਪੂਰਬੀ ਏਸ਼ੀਆ (ੲ) ਉੱਤਰੀ- ਪੂਰਬੀ ਅਮਰੀਕਾ (ਸ) ਦਖਣੀ- ਪੂਰਬੀ ਅਮਰੀਕਾ
32. ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿੱਸਾ ਪਠਾਰੀ ਹੈ?
(ੳ) 17% (ਅ) 27% (ੲ) 37% (ਸ) 47%
33. ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿੱਸਾ ਮੈਦਾਨੀ ਹੈ?
(ੳ) 23% (ਅ) 33% (ੲ) 43% (ਸ) 53%
34. ਭਾਰਤ ਦੇ ਲੱਗਭਗ ਕਿੰਨੇ ਹਿੱਸੇ ਤੇ ਜਲੋਤ ਮਿੱਟੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
(ੳ) 45% (ਅ) 55% (ੲ) 65% (ਸ) 75%
35. ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ?
(ੳ) ਪੂਰਬੀ ਘਾਟ (ਅ) ਪੱਛਮੀ ਘਾਟ (ੲ) ਰਾਜਮਹਿਲ ਪਹਾੜੀਆਂ (ਸ) ਉੱਤਰੀ ਭਾਰਤ ਦੇ ਵਿਸ਼ਾਲ ਮੈਦਾਨ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਰਾਜ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਿਸ਼ੇ ਕਿਸ ਸੂਚੀ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਕੇਂਦਰੀ ਸੂਚੀ (ਅ) ਸਾਂਝੀ ਸੂਚੀ (ੲ) ਰਾਜ ਸੂਚੀ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
37. ਧਨ ਬਿਲ ਸਬੰਧੀ ਕਿਸ ਨੂੰ ਅਪਣਾ ਨਿਖੇਪ ਅਧਿਕਾਰ (veto power) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਨਹੀਂ ?
(ੳ) ਰਾਜਪਾਲ (ਅ) ਐਮ.ਐਲ.ਏ. (ੲ) ਸਪੀਕਰ (ਸ) ਡਿਪਟੀ ਸਪੀਕਰ
38. ਰਾਜਪਾਲ ਵੱਲੋਂ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਸਮਾਗਮ ਬੁਲਾਉਣਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਇਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ- ਘੱਟ ਦੋ ਵਾਰ (ਅ) ਇਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ- ਘੱਟ ਇਕ ਵਾਰ
(ੲ) ਇਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ- ਘੱਟ ਤਿੰਨ ਵਾਰ (ਸ) ਇਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ- ਘੱਟ ਚਾਰ ਵਾਰ
39. ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੀ ਕਾਰਵਾਈ ਲਈ ਉਸਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਹਿੱਸਾ ਹਾਜ਼ਰ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
(ੳ) 1/5 (ਅ) 1/7 (ੲ) 1/9 (ਸ) 1/10
40. ਕਿਸੇ ਅਪਰਾਧੀ ਦੀ ਸਜ਼ਾ ਘਟਾਉਣ, ਮਾਫ ਕਰਨ ਜਾਂ ਖਤਮ ਕਰਨ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ ?
(ੳ) ਸੰਸਦੀ ਸੱਕਤਰ (ਅ) ਰਾਜਪਾਲ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਉਪ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ

1. A ਅਤੇ B ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
2. C ਅਤੇ B ਭੂਗੋਲ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
3. D ਅਤੇ A ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਹਿਸਾਬ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
4. E ਅਤੇ B ਹਿਸਟਰੀ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-

1. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ। (ੳ) A ਅ) B ਈ) C ਸ) D
2. ਕਿਹੜਾ ਅਧਿਆਪਕ ਭੂਗੋਲ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਦੋਵੇਂ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ।
ੳ) A ਅਤੇ B ਅ) C ਅਤੇ B ਈ) C ਅਤੇ D ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
3. ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਧਿਆਪਕ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
ੳ) ਹਿਸਟਰੀ ਅ) ਹਿੰਦੀ ਈ) ਪੰਜਾਬੀ ਸ) ਹਿਸਾਬ
4. D, A ਅਤੇ B ਕਿਹੜੇ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦੇ ਹਨ।
ੳ) ਸਿਰਫ ਅੰਗਰੇਜੀ ਅ) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜੀ ਈ) ਸਿਰਫ ਹਿੰਦੀ ਸ) ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਹਿਸਾਬ
5. ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾ ਦੋ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਿਸ਼ੇ ਪੜ੍ਹਾਉਂਦਾ ਹੈ। (ੳ) A ਅ) B ਈ) C ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਜੇਕਰ ਅਪਾਤੀ ਕਿਰਨ ਅਤੇ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਕਿਰਨ ਵਿੱਚ 70° ਕੋਣ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪਰਾਵਰਤਣ ਕੋਣ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ) 70° (ਅ) 45° (ਈ) 35° (ਸ) 20°
7. ਦਬਾਉ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ : (ੳ) ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਮੀਟਰ³ (ਅ) ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਮੀਟਰ² (ਈ) ਪਾਸਕਲ (ਸ) ਨਿਊਟਨ
8. ਸੋਨ ਪੱਤਰੀ ਇਲੈਕਟਰੋਸਕੋਪ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ: (ੳ) ਚਾਰਜ ਦਾ ਸੁਬਾਓ ਜਾਨਣ ਲਈ
(ਅ) ਚਾਰਜ ਨੂੰ ਪਛਾਣਣ ਤੇ ਮਿਨਣ ਲਈ (ਈ) ਕੇਵਲ ਚਾਰਜ ਮਾਪਣ ਲਈ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਵੋਲਟਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਬਰਤਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ੳ) ਕੱਚ ਦਾ (ਅ) ਜਿਸਤ ਦਾ (ਈ) ਲੋਹੇ ਦਾ (ਸ) ਰਬੜ ਦਾ
10. ਖੁਸਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਬਰਤਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ੳ) ਕੱਚ (ਅ) ਜਿਸਤ (ਈ) ਲੋਹਾ (ਸ) ਰਬੜ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਸੰਗਮਰਮਰ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ: (ੳ) CaOCl_2 (ਅ) CaCO_3 (ਈ) CaCl_2 (ਸ) CaCl_3
12. ਪਰਾਸਟਰ ਆਫ ਪੈਰਿਸ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ:
(ੳ) CaSO_4 (ਅ) $2\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ (ਈ) CaCl_2 (ਸ) CaCO_3
13. ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ?
(ੳ) ਕਾਸਟਿਕ ਪੋਟਾਸ਼ (ਅ) ਫਟਕੜੀ (ਈ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ (ਸ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤ ਦੂਜਿਆਂ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ : (ੳ) He (ਅ) Ne (ਈ) Xe (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ
15. ਅਸੁਪੀਆਂ ਜਮਾਉ ਦਰਜੇ ਨੂੰ ---- ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਤੇ ਉਬਾਲ ਦਰਜੇ ਨੂੰ ---- ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ
(ੳ) ਵੱਧ, ਵੱਧ (ਅ) ਘੱਟ, ਘੱਟ (ਈ) ਘੱਟ, ਵੱਧ (ਸ) ਵੱਧ, ਘੱਟ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦਾ ਕੰਮ ਕਿਸ ਟਿਸ਼ੂ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਜ਼ਾਇਲਮ (ਅ) ਫੋਲਿਅਮ (ਈ) ਦੋਨੋ ਜ਼ਾਇਲਮ ਅਤੇ ਫਲੋਇਮ (ਸ) ਪਾਣੀ ਰਾਹੀਂ
17. ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਜੜਾਂ ਤੋਂ ਪੱਤਿਆਂ ਤੱਕ ਕਿਹੜਾ ਟਿਸ਼ੂ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ:
(ੳ) ਜ਼ਾਇਲਮ (ਅ) ਫਲੋਇਮ (ਈ) ਕੈਂਬੀਅਮ (ਸ) ਐਪੀਡਰਮੀਸ
18. ਲਹੂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟਿਸ਼ੂ ਹੈ? (ੳ) ਅਧਿਛੰਦ ਟਿਸ਼ੂ (ਅ) ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼ੂ (ਈ) ਜੋੜਕ ਟਿਸ਼ੂ (ਸ) ਨਾੜੀ ਟਿਸ਼ੂ
19. ਜ਼ਾਇਲਮ ਵਹਿਣੀ ਟਿਸ਼ੂ ਦੇ ਦੋ ਅੰਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ? (ੳ) ਛਾਣਨੀ ਨਲੀਆਂ ਅਤੇ ਸਹਿ ਸੈੱਲ (ਅ) ਵਹਿਣੀਆਂ ਤੇ ਟ੍ਰੈਕੀਡਜ਼
(ਈ) ਟ੍ਰੈਕੀਡਜ਼ ਤੇ ਛਾਣਨੀ ਨਲੀਆਂ (ਸ) ਟ੍ਰੈਕੀਡਜ਼ ਵਹਿਣੀਆਂ
20. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ: (1) ਫੁੱਲ ਰਹਿਤ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਟ੍ਰੈਕੀਡਜ਼ ਹੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
(2) ਟ੍ਰੈਕੀਡਜ਼ ਅਤੇ ਵਹਿਣੀਆਂ ਦੋਵੇਂ ਨਿਰਜੀਵ ਹਨ:
(ੳ) ਕੇਵਲ (1) ਸਹੀ ਹੈ (ਅ) ਕੇਵਲ (2) ਸਹੀ ਹੈ (ਈ) ਦੋਨੋ (1) ਅਤੇ (2) ਸਹੀ ਹੈ (ਸ) ਦੋਨੋ (1) ਅਤੇ (2) ਗਲਤ ਹਨ

ਗਣਿਤ

21. ਜੇਕਰ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ,ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਦਾ 96% ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲਾਭ % ਕਿ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ)4.17 % (ਅ) 5 % (ੲ) 4 % (ਸ) 4 %
22. ਜੇਕਰ ਹਾਨੀ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਦਾ $1/3$ ਭਾਗ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹਾਨੀ % ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ
(ੳ) $50/3$ % (ਅ) 20 % (ੲ) 25 % (ਸ) $100/3$ %
23. $11^2+12^2+13^2+\dots+20^2$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ :
(ੳ) 385 (ਅ) 2485 (ੲ) 2870 (ਸ) 3255
24. $0.04 \times ? = 0.000016$
(ੳ) 0.0004 (ਅ) 0.04 (ੲ) 4 (ਸ) 0.004
25. ਜੇਕਰ $0.75:x::5:8$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ) 1.12 (ਅ) 1.20 (ੲ) 1.25 (ਸ) 1.30

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਤੌਜੌਰ ਦਾ ਰਾਜੇਸ਼ਵਰ ਮੰਦਰ ਕਿਸ ਨੇ ਬਣਵਾਇਆ ?
(ੳ) ਵਿਜਯਲਯ (ਅ) ਰਾਜਿੰਦਰ ਚੋਲ (ੲ) ਪ੍ਰਾਤਕ (ਸ) ਰਾਜ ਰਾਜਾ ਪਹਿਲਾ
27. ਕੰਬਨ ਵਿਦਵਾਨ ਨੇ ਰਾਮਇਣ ਦਾ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ ਅਨੁਵਾਦ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਤਾਮਿਲ (ਅ) ਤੇਲਗੂ (ੲ) ਮਰਾਠੀ (ਸ) ਉਰਦੂ
28. ਕੰਬਨ ਵਿਦਵਾਨ ਨੇ ਰਾਮਇਣ ਦਾ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ ਅਨੁਵਾਦ ਕੀਤਾ ?
(ੳ)ਤਾਮਿਲ (ਅ) ਤੇਲਗੂ (ੲ) ਮਰਾਠੀ (ਸ) ਉਰਦੂ
29. ਨੇਨਿਹਾ ਅਤੇ ਤਿਕਨਾ ਵਿਦਵਾਨਾ ਨੇ ਮਹਾਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਤਾਮਿਲ (ਅ) ਮਰਾਠੀ (ੲ) ਤੇਲਗੂ (ਸ) ਹਿੰਦੀ
30. ਪਾਂਡਯ ਰਾਜ ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਸੀ ?
(ੳ) ਉਤਰੀ (ਅ) ਦੱਖਣੀ (ੲ) ਪੂਰਬੀ (ਸ) ਪੱਛਮੀ

ਭੂਗੋਲ

31. ਕਿਸ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਤਰਲ ਸੋਨਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਰੋਂ ਦਾ ਤੇਲ (ਅ) ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ (ੲ) ਪਾਣੀ (ਸ) ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ
32. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ (ੲ) ਚੀਨ (ਸ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ
33. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਕ੍ਰਿਸਨਾ ਬੇਸਨ (ਅ) ਬਰਮੇਰ ਖੇਤਰ (ੲ) ਮੁੰਬਈ ਹਾਈ (ਸ) ਗੋਦਾਵਰੀ
34. ਭਾਰਤ ਪੂਰ ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ?
(ੳ) 4% (ਅ) 3% (ੲ) 2% (ਸ) 1%
35. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਨਦੀ ਦੱਖਣੀ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(ੳ) ਕ੍ਰਿਸਨਾ (ਅ) ਕਵੇਰੀ (ੲ) ਕੋਸੀ (ਸ) ਗੋਦਾਵਰੀ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੂਚਨਾ ਅਧਿਕਾਰ ਅਧਿਨਿਯਮ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਨੇ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਰਾਜਸਥਾਨ (ਅ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ (ੲ) ਕਰਨਾਟਕ (ਸ) ਤਮਿਲਨਾਡੂ
37. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਮੀਡੀਆ ਜਾਂ ਲੋਕਮਤ ਨਿਰਮਾਣ ਦਾ ਸਧਾਨ ਨਹੀਂ ?
(ੳ) ਅਖਬਾਰ (ਅ) ਰੇਡੀਓ (ੲ) ਧਾਰਮਿਕ ਸਥਾਨ (ਸ) ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ
38. ਵਿਗਿਆਪਨ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ ?
(ੳ) ਇਕ (ਅ) ਸਤ (ੲ) ਅੱਠ (ਸ) ਦੋ
39. ਕਿਹੜਾ ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਪਨ ਨਹੀਂ ?
(ੳ) ਫਰਿੱਜ ਸੰਬੰਧੀ (ਅ) ਪਰਿਵਾਰ ਨਿਯੋਜਨ ਸੰਬੰਧੀ
(ੲ) ਕੈਂਸਰ ਸੰਬੰਧੀ (ਸ) ਪੋਲੀਓ ਸੰਬੰਧੀ
40. ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ ਲੜਕੀ ਦੇ ਵਿਆਹ ਦੀ ਘੱਟੋ- ਘੱਟ ਉਮਰ ਰੱਖੀ ਗਈ ?
(ੳ) 17 ਸਾਲ (ਅ) 18 ਸਾਲ (ੲ) 19 ਸਾਲ (ਸ) 21 ਸਾਲ

A ਅਤੇ B ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

C ਅਤੇ B ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਬੋਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

C ਅਤੇ D ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਬੋਕਸਰ ਅਤੇ ਤੈਰਾਕ ਹਨ।

E ਅਤੇ D ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-

1. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬੋਕਸਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ।
 ਓ) A ਅ) B ਏ) C ਸ) D
2. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬੋਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਜਿਮਨਾਸਟ ਨਹੀਂ।
 ਓ) E ਅ) B ਏ) C ਸ) D
3. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਤੈਰਾਕ, ਬੋਕਸਰ ਨਹੀਂ।
 ਓ) A ਅ) B ਏ) C ਸ) D
4. ਕੌਣ ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਘੋੜ ਸਵਾਰ ਨਹੀਂ।
 ਓ) A ਅ) E ਏ) C ਸ) D
5. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਬੋਕਸਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਪਰ ਤੈਰਾਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।
 ਓ) A ਅ) B ਏ) E ਸ) D

English

6. A..... noun is the name of every person, place or thing of the same class.
 (a) Proper (b) Common (c) Abstract (d) Collective
7. My uncle lives in Delhi. The underlined word is a.....
 (a) Common Noun (b) Proper Noun (c) Abstract Noun (d) Collective Noun
8. The words, 'honesty', 'bravery', 'kindness', and 'hope' are.....
 (a) Common Nouns (b) Proper Nouns (c) Abstract Nouns (d) Collective Nouns
- 9.. A collection of fish is called.....
 (a) Crew (b) heap (C) shoal (d) herd
10. I gave my friend a.....of pearls
 (a) Bunch (b) pack (c) bouquet (d) string
11. A..... noun is the name of a particular person, place or thing.
 (a) Proper (b) Common (c) Abstract (d) Collective
12. My uncle lives in a city. The underlined word is a.....
 (b) Common Noun (b) Proper Noun (c) Abstract Noun (d) Collective Noun
13. The words, 'honesty', 'bravery', 'kindness', and 'hope' are.....
 (a) Common Nouns (b) Proper Nouns (c) Abstract Nouns (d) Collective Nouns
14. A group of wolves is called.....
 a) Crew (b) pack (C) shoal (d) herd
15. I gave my friend a.....of flowers.
 (a) Bunch (b) pack (c) bouquet (d) string
16. There are..... Parts of Speech.
 (a) Eight (b) seven (c) nine (d) Twelve
17. Mumbai is a big city. The underlined word is.....
 (a) Noun (b) Pronoun (c) Verb (d) Adjective
18. India is a great Country. The underlined word is.....
 (a) Noun (b) Pronoun (c) Verb (d) Adjective
19. Jim and Seema are good friends. The underlined word is.....
 (a) Noun (b) Conjunction (c) Verb (d) Adjective
20. An.....is used to express some sudden feeling or emotion.
 (a) Noun (b) Conjunction (c) Verb (d) Interjection

ਗਣਿਤ

21. ਇਕ ਵਰਗ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਨੂੰ ਦੁੱਗਣਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅਨੁਪਾਤ ਹੋਵੇਗਾ?:
 (ੳ) 1 : 4 (ਅ) 1 : 2 (ੲ) 4 : 9 (ਸ) 4 : 1
22. ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਕੋਣਾ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) 0^0 (ਅ) 90^0 (ੲ) 180^0 (ਸ) 360^0
23. ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਾਪਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ:
 (ੳ) 3 (ਅ) 4 (ੲ) 5 (ਸ) 2
24. ਜੇਕਰ $x^2+4y^2 = 4xy$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $x : y$ ਹੋਵੇਗਾ
 (ੳ) 2:1 (ਅ) 1:2 (ੲ) 1:1 (ਸ) 1:4
25. ਜੇਕਰ $a^2+b^2 = 45$ ਅਤੇ $ab = 18$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $1/a + 1/b$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ:
 (ੳ) $1/3$ (ਅ) $2/3$ (ੲ) $1/2$ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਮਾਰਕੋ ਪੋਲੋ ਨੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਦੀ ਯਾਤਰਾ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਪਾਂਡਯ (ਅ) ਤੰਜਰ (ੲ) ਮੁਗਲ (ਸ) ਪਲੱਵ
27. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਤੁਰਕ ਰਾਜ ਦਾ ਅਸਲ ਸੰਸਥਾਪਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਇਲਤੁਤਮਿਸ਼ (ਅ) ਮੁਹੰਮਦ - ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ (ੲ) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ
28. ਕੁਤਬਨੀਨਾਰ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕਿਸ ਨੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਵਾਈ ?
 (ੳ) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ (ਅ) ਰਜੀਆ ਸੁਲਤਾਨ (ੲ) ਬਾਬਰ (ਸ) ਇਲਤੁਤਮਿਸ਼
29. ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ ਦੀ ਮੌਤ ਕਿਵੇਂ ਹੋਈ ?
 (ੳ) ਲੜਾਈ ਦੌਰਾਨ (ਅ) ਬਿਮਾਰੀ ਕਰਕੇ (ੲ) ਘੋੜੇ ਤੋਂ ਡਿੱਗ ਕੇ (ਸ) ਜ਼ਹਿਰ ਖਾ ਕੇ
30. ਰਜੀਆਂ ਸੁਲਤਾਨ ਕਿਸ ਦੀ ਪੁੱਤਰੀ ਸੀ ?
 (ੳ) ਅਰਾਮ ਸ਼ਾਹ (ਅ) ਇਲਤੁਤਮਿਸ਼ (ੲ) ਕੁਤਬਦੀਨ ਐਬਕ (ਸ) ਮੁਹੰਮਦ -ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ

ਭੂਗੋਲ

31. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਪਣ ਬਿਜਲੀ ਤਿਆਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ?
 (ੳ) ਪੰਜਾਬ (ਅ) ਕੇਰਲਾ (ੲ) ਉੜੀਸਾ (ਸ) ਗੋਆ
32. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਰਮਾਣੂ ਖਾਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਕੋਬਾਲਟ (ਅ) ਯੂਰੇਨੀਅਮ (ੲ) ਬੋਰੀਅਮ (ਸ) ਲਿਥੀਅਮ
33. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਧਾਤੂ ਖਾਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਅਬਰਕ (ਅ) ਹੀਰਾ (ੲ) ਜਿਪਸਮ (ਸ) ਸੋਨਾ
34. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 'ਰੇਲਵੇ ਇੰਜਨ ਅਤੇ ਡੱਬੇ' ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਭੋਪਾਲ (ਅ) ਵਾਰਾਨਸੀ (ੲ) ਭਿਲਾਈ (ਸ) ਕੋਚੀਨ
35. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 'ਸਮੁੰਦਰੀ ਜਹਾਜ਼' ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੂਨਾ (ਅ) ਵਿਸਾਖਾਪਟਨਮ (ੲ) ਕੋਲਕਾਤਾ (ਸ) ਚੇਨਈ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਸਦਨ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਕੌਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਡਿਪਟੀ ਕਮਿਸ਼ਨਰ (ਅ) ਸਪੀਕਰ (ੲ) ਚੋਣ ਕਮਿਸ਼ਨਰ (ਸ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
37. ਰਾਜ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਿਕ ਮੁੱਖੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਪੀਕਰ (ਅ) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਰਾਜਪਾਲ
38. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੀ ਚੋਣ ਪਿਛੋਂ ਪਹਿਲੇ ਸੈਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕੌਣ ਸੰਬੋਧਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਡਿਪਟੀ ਸਪੀਕਰ (ਅ) ਰਾਜਪਾਲ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਡਿਪਟੀ ਕਮਿਸ਼ਨਰ
39. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਸੈਸ਼ਨ ਨਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਅਧਿਆਦੇਸ਼ ਜਾਰੀ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਪੀਕਰ (ਅ) ਰਾਜ ਮੰਤਰੀ (ੲ) ਰਾਜਪਾਲ (ਸ) ਕੈਬਨਿਟ ਮੰਤਰੀ
40. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਰਾਜਪਾਲ ਦੁਆਰਾ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) $1/2$ (ਅ) $1/4$ (ੲ) $5/6$ (ਸ) $1/6$

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

1. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ MADRAS ਦਾ ਕੋਡ NBESBT ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ BOMBAY ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 (ੳ) CPNCBX ਅ) CPNCBZ ਏ) CPOCBZ ਸ) CQOCBZ
2. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ TRIPPLE ਦਾ ਕੋਡ SQHOOKD ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ DISPOSE ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 (ੳ) CHRONRD ਅ) DSOESPI ਏ) ESJTPTF ਸ) ESOPSID
3. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ NATURE ਦਾ ਕੋਡ MASUQE ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FAMINE ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 (ੳ) FBMJND ਅ) FZMHND ਏ) GANIOE ਸ) EALIME
4. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ POND ਦਾ ਕੋਡ RSTL ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ HEAR ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 (ੳ) GHIJ ਅ) GHIZ ਏ) JIGZ ਸ) JCLZ
5. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FASHION ਦਾ ਕੋਡ FOIHSAN ਹੈ ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ PROBLEM ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 (ੳ) ROBLEMP ਅ) PELBORM ਏ) PRBOELM ਸ) RPBOELM

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਐਬੋਨਾਈਟ ਦੀ ਛੜ, ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਨਾਲ ਰਗੜਨ ਤੇ, ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਤੇ ਚਾਰਜ ਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਰਿਣ (ਅ) ਧਨ (ਏ) ਰਿਣ ਅਤੇ ਧਨ ਦੋਨੋਂ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ ਬਟਨ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ :-
 (ੳ) ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ ਕੈਥੋਡ ਅਤੇ ਜਿੰਕ ਐਨੋਡ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ
 (ਅ) ਜਿੰਕ ਕੈਥੋਡ ਦਾ ਅਤੇ ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ ਐਨੋਡ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ
 (ਏ) ਜਿੰਕ ਐਨੋਡ ਅਤੇ ਤਾਂਬਾ ਕੈਥੋਡ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
8. ਸੈਕੰਡਰੀ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ
 (ੳ) ਉਲਟ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਚਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (ਅ) ਉਲਟ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਚਲਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ
 (ਏ) ਸਿੱਧੀ ਚਲਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਖੁਸ਼ਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ ਵਹਿੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਇਕ ਸਮਾਨ ਅਤੇ ਨਿਰੰਤਰ (ਅ) ਲਗਾਤਾਰ ਇੱਕ ਸਮਾਨ (ਏ) ਰੁਕ-ਰੁਕ ਕੇ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
10. ਵੋਲਟਾ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ ਵਹਿੰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਇਕ ਸਮਾਨ ਅਤੇ ਨਿਰੰਤਰ (ਅ) ਲਗਾਤਾਰ ਇੱਕ ਸਮਾਨ (ਏ) ਰੁਕ-ਰੁਕ ਕੇ (ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਐਲਨੀਕੋ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅੰਸ਼ ਕਿਹੜੇ ਹਨ:- (ੳ) Fe,C (ਅ) Cu,Zn (ਏ) Cu,Sb (ਸ) Fe,Ni,Co,Al
12. ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਦੁਧੀਆਪਨ ਕਿਵੇਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਪਾਣੀ ਪਾ ਕੇ (ਅ) ਚੂਨਾ ਪਾ ਕੇ (ਏ) CO₂ ਜਿਆਦਾ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਲੰਘਾ ਕੇ (ਸ) H₂S ਗੈਸ ਲੰਘਾ ਕੇ
13. ਸੂਰਜੀ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਮੀਥੇਨ ਅਤੇ ਈਥੇਨ (ਅ) CO₂ ਅਤੇ H₂ (ਏ) ਕਾਰਬਨ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ (ਸ) ਸਿਲੀਕਾਨ ਅਤੇ ਸਿਲੋਨੀਅਮ
14. ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਜਮਾਉਣ ਲਈ ਬਰਫ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰਾ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸ਼ੋਰੇ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ:-
 (ੳ) KNO (ਅ) KNO₃ (ਏ) KNO₂ (ਸ) K₂NO₂
15. ਕਾਪਰ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਾਰਾਂ ਦੇ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਡਾਇਨਾਮੋ ਦੇ ਆਰਮੇਚਰ ਵਿੱਚ (ਅ) ਕੰਡੈਸਰ (ਏ) ਤਾਰਾਂ (ਸ) ਰੇਡੀਏਟਰ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਕਿੱਥੇ ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ:-
 (ੳ) ਮਾਦਾ ਦੇ ਸਰੀਰ ਅੰਦਰ (ਅ) ਮਾਦਾ ਦੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਬਾਹਰ (ਏ) ਨਰ ਦੇ ਸਰੀਰ ਅੰਦਰ (ਸ) ਨਰ ਦੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਬਾਹਰ
17. ਪੌਦੇ ਦਾ ਪ੍ਰਜਣਨ ਭਾਗ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:- (ੳ) ਪੱਤੇ (ਅ) ਤਣਾ (ਏ) ਜੜ (ਸ) ਫੁੱਲ
18. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ:-
 (1) ਪਿਉਂਦ ਲਾਉਣ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੇਵਲ ਦੋ ਬੀਜ ਪੱਤਰੀ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹੀ ਸਫਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ (2) ਦਾਬ ਲਗਾਉਣ ਵਿੱਚ ਪੌਦੇ ਦੀ ਸ਼ਾਖ ਨੂੰ ਮੂਲ ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਹੀ ਉਸ ਉੱਤੇ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।
 (ੳ) (1) ਸਹੀ ਹੈ ਪਰ (2) ਗਲਤ ਹੈ। (ਅ) (1) ਗਲਤ ਹੈ ਪਰ (2) ਸਹੀ ਹੈ।
 (ਏ) ਦੋਨੋਂ (1) ਅਤੇ (2) ਗਲਤ ਹਨ। (ਸ) ਦੋਨੋਂ (1) ਅਤੇ (2) ਸਹੀ ਹਨ।
19. ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਰੀਰਕ ਕਸਰਤ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਾਡੀਆਂ ਲਤਾਂ ਦੇ ਦਰਦ ਦਾ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ:-
 (ੳ) ਮਾਸ-ਪੇਸ਼ੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਇਕੱਠਾ ਹੋਣਾ।
 (ਅ) ਮਾਸ-ਪੇਸ਼ੀਆਂ ਵਿੱਚ ਲੈਕਟਿਕ ਐਸਿਡ ਇਕੱਠਾ ਹੋਣਾ।
 (ਏ) ਮਾਸ-ਪੇਸ਼ੀਆਂ ਵਿੱਚ ਅਲਕੋਹਲ ਇਕੱਠਾ ਹੋਣਾ।
 (ਸ) ਮਾਸ-ਪੇਸ਼ੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਇਕੱਠਾ ਹੋਣ ਕਾਰਨ।
20. ਕਾਲਮ-1 ਦਾ ਕਾਲਮ-2 ਨਾਲ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:-
 ਕਾਲਮ-1 ਕਾਲਮ-2
 (1) ਖਮੀਰ (ੳ) ਗਲਫਿਜ਼ਿਆਂ

- (2) ਮੱਛੀਆਂ (ਅ) ਸਪਾਈਰੋਕਲਜ਼
 (3) ਡੱਫੂ (ੲ) ਅਲਕੋਹਲ
 (4) ਕੀੜੇ-ਮਕੋੜੇ (ਸ) ਫੇਫੜਿਆਂ
 ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਹੈ:- (ੳ) 1-ੲ, 2-ੳ, 3-ਸ, 4-ਅ (ਅ) 1-ਅ, 2-ੳ, 3-ਸ, 4-ੲ
 (ੲ) 1-ੲ, 2-ਸ, 3-ੳ, 4-ੲ (ਸ) 1-ੲ, 2-ੳ, 3-ਅ, 4-ੲ

ਗਣਿਤ

21. ਇਕ ਕਮਰੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 4.5 ਮੀ. ਅਤੇ 1.55 ਮੀ. ਹੈ। ਕਮਰੇ ਦਾ ਫਰਸ਼ ਪੱਕਾ ਕਰਵਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਖਰਚ ਆਵੇਗਾ, ਜੇਕਰ 1 ਵ.ਮੀ. ਫਰਸ਼ ਪੱਕਾ ਕਰਨ ਦਾ ਖਰਚ 240 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਵ.ਮੀ. ਹੋਵੇ : (ੳ) 16740 ਰੁ: (ਅ) 1674 ਰੁ: (ੲ) 1695 ਰੁ: (ਸ) 1764 ਰੁ:
 22. ਇੱਕ ਪਲਾਟ 10 ਮੀ. ਚੌੜਾ ਅਤੇ 20 ਮੀ. ਲੰਬਾ ਹੈ ਇਸਦੇ ਚਾਰ ਪਾਸੇ 2 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਰਸਤਾ ਹੈ। ਰਸਤੇ ਨੂੰ ਪੱਕਾ ਕਰਨ ਦਾ ਖਰਚ ਕੀ ਆਵੇਗਾ, ਜੇਕਰ 1 ਵ.ਮੀ. ਦਾ ਖਰਚ 3 ਰੁਪਏ ਹੋਵੇ:
 (ੳ) 408 ਰੁਪਏ (ਅ) 192 ਰੁਪਏ (ੲ) 312 ਰੁਪਏ (ਸ) 144 ਰੁਪਏ
 23. ਇੱਕ ਬਾਗ 20 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਹੈ ਅਤੇ 13 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਅੰਦਰਵਾਰ ਇੱਕ ਰਸਤਾ ਬਣਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਚਕਾਰ ਫੁਲਵਾੜੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਫੁਲਵਾੜੀ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 144 ਵ.ਮੀ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਰਸਤੇ ਦੀ ਚੌੜਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (ੳ) 1 ਮੀ. (ਅ) 1.5 ਮੀ. (ੲ) 2 ਮੀ. (ਸ) 1/2 ਮੀ.
 24. ਇੱਕ ਸੋਸਾਇਟੀ ਨੇ 2520.04 ਵ.ਮੀ. ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਵਰਗਾਕਾਰ ਪਲਾਟ ਅਲਾਟ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਪਲਾਟ ਦੀ ਭੁਜਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (ੳ) 51.2 (ਅ) 51.4 (ੲ) 50.8 (ਸ) 50.2
 25. ਇੱਕ ਆਇਤਕਾਰ ਬਾਗ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 65 ਮੀ. ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 45 ਮੀ. ਹੈ ਇਸਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦੋ ਸੜਕਾਂ 5 ਮੀ. ਚੌੜੀਆਂ ਇਕ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਚੌੜਾਈ ਦੇ ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਬਣੀਆਂ ਹਨ। ਰਸਤੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (ੳ) 650 ਵ.ਮੀ. (ਅ) 525 ਵ.ਮੀ. (ੲ) 530 ਵ.ਮੀ. (ਸ) 575 ਵ.ਮੀ.

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਕੋਲਕਤਾ ਵਿਖੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸਕੂਲ ਅਤੇ ਵੇਦਾਂਤ ਕਾਲਜ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ (ਅ) ਸਵਾਮੀ ਵੇਵਕਾਨੰਦ (ੲ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ (ਸ) ਐਂਨੀ ਬੇਸੈਂਟ
 27. ਰਾਮਾ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ ਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਸਵਾਮੀ ਵੇਵਕਾਨੰਦ (ਅ) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ (ੲ) ਰਾਜਾ ਰਾਮ ਮੋਹਨ ਰਾਏ (ਸ) ਐਂਨੀ ਬੇਸੈਂਟ
 28. ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿੱਦਿਆ ਸਾਗਰ ਨੇ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪੁਸਤਕ ਲਿਖੀ ? (ੳ) ਉਰਦੂ (ਅ) ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ (ੲ) ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ (ਸ) ਬੰਗਾਲੀ
 29. ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿੱਦਿਆ ਸਾਗਰ ਨੇ ਕਿਹੜੀ ਪੁਸਤਕ ਲਿਖੀ ?
 (ੳ) ਗੀਤਾ (ਅ) ਮਹਾਭਾਰਤ (ੲ) ਪ੍ਰੀਮਰ ਵਰਨਾ ਪ੍ਰੀਚੀਆ (ਸ) ਗੀਤਾਂਜਲੀ ?
 30. ਮਾਹਾਰਾਜ ਸਿਵਾਜੀ ਰਾਉ ਵਿਸ਼ਵ ਵਿੱਦਿਆਲਿਆ ਕਿਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ? (ੳ) ਅਹਿਮਦਾਬਾਦ (ਅ) ਬੜੋਦਾ (ੲ) ਜੂਨਾਗੜ (ਸ) ਪੂਨਾ

ਭੂਗੋਲ

31. ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਦੂਸਰਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ? (ੳ) ਤਰਾਈ (ਅ) ਬਾਂਗੜ (ੲ) ਖਾਦਰ (ਸ) ਰੇਗੜ
 32. ਧਰਤੀ ਦੀ ਸਤਹ ਤੇ ਵਾਯੂ ਮੰਡਲ ਪਰਤਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਕ੍ਰਮ ਸਹੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ, ਅਸ਼ਾਤੀ ਮੰਡਲ, ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ ਸੀਮਾ, ਆਇਨ ਮੰਡਲ (ਅ) ਆਇਨ ਮੰਡਲ, ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ ਸੀਮਾ, ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ, ਅਸ਼ਾਤ ਮੰਡਲ (ੲ) ਅਸ਼ਾਤ ਮੰਡਲ, ਅਸ਼ਾਤ ਮੰਡਲ ਸੀਮਾ, ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ, ਆਇਨ ਮੰਡਲ (ਸ) ਸਮਤਾਪ ਮੰਡਲ, ਅਸ਼ਾਤ ਮੰਡਲ, ਆਇਨ ਮੰਡਲ, ਅਸ਼ਾਤ ਮੰਡਲ ਸੀਮਾ
 33. ਥਾਰ ਮਾਰੂਥਲ ਵਿਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਹਲਾਤ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ? (ੳ) ਤਰ (ਅ) ਠੰਡੇ (ੲ) ਉਰਧ ਖੁਸ਼ਕ (ਸ) ਖੁਸ਼ਕ
 34. ਉਤਰੀ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਹੜਾ ਆਉਣ ਦੇ ਕਿ ਕਾਰਣ ਹਨ ?
 (ੳ) ਲੰਬੀ ਵਰਖਾਂ ਰੁਤਾਂ (ਅ) ਵੱਡੀਆਂ ਨਦੀਆਂ (ੲ) ਭੂਮੀ ਜਲ ਵਿਚ ਫੇਰ ਬਦਲ (ਸ) ਅਨਿਸਚਿਤ ਅਤੇ ਅਸਥਾਈ ਫੇਰ ਬਦਲ
 35. ਕੁਲ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਲਕੜੀ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਭਵਨ ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? (ੳ) 33% (ਅ) 43% (ੲ) 53% (ਸ) 63%

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੰਪਤੀ ਦਾ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿਚੋਂ ਹਟਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।
 (ੳ) 1972 ਵਿਚ 29ਵੀਂ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ (ਅ) 1976 ਵਿਚ 41ਵੀਂ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ
 (ੲ) 1978 ਵਿਚ 44ਵੀਂ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ (ਸ) 1980 ਵਿਚ 45ਵੀਂ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ
 37. ਸੰਪਤੀ ਦਾ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿਚੋਂ ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ ਹਟਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਅਧਿਕਾਰ ਹੁਣ ਕਿਸ ਅਨੁਛੇਦ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੈ। (ੳ) 301 (ਅ) 300 (ੲ) 19 (1) (ਸ) 21(2)
 38. ਉਹ ਕਿਹੜੀਆਂ ਪ੍ਰਸਥਿਤੀਆਂ ਹਨ ਜਿਹਨਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਮੁਅੱਤਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ :
 (ੳ) ਜਦੋਂ ਸਰਵ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਚਾਹੇ (ਅ) ਜਦੋਂ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤਾਂ ਚਾਹੁਣ
 (ੲ) ਜਦੋਂ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਰਾਜ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ (ਸ) ਜਦੋਂ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਕਟਕਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ
 39. ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਸਿਧਾਂਤ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਹਨ:
 (ੳ) 1 ਭਾਗ (ਅ) 2 ਭਾਗ (ੲ) 3 ਭਾਗ (ਸ) 4 ਭਾਗ
 40. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਅਨੁਛੇਦ ਰਾਹੀਂ ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਸਿਧਾਂਤ ਦਰਜ ਹਨ :
 (ੳ) 1 ਤੋਂ 4 (ਅ) 5 ਤੋਂ 11 (ੲ) 12 ਤੋਂ 35 (ਸ) 36 ਤੋਂ 51

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਲੜੀ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।

1. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 9 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 6 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
94296436953598439692406943
 ਓ) ਇੱਕ ਅ) ਦੋ ਏ) ਚਾਰ ਸ) ਛੇ
2. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 3 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
5932174269746132874138325674395820187463
 ਓ) ਤਿੰਨ ਅ) ਚਾਰ ਏ) ਪੰਜ ਸ) ਛੇ
3. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 1 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
15594516458156164325618
 ਓ) ਇੱਕ ਅ) ਦੋ ਏ) ਚਾਰ ਸ) ਤਿੰਨ
4. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 9 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 5 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਜਾਂ 3 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
19265938393259293482698
 ਓ) ਇੱਕ ਅ) ਤਿੰਨ ਏ) ਪੰਜ ਸ) ਦੋ
5. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:
427274277244472272744274272724742724746
 ਓ) ਦੋ ਅ) ਤਿੰਨ ਏ) ਚਾਰ ਸ) ਪੰਜ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਸਟੋਰੇਜ ਬੈਟਰੀ ਨੂੰ ਇਹ ਵੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ: (ਓ) ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸੈੱਲ (ਅ) ਸੈਕੰਡਰੀ ਸੈੱਲ (ਏ) ਖੁਸ਼ਕ ਸੈੱਲ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਵੋਲਟ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਇਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 (ਓ) ਪਤਲਾ ਗੰਧਕ ਦਾ ਤੇਜ਼ਾਬ (ਅ) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਘੋਲ (ਏ) ਅਮੋਨੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਘੋਲ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
8. ਸਾਧਾਰਨ ਚੁੰਬਕ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ਓ) ਨਰਮ ਲੋਹੇ ਦਾ (ਅ) ਸਟੀਲ ਦਾ (ਏ) ਤਾਂਬੇ ਦਾ (ਸ) ਜਿਸਤ ਦਾ
9. ਬਿਜਲਈ ਚੁੰਬਕ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ਓ) ਸਟੀਲ (ਅ) ਜਿਸਤ (ਏ) ਤਾਂਬਾ (ਸ) ਨਰਮ ਲੋਹਾ
10. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ: (ਓ) ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਚਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
 (ਅ) ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਚਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (ਏ) ਸਿੱਧੀ ਚਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (ਓ) HCl₂ (ਅ) HCl₃ (ਏ) HCl (ਸ) H₂Cl₅
12. ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਨਮਕ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
 (ਓ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ (ਅ) ਸਿਲਵਰ ਕਲੋਰਾਈਡ (ਏ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ (ਸ) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
13. ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (ਓ) Na₂CO₃ (ਅ) NaCl (ਏ) Na₂SO₄ (ਸ) NaHCO₃
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਯੋਗਿਕ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
 (ਓ) K₂SO₄ (ਅ) KOH (ਏ) KClO₃ (ਸ) KNO₃
15. H₂S ਗੈਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਲ ਚਾਂਦੀ ਤੋਂ ਬਣਿਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
 (ਓ) ਕਾਲਾ (ਅ) ਲਾਲ (ਏ) ਹਰਾ (ਸ) ਭੂਰਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾਂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
 (ਓ) ਪਚਿਆ ਜੋਇਆ ਭੋਜਨ (ਅ) ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਹਾਰਮੋਨਜ਼ (ਏ) ਫਾਲਤੂ ਪਦਾਰਥ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
17. ਉੱਚ ਕੋਟੀ ਦੇ ਜੰਤੂਆਂ ਵਿੱਚ ਢੋਆ-ਢੁਆਈ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ਓ) ਕੇਵਲ ਲਹੂ ਰਾਹੀਂ (ਅ) ਕੇਵਲ ਲਸੀਕ ਰਾਹੀਂ (ਏ) ਦਿਲ ਰਾਹੀਂ (ਸ) ਲਹੂ ਅਤੇ ਲਸੀਕ ਰਾਹੀਂ
18. ਲਹੂ ਦੇ ਤਰਲ ਭਾਗ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ? (ਓ) ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ (ਅ) ਪਲਾਜ਼ਮਾ (ਏ) ਰਕਤਾਣੂ (ਸ) ਪਲੇਟਲੈਟਸ
19. ਸਫੈਦ ਰਕਤਾਣੂਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਘਟਣ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਦੇ ਹਨ?
 (ਓ) ਲਿਊਕੋਪੈਨਿਆ (ਅ) ਐਰਿਥਰੋਸਾਈਟੋਪੈਨਿਆ (ਏ) ਪਾਲੀਸਾਈਥੀਮੀਆ (ਸ) ਐਮਫੀਸੀਆ
20. ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂਆਂ ਦਾ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਲੱਗਭਗ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (ਓ) 3 ਤੋਂ 4 ਦਿਨ (ਅ) 120 ਦਿਨ (ਏ) 6 ਮਹੀਨੇ (ਸ) 14-15 ਦਿਨ

ਗਣਿਤ

21. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ 11 ਨਾਲ ਪੂਰਾ-ਪੂਰਾ ਵਿਭਾਜਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
(ੳ) 235641 (ਅ) 245642 (ੲ) 315624 (ਸ) 415624
22. ਜੇਕਰ $10\% \text{ of } X$, $20\% \text{ of } Y$ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $X : Y$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ:
(ੳ) 1:2 (ਅ) 2:1 (ੲ) 5:1 (ਸ) 10:1
23. ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਾਪਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ:
(ੳ) 3 (ਅ) 4 (ੲ) 5 (ਸ) 2
24. ਇੱਕ ਅਰਧ ਗੋਲਾਕਾਰ ਖਿੜਕੀ ਦਾ ਵਿਆਸ 126 ਮੀਟਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਘੇਰਾ ਪਤਾ ਕਰੋ :
(ੳ) 324 ਮੀ. (ਅ) 522 ਮੀ. (ੲ) 198 ਮੀ. (ਸ) 396 ਮੀ.
25. $(-2)^{-3}(-4)^{-3}(5)^3$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:
(ੳ) $(-40)^3$ (ਅ) $(1/40)^3$ (ੲ) $(10)^{-1}$ (ਸ) $1/100$

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਸ਼ਾਸਕ ਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਵਸਤਾਂ ਦੀਆਂ ਕੀਮਤਾਂ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਸੀ ?
(ੳ) ਅਲਾਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ (ਅ) ਮੁਹੰਮਦ -ਬਿਨ -ਤੁਗਲਕ (ੲ) ਜਲਾਲਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ (ਸ) ਫਿਰੋਜ਼ਸ਼ਾਹ ਤੁਗਲਕ
27. ਮੁਹੰਮਦ ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ ਨੇ ਆਪਣੇ ਸਾਮਰਾਜ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਦਿੱਲੀ ਤੋਂ ਕਿਹੜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਤਬਦੀਲ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਆਗਰਾ (ਅ) ਦੇਵਗਿਰੀ (ੲ) ਸ਼ਿਮਲਾ (ਸ) ਮਥੁਰਾ
28. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਾਸਕ ਨੇ ਚਾਂਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਾਂਸੇ ਦੇ ਸਿੱਕਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਚਲਨ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) ਸ਼ਿਵਾ ਜੀ (ਅ) ਪੇਸ਼ਵਾਂ ਬਾਜੀ ਰਾਓ (ੲ) ਮੁਹੰਮਦ ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ (ਸ) ਅਲਾਉਦੀਨ ਖਿਲਜੀ
29. ਤੈਮੂਰ ਨੇ ਭਾਰਤ ਤੇ ਹਮਲਾ ਕਦੋਂ ਕੀਤਾ ?
(ੳ) 1375 ਈ. (ਅ) 1396 (ੲ) 1398 (ਸ) 1291 ਈ
30. ਤੈਮੂਰ ਭਾਰਤ ਦਾ ਸ਼ਾਸਕ ਬਣਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਥੋਂ ਦਾ ਰਾਜਾ ਸੀ ?
(ੳ) ਇਰਾਨ (ਅ) ਬਲਖ (ੲ) ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ (ਸ) ਇਰਾਕ

ਭੂਗੋਲ

31. 'ਭਿਲਾਈ' ਰੇਲਵੇ ਇੰਜਨ ਅਤੇ ਡੱਬੇ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਹੈ ?
(ੳ) ਉੜੀਸਾ (ਅ) ਬਿਹਾਰ (ੲ) ਛੱਤੀਸਗੜ (ਸ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ
32. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਲੋਹਾ ਇਸਪਾਤ ਉਦਯੋਗ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਚੂਨੇ ਦਾ ਖੱਬਰ (ਅ) ਡੋਲੋਮਾਇਟ (ੲ) ਮੈਂਗਨੀਜ (ਸ) ਸੰਗਮਰਮਰ
33. ਭਿਲਾਈ ਲੋਹਾ ਇਸਪਾਤ ਉਦਯੋਗ ਕਿਸ ਦੇਸ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ 1957 ਈ: ਵਿੱਚ ਛੱਤੀਸਗੜ ਦੇ ਦੁਰਗ ਜਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
(ੳ) ਸੋਵੀਅਤ ਯੂਨੀਅਨ (ਅ) ਅਮਰੀਕਾ (ੲ) ਜਪਾਨ (ਸ) ਫਰਾਂਸ
34. ਡੈਟਰੀਅਟ ਲੋਹਾ ਇਸਪਾਤ ਕੇਂਦਰ ਕਿਸ ਦੇਸ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ?
(ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਚੀਨ (ਸ) ਫਰਾਂਸ
35. ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ ਕਿਸ ਰੁੱਖ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਤੇ ਪਲਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਟਾਹਲੀ (ਅ) ਅੰਬ (ੲ) ਸ਼ਹਿਤੂਤ (ਸ) ਕਿੱਕਰ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਕਿਸੇ ਸਰਕਾਰੀ ਵਿਭਾਗ ਦਾ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਮੁੱਖੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਵਿਭਾਗੀ ਸਕੱਤਰ (ਅ) ਉਪ ਸਕੱਤਰ (ੲ) ਡਾਇਰੈਕਟਰ (ਸ) ਡਿਪਟੀ ਡਾਇਰੈਕਟਰ
37. ਸਾਂਸਦ/ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਦੀ ਮੈਂਬਰਸ਼ਿਪ ਉਦੋਂ ਖਤਮ ਸਮਝੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜਦੋਂ ਉਹ ਬਿਨਾਂ ਸਦਨ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤੇ ਗੈਰਹਾਜ਼ਰ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) 140 ਦਿਨ (ਅ) 100 ਦਿਨ (ੲ) 60 ਦਿਨ (ਸ) 70 ਦਿਨ
38. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਰਾਜ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਨ ਵਾਲੀ ਪਹਿਲੀ ਔਰਤ ?
(ੳ) ਕਲਪਨਾ ਚਾਵਲਾ (ਅ) ਅੰਮਿਤਾ ਸ਼ੇਰਗਿਲ (ੲ) ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ (ਸ) ਸਰੋਜਿਨੀ ਨਾਇਡੂ
39. ਕਿਸ ਰਾਜ ਦੇ ਰਾਜਧਾਨੀ ਨੂੰ ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀਆਂ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ?
(ੳ) ਉਤੱਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਅ) ਅਰੁਨਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ੲ) ਬਿਹਾਰ (ਸ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ
40. ਉਸ ਰਾਜ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਦੀ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਔਰਤ ਬਣੀ ?
(ੳ) ਪੰਜਾਬ (ਅ) ਹਰਿਆਣਾ (ੲ) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਸ) ਉਤੱਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਤੀਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

- | | | | |
|------------------|-----------|-------------|--------------|
| 1. ਓ) Science | ਅ) School | ੲ) Retain | ਸ) Scientist |
| 2. ਓ) Language | ਅ) Heavy | ੲ) Leave | ਸ) Leisure |
| 3. ਓ) Detergent | ਅ) Music | ੲ) Distance | ਸ) Definite |
| 4. ਓ) Sentence | ਅ) Radius | ੲ) Radar | ਸ) Racket |
| 5. ਓ) Understand | ਅ) Tennis | ੲ) Tender | ਸ) Terminal |

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਇੱਕ ਇੱਟ 20 ਸੈ.ਮੀ. ਲੰਬੀ, 10 ਸੈ.ਮੀ. ਚੌੜੀ ਅਤੇ 5 ਸੈ.ਮੀ. ਮੋਟੀ ਹੈ ਜੇਕਰ ਇੱਟ ਦਾ ਪੁੰਜ 2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਘਣਤਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ? (ੳ) 0.002 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/(ਸੈ.ਮੀ.)³ (ਅ) 0.02 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/(ਸੈ.ਮੀ.)³
(ੲ) 0.2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/(ਸੈ.ਮੀ.)³ (ਸ) 2.0 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/(ਸੈ.ਮੀ.)³
7. ਕਿਸੇ ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 6 ਸੈ.ਮੀ.² ਹੈ। ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੁਗਣੀ ਕਰ ਦੇਈਏ ਤਾਂ ਨਵੀਂ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇਗਾ:- (ੳ) 12 ਸੈ.ਮੀ.² (ਅ) 24 ਸੈ.ਮੀ.² (ੲ) 24 ਸੈ.ਮੀ.³ (ਸ) 36 ਸੈ.ਮੀ.³
8. ਹਵਾ ਦੇ ਸਾਪੇਖ ਸੰਘਣੇ ਫਲਿੰਟ ਕੱਚ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ 1.65 ਅਤੇ ਅਲਕੋਹਲ ਦੇ ਲਈ ਇਹ 1.36 ਹੈ। ਅਲਕੋਹਲ ਦੇ ਸਾਪੇਖ ਸੰਘਣੇ ਫਲਿੰਟ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ:- (ੳ) 3.1 (ਅ) 1.21 (ੲ) 0.12 (ਸ) 1.3
9. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿੱਚ 1.2×10^8 /ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਮਾਧਿਅਮ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ:- (ੳ) 2.5 (ਅ) 625 (ੲ) 1.5 (ਸ) 2.5
10. ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਚਾਲ 3×10^8 ਮੀਟਰ/ਸੈਕਿੰਡ ਅਤੇ ਇਕ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿੱਚ ਇਹ ਚਾਲ 2×10^8 ਮੀਟਰ /ਸੈਕਿੰਡ ਹੈ। ਮਾਧਿਅਮ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਹੈ:- (ੳ) 3/2 (ਅ) 2/3 (ੲ) 1/2 (ਸ) 5/2

ਰਸਾਇਣਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਜਿੰਕ ਧਾਤੂਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਘੱਟ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੈ:- (ੳ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (ਅ) ਤਾਂਬਾ (ੲ) ਲੋਹਾ (ਸ) ਲੈਂਡ
12. ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਖੋਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਮੁੱਖ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹਨ:- (ੳ) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਤੇ ਮਿੱਟੀ (ਅ) ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਨਮੀ
(ੲ) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਨਮੀ (ਸ) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਅਤੇ ਨਮੀ
13. ਸ਼ੁੱਧ ਸੋਨਾ ਕਿੰਨੇ ਕੈਰੇਟ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:- (ੳ) 25 (ਅ) 20 (ੲ) 21 (ਸ) 24
14. ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਇਨਾਂ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਾਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:- (ੳ) ਰਿਣ (ਅ) ਧਨ ਅਤੇ ਰਿਣ (ੲ) ਧਨ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
15. ਈਥਾਇਲ ਅਲਕੋਹਲ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ:- (ੳ) CH₃ OH (ਅ) C₂H₅OH (ੲ) C₃H₇OH (ਸ) C₄H₉OH

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. (1) ਸਫੈਦ ਰਕਤਾਣੂਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂਆਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
(2) ਸਫੈਦ ਰਕਤਾਣੂ ਸਰੀਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਪ੍ਰਤੀ ਪਿੰਡ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।
(3) ਸਫੈਦ ਅਤੇ ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂ ਜਿਗਰ ਵਿੱਚ ਬਣਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ।
ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ।
(ੳ) (1) ਅਤੇ (2) ਸਹੀ ਹੈ ਪਰ (3) ਗਲਤ (ਅ) (1) ਅਤੇ (3) ਸਹੀ ਹੈ ਪਰ (2) ਗਲਤ
(ੲ) (1), (2) ਅਤੇ (3) ਸਹੀ ਹਨ (ਸ) (2) ਅਤੇ (3) ਸਹੀ ਹਨ ਪਰ (1) ਗਲਤ
17. ਸਫੈਦ ਰਕਤਾਣੂਆਂ ਦਾ ਜੀਵਨ ਕਾਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ:-
(ੳ) 3 ਤੋਂ 4 ਦਿਨ (ਅ) 120 ਦਿਨ (ੲ) 6 ਮਹੀਨੇ (ਸ) 14-15 ਦਿਨ
18. ਸਫੈਦ ਰਕਤਾਣੂ ਕਿੱਥੇ ਬਣਦੇ ਹਨ:-
(ੳ) ਲਸੀਕ ਗੰਢਾ (ਅ) ਤਿੱਲੀ (ੲ) ਹੱਡੀਆਂ (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ
19. ਲਹੂ ਦੇ ਜੰਮਣ ਲਈ ਕਿਸ ਵਿਟਾਮਿਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:-
(ੳ) A (ਅ) E (ੲ) D (ਸ) K
20. ਅੰਦਰੂਨੀ ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਲਈ ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ, ਕਿਹੜੇ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹਨ:-
(1) ਭੋਜਨ ਦੇ ਖੰਡਨ ਕਾਰਣ ਲੈਕਟਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਬਣਦਾ ਹੈ।
(2) ਭੋਜਨ ਦੇ ਖੰਡਨ ਨਾਲ ਐਸਟਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ, ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਬਣਦਾ ਹੈ।
(3) ਭੋਜਨ ਦਾ ਖੰਡਨ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
(4) ਗਲੂਕੋਜ਼ ਦੇ ਖੰਡਨ ਨਾਲ ਅਲਕੋਹਲ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਬਣਦਾ ਹੈ।
(5) ਅਣ-ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲੋਂ, ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਊਰਜਾ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
ਸਹੀ ਕਥਨ ਵਾਲਾ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।
(ੳ) (1), (2) ਅਤੇ (3) (ਅ) (3), (4) ਅਤੇ (5) (ੲ) (2) ਅਤੇ (4) (ਸ) (3) ਅਤੇ (4)

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਪਹਿਲੇ ਨਾਲੋਂ ਅੱਧੀ ਕਰ ਦੀਤੀ ਗਈ ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) ਪਹਿਲਾਂ ਜਿਨਾਂ (ਅ) ਅੱਧਾ ਹੋਵੇਗਾ (ੲ) ਇੱਕ ਚੌਥਾਈ (ਸ) ਦੁੱਗਣਾ ਹੋਵੇਗਾ
22. ਇੱਕ ਚਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 24.64 ਵ.ਮੀ. ਹੈ ਇਸਦਾ ਘੇਰਾ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) 17.6 (ਅ) 17.4 (ੲ) 17.2 (ਸ) 16.8

23. ਇੱਕ ਚਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 154 ਵ.ਮੀ. ਹੈ ਇਸਦੇ ਘੇਰੇ ਅਤੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਅੰਤਰ ਹੈ ?
 (ੳ) 44 ਮੀ. ਅ) 37 ਮੀ. ਏ) 54 ਮੀ. ਸ)14 ਮੀ.
24. ਇੱਕ ਅਰਧ ਗੋਲਾਕਾਰ ਖਿੜਕੀ ਦਾ ਵਿਆਸ 126 ਮੀਟਰ ਹੈ ਇਸਦਾ ਘੇਰਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ?
 (ੳ) 324 ਮੀ. ਅ) 522 ਮੀ. ਏ) 198 ਮੀ. ਸ)396 ਮੀ.
25. ਇੱਕ ਆਇਤਕਾਰ ਖੇਤ 24 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਅਤੇ 14 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਹੈ । ਇਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਗੋਲਾਕਾਰ ਫੁੱਲਵਾੜੀ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (ੳ) 264 ਵ.ਮੀ. ਅ) 154 ਵ.ਮੀ. ਏ) 196 ਵ.ਮੀ. ਸ)144 ਵ.ਮੀ.

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪਟਸਨ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਕਾਰਖਾਨਾ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
 (ੳ) ਬਿਹਾਰ (ਅ) ਆਸਾਮ (ਏ) ਸੇਰਮਪੁਰ (ਸ) ਮੁਬੰਈ
27. 1890 ਈ ਵਿੱਚ ਕਾਫੀ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਬਾਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
 (ੳ) ਦੱਖਣੀ ਭਾਰਤ (ਅ) ਮੁੰਬਈ (ਏ) ਬੰਗਾਲ (ਸ) ਨਾਗਪੁਰ
28. 1852 ਈ ਵਿੱਚ ਚਾਹ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਬਾਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ?
 (ੳ) ਦੱਖਣੀ ਭਾਰਤ (ਅ) ਬੰਗਾਲ (ਏ) ਆਸਾਮ (ਸ) ਮੈਂਸੂਰ
29. 1857 ਈ ਦੇ ਵਿਦਰੋਹ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਵਿਦਰੋਹ (ਅ) ਸੈਨਿਕ ਵਿਦਰੋਹ (ਏ) ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਦਰੋਹ (ਸ) ਆਰਥਿਕ ਵਿਦਰੋਹ
30. 1857 ਈ ਦਾ ਵਿਦਰੋਹ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਕਿੱਥੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਇਆ ?
 (ੳ) ਬੈਰਕਪੁਰ (ਅ) ਮੇਰਠ (ਏ) ਦਿੱਲੀ (ਸ) ਲਖਨਾਊ

ਭੂਗੋਲ

31. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਗਿਰ ਰਾਸ਼ਟਰ ਪਾਰਕ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ?
 (ੳ) ਗਜਰਾਤ (ਅ) ਉੱਤਰਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਏ) ਹਰਿਆਣਾ (ਸ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ
32. ਕੋਰਬੇਟ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਕਿਸ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਣ ਲਈ ਹੈ ?
 (ੳ) ਹਿਰਨ (ਅ) ਗੈਂਡਾ (ਏ) ਸ਼ੇਰ (ਸ) ਚੀਤਾ
33. ਸਿਵਪੁਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪਾਰਕ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ?
 (ੳ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਅ) ਮੱਧਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਏ) ਹਰਿਆਣਾ (ਸ) ਬਿਹਾਰ
34. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਅਲੋਪ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਕਬੂਤਰ (ਅ) ਕੁੱਤਾ (ਏ) ਮੋਰ (ਸ) ਲੁੰਬੜੀ
35. ਜਾਪਾਨ ਦੀ ਬੁਲੇਟ ਰੇਲ ਗੱਡੀ ਕਿੰਨੇ ਕੀ .ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਸੀ ਰਫਤਾਰ ਨਾਲ ਚੱਲਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 200 (ਅ) 300 (ਏ) 400 (ਸ) 500

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਧਾਰਾ 75 ਅਨੁਸਾਰ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਦੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
 (ੳ) ਉਪ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ (ਅ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ (ਏ) ਸਰਬ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਦੇ ਮੁੱਖ ਜੱਜ (ਸ) ਅਟਾਰਨੀ ਜਨਰਲ ਦੁਆਰਾ
37. ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਕਿਸ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ :
 (ੳ) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਦਲ ਦਾ ਨੇਤਾ (ਅ) ਸੰਸਦ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਦਲ ਦਾ ਨੇਤਾ
 ਏ) ਲੋਕ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਦਲ ਦਾ ਨੇਤਾ ਸ) ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਦਲ ਦਾ ਨੇਤਾ
38. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਦਾ ਪਦ
 (ੳ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੁਆਰਾ ਸਿਰਜਿਤ ਹੈ (ਅ) ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੁਆਰਾ ਸਿਰਜਿਤ ਹੈ
 ਏ) ਸੰਸਦ ਦੁਆਰਾ ਸਿਰਜਿਤ ਹੈ ਸ) ਪਰੰਪਰਾ ਉੱਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ
39. ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਆਪਣੇ ਅਹੁਦੇ ਤੇ ਰਹਿ ਸਕਦਾ ਹੈ :
 (ੳ) ਪੂਰੇ ਪੰਜ ਸਾਲ (ਅ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਚਾਹੇ
 ਏ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਲੋਕ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਹੈ ਸ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਬਹੁਮਤ ਹੈ
40. ਕਿਹੜੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਨੇ ਆਪਣੇ ਮੰਤਰੀ ਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਉਪ-ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤੇ ਹਨ:
 (ੳ) ਐਚ.ਡੀ.ਦੇਵਗੌੜਾ ਨੇ (ਅ) ਪੀ.ਵੀ ਨਰਸਿਮਾ ਰਾਓ ਨੇ
 ਏ) ਚਰਨ ਸਿੰਘ ਨੇ ਸ) ਮੁਰਾਰਜੀ ਡਿਸਾਈ ਨੇ

ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਲੁਪਤ ਸੰਬੰਧ ਲੱਭੋ:-

1. $6 : 18 :: 4 : ?$
 (ੳ) 2 ਅ) 6 ਏ) 8 ਸ) 16
2. $21 : 3 :: 574 : ?$
 (ੳ) 23 ਅ) 82 ਏ) 97 ਸ) 113
3. $25 : 37 :: 49 : ?$
 (ੳ) 41 ਅ) 60 ਏ) 65 ਸ) 56
4. $8 : 81 :: 64 : ?$
 (ੳ) 125 ਅ) 137 ਏ) 625 ਸ) 525
5. $7 : 56 :: 9 : ?$
 (ੳ) 90 ਅ) 53 ਏ) 58 ਸ) 100

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਡੋਨੀਅਲ ਸੈੱਲ ਦੀ ਖੋਜ ਕੀਤੀ : (ੳ) ਵੋਲਟਾ (ਅ) ਜੇ. ਐਫ. ਡੋਨੀਅਲ (ਏ) ਫੈਰਾਡੇ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਕਰੰਟ ਵਾਹਕ ਤਾਰ ਦੇ ਇਰਧ-ਗਿਰਦ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਖੋਜ:
 (ੳ) ਵੋਲਟਾ (ਅ) ਜੇ. ਐਫ. ਡੋਨੀਅਲ (ਏ) ਫੈਰਾਡੇ (ਸ) ਓਰੈਸਟਡ
8. ਚਾਲਕਾਂ ਵਿੱਚ : (ੳ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ਅ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦਾ ਸੰਚਾਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ
 (ਏ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਮੁਕਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਕੁਦਰਤੀ ਚੁੰਬਕ ਵਿੱਚ ਆਕਸਾਇਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਲੋਹੇ ਦਾ (ਅ) ਤਾਂਬੇ ਦਾ (ਏ) ਜਿਸਤ ਦਾ (ਸ) ਸਟੀਲ ਦਾ
10. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਘੰਟੀ ਰੁਕ ਰੁਕ ਕੇ ਕਿਉਂ ਚਲਦੀ ਹੈ: (ੳ) ਸਰਕਟ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਟੁੱਟਦਾ ਅਤੇ ਜੁੜਦਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ
 (ਅ) ਸਰਕਟ ਟੁੱਟਦਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ (ਏ) ਸਰਕਟ ਜੁੜਿਆ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰੇਡੀਉ ਐਕਟਿਵ ਸਮਸਥਾਨਕ ਕਾਰਬਨ ਡੇਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) C-12 (ਅ) C-13 (ਏ) C-14 (ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ
12. ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ (ਅ) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (ਏ) ਆਰਗਨ (ਸ) ਆਕਸੀਜਨ
13. ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਆਕਸੀਜਨ ਕਿੰਨੇ % ਹੁੰਦੀ ਹੈ? (ੳ) 78 % (ਅ) 0.03 % (ਏ) 0.9 % (ਸ) 21 %
14. ਬੱਦਲ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਤਹਿ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਟ੍ਰੋਪੋਸਫੀਅਰ (ਅ) ਸਟ੍ਰੈਟੋਸਫੀਅਰ (ਏ) ਮੀਜੋਸਫੀਅਰ (ਸ) ਥਰਮੋਸਫੀਅਰ
15. ਉੱਜੇਨ ਪਰਤ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਤਹਿ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਟ੍ਰੋਪੋਸਫੀਅਰ (ਅ) ਥਰਮੋਸਫੀਅਰ (ਏ) ਸਟ੍ਰੈਟੋਸਫੀਅਰ (ਸ) ਮੀਜੋਸਫੀਅਰ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਟਿੱਡੇ ਦੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਫੇਫੜਿਆਂ (ਅ) ਗਲਫੜਿਆਂ (ਏ) ਸਪਾਈਰੀਕਲਜ਼ (ਸ) ਚਮੜੀ
17. ਖਮੀਰਨ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਹੈ?
 (ੳ) ਅਣ-ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ (ਅ) ਮਲ ਤਿਆਗ ਕਿਰਿਆ (ਏ) ਅਧੂਰਾ ਆਕਸੀਕਰਣ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
18. ਬ੍ਰੇਡ ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੂਖਮਜੀਵ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 (ੳ) ਲੈਕਟੋਬੈਸੀਲਸ ਬਲਗੈਰੈਕਸ (ਅ) ਐਸਪਰਜੀਲਸ (ਏ) ਐਸੀਟੋਬੈਕਟਰ (ਸ) ਸੈਕਰੋਮਾਇਸਜ਼ ਸੈਰੀਵਿਸਾਈ
19. ਉਹ ਸੈੱਲ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ਜੋ ਸਟੋਮੈਟਾ ਦੇ ਖੁੱਲ੍ਹਣ ਜਾਂ ਬੰਦ ਹੋਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਜੰਤੂ ਸੈੱਲ (ਅ) ਪੇਰਾਨਕਾਇਮਾ (ਏ) ਗਾਰਗ ਸੈੱਲ (ਸ) ਲਕੋਰਨਕਾਈਮਾ
20. ਗੰਡੇਏ ਅਤੇ ਜੋਕ ਵਰਗੇ ਅਰੀਡਧਾਰੀ ਪ੍ਰਾਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਚਮੜੀ (ਅ) ਸਾਹ ਨਾਲੀਆਂ (ਏ) ਗਲਫੜੇ (ਸ) ਫੇਫੜੇ

ਗਣਿਤ

21. ਪਹਿਲੀਆਂ ਦਸ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਔਸਤ x ਹੈ। x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 (ੳ) 10 (ਅ) 15/2 (ਏ) 11/2 (ਸ) 1.1

22. ਸੰਖਿਆਵਾਂ 6,4,5, x,9,11,3 ਦਾ ਔਸਤ 7 ਹੈ। x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 (ੳ) 7 (ਅ) 10 (ੲ) 11 (ਸ) 13
23. 50 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਔਸਤ 50 ਹੈ ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਪਤਾ ਲੱਗਿਆ ਕੀ 28 ਦੀ ਥਾਂ ਗਲਤੀ ਨਾਲ 78 ਪੜਿਆ ਗਿਆ, ਠੀਕ ਔਸਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
 (ੳ) 51 (ਅ) 49 (ੲ) 52 (ਸ) 50
24. ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 (ੳ) ਔਸਤ (ਅ) ਬਹੁਲਕ (ੲ) ਮਧਿਕਾ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
25. 10 ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੀ ਔਸਤ 7 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ 3 ਘਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਔਸਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
 (ੳ) 21 (ਅ) 7/3 (ੲ) 10 (ਸ) 4

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਦਿੱਲੀ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੈਮੂਰ ਨੂੰ ਕਿਸ ਸੁਲਤਾਨ, ਲਾਹੌਰ ਅਤੇ ਦੀਪਾਲਪੁਰ ਦਾ ਗਵਰਨਰ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ਸੀ ?
 (ੳ) ਇਸਲਾਮ ਖਾਨ (ਅ) ਅਬਦੁੱਲਾ ਖਾਨ (ੲ) ਮੁਸ਼ਰਫ ਖਾਨ (ਸ) ਖਿਜਰ ਖਾਨ
27. ਤੁਗਲਕ ਸਾਮਰਾਜ ਦੇ ਪਤਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਖਿਜਰ ਖਾਂ ਨੇ ਕਿਸ ਵੰਸ਼ ਦੇ ਰਾਜ ਦੀ ਨੀਂਹ ਰੱਖੀ ?
 (ੳ) ਖਿਜਰ ਵੰਸ਼ (ਅ) ਖਿਲਜੀ ਵੰਸ਼ (ੲ) ਸੱਯਦ ਵੰਸ਼ (ਸ) ਲੋਧੀ ਵੰਸ਼
28. ਲੋਧੀ ਵੰਸ਼ ਦਾ ਸੰਸਥਾਪਕ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾ ਸ਼ਾਸਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਬਹਿਲੋਲ ਲੋਧੀ (ਅ) ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ (ੲ) ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ (ਸ) ਆਲਮ ਸ਼ਾਹ
29. ਕਿਸ ਸ਼ਾਸਕ ਨੇ 1503 ਈ ਵਿੱਚ ਆਗਰਾ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਸ਼ਥਾਪਨਾ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ (ਅ) ਅਬਦੁੱਲਾ ਖਾਨ (ੲ) ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ (ਸ) ਆਲਮ ਸ਼ਾਹ
30. ਦਿੱਲੀ ਸਲਤਨਤ ਦਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵਜੀਰ ਕਿਸ ਵਿਭਾਗ ਦਾ ਮੁੱਖੀ ਸੀ ?
 (ੳ) ਸੈਨਾ (ਅ) ਜਸੂਸੀ (ੲ) ਧਾਰਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ (ਸ) ਵਿੱਤ ਅਤੇ ਲਗਾਨ

ਭੂਗੋਲ

31. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੂਤੀ ਕਪੜਾ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਭਾਰਤ (ਸ) ਚੀਨ
32. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦੀ 'ਸਿਲੀਕਾਨ ਘਾਟੀ' ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਬੰਗਲੋਰ (ਅ) ਚੇਨੱਈ (ੲ) ਹੈਦਰਾਬਾਦ (ਸ) ਨੋਇਡਾ
33. 'ਸਿਲੀਕਾਨ ਘਾਟੀ' ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਹੈ ?
 (ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਭਾਰਤ (ਸ) ਚੀਨ
34. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੂਚਨਾ ਤਕਨੀਕ ਉਦਯੋਗ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
 (ੳ) ਬੰਗਲੋਰ (ਅ) ਮੋਹਾਲੀ (ੲ) ਵਾਰਾਨਸੀ (ਸ) ਨੋਇਡਾ
35. ਸੰਨ 2011 ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 933 (ਅ) 943 (ੲ) 953 (ਸ) 963

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਇਸਤਰੀ ਦਿਵਸ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ?
 (ੳ) 26 ਜਨਵਰੀ ਨੂੰ (ਅ) 15 ਅਗਸਤ ਨੂੰ (ੲ) 8 ਮਾਰਚ ਨੂੰ (ਸ) 2 ਅਕਤੂਬਰ ਨੂੰ
37. ਉਦਯੋਗਪਤੀਆਂ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਕਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੜੀ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਗਾਹਕ (ਅ) ਰਾਜ (ੲ) ਪ੍ਰਚੂਨ ਵਿਕਰੇਤਾ (ਸ) ਥੋਕ ਵਿਕਰੇਤਾ
38. ਥੋਕ ਵਪਾਰੀ ਅਤੇ ਗਾਹਕ ਵਿਚਕਾਰ ਕੜੀ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸਰਕਾਰ (ਅ) ਉਤਪਾਦਕ (ੲ) ਉਦਯੋਗਪਤੀ (ਸ) ਪ੍ਰਚੂਨ ਵਿਕਰੇਤਾ
39. ਲਿੰਗ ਅਸਮਾਨਤਾ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੈਸਾ (ਅ) ਸਰਕਾਰ (ੲ) ਡਾਕਟਰ (ਸ) ਲਿੰਗ
40. ਜਿੱਥੇ ਖਰੀਦਦਾਰ ਅਤੇ ਵਿਕਰੇਤਾ ਇੱਕਠੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
 (ੳ) ਸਕੂਲ (ਅ) ਉਦਯੋਗ (ੲ) ਬਾਜ਼ਾਰ (ਸ) ਹਸਪਤਾਲ

ਇੱਕ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਪੰਜ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚ ਉਧਵ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਭਿਜੋਤ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਯੁਵਰਾਜ ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ, ਗੌਰਵ ਅਭਿਨੂਰ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਪਰ ਉਧਵ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ।

- ਉਪਰੋਕਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਗੌਰਵ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਰ ਯੁਵਰਾਜ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਹੈ।
 (ੳ) ਗੌਰਵ (ਅ) ਅਭਿਜੋਤ (ੲ) ਯੁਵਰਾਜ (ਸ) ਅਭਿਨੂਰ
- ਉਪਰੋਕਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਭਿਨੂਰ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਪਰ ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਹੈ।
 (ੳ) ਉਧਵ (ਅ) ਅਭਿਜੋਤ (ੲ) ਯੁਵਰਾਜ (ਸ) ਗੌਰਵ
- ਉਪਰੋਕਤ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਧਵ ਤੋਂ ਵੀ ਛੋਟਾ ਅਤੇ ਯੁਵਰਾਜ ਤੋਂ ਵੀ ਛੋਟਾ ਕਿਹੜਾ ਮੈਂਬਰ ਹੈ।
 (ੳ) ਗੌਰਵ (ਅ) ਅਭਿਜੋਤ (ੲ) ਯੁਵਰਾਜ (ਸ) ਉਧਵ
- ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗੌਰਵ ਤੋਂ ਵੀ ਵੱਡਾ ਅਤੇ ਅਭਿਜੋਤ ਤੋਂ ਵੀ ਵੱਡਾ ਹੈ।
 (ੳ) ਯੁਵਰਾਜ (ਅ) ਉਧਵ (ੲ) ਅਭਿਨੂਰ (ਸ) ਗੌਰਵ
- ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਕੌਣ ਹੈ। (ੳ) ਯੁਵਰਾਜ (ਅ) ਉਧਵ (ੲ) ਅਭਿਨੂਰ (ਸ) ਗੌਰਵ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

- ਮੈਗਨੇਟਾਈਟ ਨੂੰ ਲੋਡ ਸਟੋਨ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਦਿਸ਼ਾ ਦੇਣ ਵਾਲਾ ਪੱਥਰ ਹੈ (ਅ) ਦਿਸ਼ਾ ਨਾ ਦੇਣ ਵਾਲਾ ਪੱਥਰ ਹੈ
 (ੲ) ਉਤਰ ਦੱਖਣ ਵਿਚ ਠਹਿਰਦਾ ਹੈ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਛਤ ਚੁੰਬਕ ਅਤੇ ਕੁੰਡਲ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? (ੳ) ਚੁੰਬਕ ਦੀ ਗਤੀ ਕਾਰਨ
 (ਅ) ਕੁੰਡਲ ਦੀ ਗਤੀ ਕਾਰਨ (ੲ) ਕੁੰਡਲ ਅਤੇ ਚੁੰਬਕ ਦੀ ਸਾਪੇਖੀ ਗਤੀ ਕਾਰਨ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਐਬੋਨਾਈਟ ਦੀ ਛਤ ਨੂੰ ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਨਾਲ ਰਗੜਨ ਕਾਰਨ ਇਹ ਰਿਣ ਚਾਰਜਿਤ ਕਿਉਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਐਬੋਨਾਈਟ ਦੀ ਛਤ ਵਿੱਚੋਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਨਿਕਲ ਕੇ ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਵੱਲ ਸਥਾਨਾੰਤਰਨ ਕਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
 (ਅ) ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਵਿੱਚੋਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਨਿਕਲ ਕੇ ਐਬੋਨਾਈਟ ਦੀ ਛਤ ਵੱਲ ਸਥਾਨਾੰਤਰਨ ਕਰ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
 (ੲ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਦਾ ਸਥਾਨਾੰਤਰਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਐਬੋਨਾਈਟ ਦੀ ਛਤ ਨੂੰ ਬਿੱਲੀ ਦੀ ਖੱਲ ਨਾਲ ਰਗੜਨ ਨਾਲ ਐਬੋਨਾਈਟ ਛਤ ਤੇ
 (ੳ) ਰਿਣ (ਅ) ਧਨ (ੲ) ਰਿਣ ਅਤੇ ਧਨ ਦੋਨੋਂ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਘਣਤਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ: (ੳ) ਅਇਤਨ/ਪੁੰਜ (ਅ) ਪੁੰਜ /ਅਇਤਨ (ੲ) ਪੁੰਜ X ਅਇਤਨ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

- ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦਬਾਉ ਨੂੰ ਕਿਸ ਉਪਕਰਨ ਨਾਲ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਵੋਲਟਾਮੀਟਰ (ਅ) ਐਮਮੀਟਰ (ੲ) ਬੈਰੋਮੀਟਰ (ਸ) ਥਰਮਾਮੀਟਰ
- ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦਬਾਉ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ੳ) 760 mm (ਅ) 660 mm (ੲ) 766 mm (ਸ) 576 mm
- ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਰੀਨ ਹਾਊਸ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਲ ਧਰਤੀ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਔਸਤ ਰੱਖਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) CO (ਅ) NO₂ (ੲ) SO₂ (ਸ) CO₂
- ਕਾਸਟਿਕ ਸੋਡੇ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) NaOH (ਅ) NaHCO₃ (ੲ) Na₂CO₃ (ਸ) NaCl
- ਸਾਡੇ ਪੇਟ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਭੋਜਨ ਦੀ ਪਾਚਨ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ?
 (ੳ) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ (ਅ) ਫਾਰਮਿਕ ਐਸਿਡ (ੲ) ਐਸਟਿਕ ਐਸਿਡ (ਸ) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

- ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਸਾਧਾਰਨ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ, ਕਿੰਨੇ ਵਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਮਿੰਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
 (ੳ) 12 ਤੋਂ 15 (ਅ) 15 ਤੋਂ 18 (ੲ) 2 ਤੋਂ 25 (ਸ) 17 ਤੋਂ 20
- ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਫੇਲ ਹੋ ਜਾਣ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ, ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਵੈਂਟੀਲੇਟਰ (ਯੰਤਰ) ਰਾਹੀਂ ਸਾਹ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਵੈਂਟੀਲੇਟਰ ਦੀ ਇੱਕ ਨਲੀ, ਸਾਹ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। (ੳ) ਗ੍ਰਸਟੀ (ਅ) ਕੰਠ (ੲ) ਟ੍ਰੇਕਿਆ (ਸ) ਫੇਫੜੇ
- ਫੇਫੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਗੈਸਾਂ ਦਾ ਵਟਾਂਦਰਾ ਕਿੱਥੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਬ੍ਰੋਕਸ (ਅ) ਬੋਕੀਓਲਜ਼ (ੲ) ਐਲਵੀਓਲਾਈ (ਸ) ਟ੍ਰੇਕਿਆ
- ਝੀਂਗਾ ਅਤੇ ਕੇਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਕਿਸ ਅੰਗ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
 (ੳ) ਚਮੜੀ (ਅ) ਗਲਫੜੇ (ੲ) ਸਾਹ ਨਾਲੀਆਂ (ਸ) ਫੇਫੜੇ
- ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਹ ਰਸਤਾ, ਹਵਾ ਨੂੰ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਤੋਂ ਫੇਫੜਿਆਂ ਤਕ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਰਸਤਾ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ਸਹੀ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ)
 (ੳ) ਕੰਠ, ਗ੍ਰਸਟੀ, ਬ੍ਰੋਕਾਈ, ਟ੍ਰੇਕਿਆ ਅਤੇ ਫੇਫੜੇ (ਅ) ਗ੍ਰਸਟੀ, ਕੰਠ, ਬ੍ਰੋਕਾਈ, ਟ੍ਰੇਕਿਆ ਅਤੇ ਫੇਫੜੇ
 (ੲ) ਗ੍ਰਸਟੀ, ਕੰਠ, ਟ੍ਰੇਕਿਆ ਅਤੇ ਫੇਫੜੇ (ਸ) ਗ੍ਰਸਟੀ, ਟ੍ਰੇਕਿਆ, ਕੰਠ, ਬ੍ਰੋਕਾਈ ਤੇ ਬੋਕੀਓਲਜ਼ ਅਤੇ ਫੇਫੜੇ

ਗਣਿਤ

21. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰੇਖਣਾਂ ਦਾ ਬਹੁਲਕ ਕੀ ਹੈ ? ਪ੍ਰੇਖਣ 4,5,7,2,4,6,3,4,7,4,9:
 (ੳ) 2 (ਅ) 9 (ੲ) 3 (ਸ) 4
22. ਇੱਕ ਵੰਡ ਦੇ ਵਰਗ ਚਿੰਨ 30 , 50, 70, 90 ਅਤੇ 110 ਹਨ । ਵਰਗ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 (ੳ) 40 (ਅ) 60 (ੲ) 20 (ਸ) 80
23. ਇੱਕ ਚਕਰ ਦਾ ਘੇਰਾ 88ਮੀ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?
 (ੳ) 615 ਮੀ² (ਅ) 620 ਮੀ² (ੲ) 500 ਮੀ² (ਸ) 420 ਮੀ²
24. ਹੱਲ ਕਰੋ : $9^{1/2} / 9^{1/2} \times 9^{1/2}$
 (ੳ) 9^0 (ਅ) 9^1 (ੲ) $9^{-1/2}$ (ਸ) 3
25. ਹੱਲ ਕਰੋ : $(125)^{1/3} \times (125)^{2/3} \times (5)^{-3}$
 (ੳ) 1/5 (ਅ) 0 (ੲ) 1 (ਸ) 5

ਇਤਿਹਾਸ

26. 1336 ਈ ਵਿਚ ਹਰੀਹਰ ਉੱਤੇ ਬੁੱਕਾ ਨੇ ਕਿਸ ਨੂੰ ਹਰਾ ਕੇ ਵਿਜੈ ਨਗਰ ਰਾਜ ਦੀ ਨੀਂਹ ਰੱਖੀ ?
 (ੳ) ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ (ਅ) ਮੁਹੰਮਦ ਬਿਨ ਤੁਗਲਕ (ੲ) ਆਲਮ ਸ਼ਾਹ (ਸ) ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ
27. ਵਿਜੈ ਨਗਰ ਰਾਜ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹਾਨ ਸ਼ਾਸਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਮਹਿਮੂਦ ਸ਼ਾਹ (ਅ) ਆਦਿਲ ਸ਼ਾਹ (ੲ) ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਦੇਵ ਰਾਏ (ਸ) ਹਰੀਹਰ
28. ਬਾਹਮਨੀ ਸਲਤਨਤ ਦੀ ਨੀਂਹ 1347 ਈ ਵਿੱਚ ਮਹਾਨ ਗੰਗੂ ਨੇ ਕਿਥੇ ਰੱਖੀ ?
 (ੳ) ਦੌਲਤਾਬਾਦ (ਅ) ਬੀਦਰ (ੲ) ਗੁਲਬਰਗਾ (ਸ) ਬਾਹਮਨੀ
29. ਬਾਬਰ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਉੱਤੇ ਹਮਲਾ ਕਰਨ ਦਾ ਸੱਦਾ ਕਿਸ ਨੇ ਦਿੱਤਾ ਸੀ ?
 (ੳ) ਆਲਮ ਸ਼ਾਹ (ਅ) ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ (ੲ) ਖਿਜਰਖਾਨ (ਸ) ਮੁਹੰਮਦ ਖਾਨ
30. ਬਾਬਰ ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ ਦੇ ਕਿਸ ਕਸਬੇ ਦਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ ਸੀ ?
 (ੳ) ਪੇਸ਼ਾਵਰ (ਅ) ਤੋਰਾਬੋਰਾ (ੲ) ਕੰਧਾਰ (ਸ) ਕਾਬੁਲ

ਭੂਗੋਲ

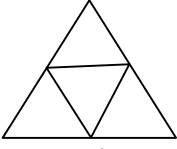
31. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 895 (ਅ)896 (ੲ) 897 (ਸ) 899
32. ਸੰਨ 2011ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋ ਵੱਧ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੰਜਾਬ (ਅ) ਹਰਿਆਣਾ (ੲ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (ਸ) ਕੇਰਲ
33. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋ ਵੱਧ ਸਾਖਰਤਾ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ (ਅ) ਹਰਿਆਣਾ (ੲ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (ਸ) ਕੇਰਲ
34. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਲੱਗਭਗ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਲੋਕ ਸਾਖਰ ਹਨ ?
 (ੳ) 72% (ਅ) 74% (ੲ) 76% (ਸ) 80%
35. ਜਨਮ ਦਰ ਅਤੇ ਮੌਤ ਦਰ ਦੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਲਿੰਗ ਬਣਤਰ (ਅ) ਉਮਰ ਬਣਤਰ (ੲ) ਕੁਦਰਤੀ ਵਾਧਾ ਦਰ (ਸ) ਵਸੋਂ ਘਣਤਾ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਕਿਸ ਰਾਹੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੀ ?
 (ੳ) ਸਾਈਮਨ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਅ) ਕ੍ਰਿਪਸ ਮਿਸ਼ਨ (ੲ) ਕੈਬਨਿਟ ਮਿਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ (ਸ) ਵਿਵੇਲ ਯੋਜਨਾ
37. ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦਾ ਅਸਥਾਈ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ (ਅ) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ (ੲ) ਕੇ.ਐਮ ਮੁੰਨਸ਼ੀ (ਸ) ਡਾ. ਸਚਿਦਾਨੰਦ ਸਿਨਹਾ
38. ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦਾ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੌਣ ਸੀ ?
 (ੳ) ਅਬਦੁਲ ਕਲਾਮ ਅਜ਼ਾਦ (ਅ) ਡਾ. ਰਾਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ (ੲ) ਕੇ.ਟੀ.ਸ਼ਾਹ (ਸ) ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ
39. ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦਾ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੀ ਸੀ ? (ੳ) 1946 (ਅ) 1947 (ੲ) 1950 (ਸ) 1999
40. ਸੰਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਮੈਂਬਰ ਸਨ ? (ੳ) 289 (ਅ) 389 (ੲ) 489 (ਸ) 589

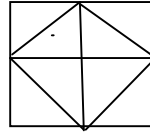
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ :-

1.



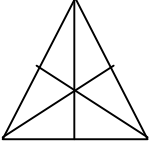
ੳ) 4 ਅ) 6 ਏ) 5 ਸ) 7

2.



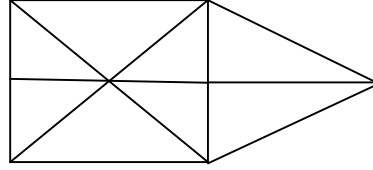
ੳ) 8 ਅ) 10 ਏ) 12 ਸ) 14

3.



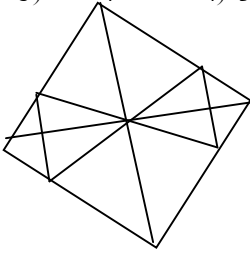
ੳ) 7 ਅ) 9 ਏ) 13 ਸ) 16

4.



ੳ) 18 ਅ) 17 ਏ) 16 ਸ) 15

5.



(ੳ) 16 ਅ) 22 ਏ) 28 ਸ) 32

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਮਾਪ ਜੋ ਕਿਸੇ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਮਾਪਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:
(ੳ) ਅਲਪਤਮ ਮਾਪ (ਅ) ਨਿਯੂਨਤਮ ਮਾਪ (ੲ) ਆਇਤਨ (ਸ) ਲੰਬਾਈ
7. ਇੱਕ ਲੀਟਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? (ੳ) 100 cm^3 (ਅ) 10^6 cm^3 (ੲ) 10 cm^3 (ਸ) 1000 cm^3
8. ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਇਕਾਈ ਆਇਤਨ ਦੇ ਪੁੰਜ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ: (ੳ) ਜੜਤਾ (ਅ) ਖੇਤਰਫਲ (ੲ) ਘਣਤਾ (ਸ) ਸੰਘਣਤਾ
9. ਜੇਕਰ ਘਣ ਦੀ ਇੱਕ ਭੁਜਾ 2 cm ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਆਇਤਨ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ? (ੳ) 2 cm^3 (ਅ) 4 cm^3 (ੲ) 8 cm^3 (ਸ) 16 cm^3
10. ਇੱਕ ਕੈਲੋਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ: (ੳ) 2.186 ਜੂਲ (ਅ) 4.186 ਜੂਲ (ੲ) 1.186 ਜੂਲ (ਸ) 8.186 ਜੂਲ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਮੱਧਮੱਖੀ ਦੇ ਡੰਗ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਐਸਿਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
(ੳ) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ (ਅ) ਫਾਰਮਿਕ ਐਸਿਡ (ੲ) ਐਸਟਿਕ ਐਸਿਡ (ਸ) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ
12. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਖਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(ੳ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਇਡ (ਅ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ (ੲ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ
13. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਰਾਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) $\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$ (ਅ) $\text{Ca}(\text{CO}_3)_3$ (ੲ) $\text{Ca}(\text{CO}_3)_4$ (ਸ) CaCO_3
14. ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਤੌਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਪ੍ਰਮਾਣੂ (ਅ) ਅਣੂ (ੲ) ਆਇਨ (ਸ) ਯੋਗਿਕ
15. ਤੇਜ਼ਾਬ ਉਦੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ :- (ੳ) ਧਾਤਾਂ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ (ਅ) ਅਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ (ੲ) ਧਾਤਾਂ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ (ਸ) ਖਾਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਅਮੀਬਾ, ਅਨੁਕੂਲ ਪਰਿਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਦੋ-ਖੰਡਨ (ਅ) ਬੰਡਿੰਗ (ੲ) ਖੰਡਨ (ਸ) ਬੀਜਾਣੂ ਬਣਾਉਣਾ
17. ਗੁਲਾਬ ਅਤੇ ਗਣੇ ਵਿੱਚ ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਿਸ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਦਾਬ ਲਗਾਉਣਾ (ਅ) ਕਲਮ ਲਗਾਉਣਾ (ੲ) ਪਿਓਂਦ ਲਗਾਉਣਾ (ਸ) ਟਿਸੂ
18. ਮੋਤਿਆ (Jasmine) ਵਿੱਚ ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ ਦੀ ਕੀ ਵਿਧੀ ਹੈ?
(ੳ) ਦਾਬ ਲਗਾਉਣਾ (ਅ) ਕਲਮ ਲਗਾਉਣਾ (ੲ) ਪਿਓਂਦ ਲਗਾਉਣਾ (ਸ) ਟਿਸੂ ਕਲਚਰ
19. ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਬੀਜਾਣੂ ਨੂੰ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਗੁਲਾਬ (ਅ) ਉਲੀ (ੲ) ਆਲੂ (ਸ) ਅਦਰਕ
20. ਪੱਥਰਚਟ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਪੱਤੇ (ਅ) ਤਨਾ (ੲ) ਜੜ੍ਹ (ਸ) ਫੁੱਲ

ਗਣਿਤ

21. ਸਮੀਕਰਣ $7^{x-1} \cdot 3^{x-2} = 7$ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ: (ੳ) 1 (ਅ) 3/2 (ੲ) 2 (ਸ) 2/3
22. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ h.c.f 11 ਅਤੇ l.c.m 385 ਹੈ, ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ 75 ਅਤੇ 125 ਦੇ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ
(ੳ) 77 (ਅ) 88 (ੲ) 99 (ਸ) 110
23. $(17^2 - 15^2)^{1/2}$ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ: (ੳ) $(17^3 - 15^3)$ (ਅ) 128 (ੲ) 256 (ਸ) 512
24. ਪਹਿਲੀਆਂ 5 ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਔਸਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
(ੳ) 3 (ਅ) 5 (ੲ) 8 (ਸ) 11
25. ਪਹਿਲੀਆਂ 15 ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
(ੳ) 43 (ਅ) 45 (ੲ) 46 (ਸ) 47

ਇਤਿਹਾਸ

26. 11 ਬਾਬਰ ਨੇ ਇਬਰਾਹਿਮ ਲੋਧੀ ਨੂੰ ਪਾਣੀਪਤ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਲੜਾਈ ਵਿਚੋਂ ਕਦੋਂ ਹਰਾਇਆ ?
(ੳ) 1522ਈ (ਅ) 1525ਈ (ੲ) 1526ਈ (ਸ) 1525ਈ
27. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਮੁਗਲ ਸਾਮਰਾਜ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਸ਼ਾਸਕ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਅਕਬਰ (ਅ) ਸ਼ੇਰਸ਼ਾਹ ਸੂਰੀ (ੲ) ਹਮਾਯੂ (ਸ) ਬਾਬਰ
28. ਸ਼ੇਰਸ਼ਾਹ ਸੂਰੀ ਦਾ ਅਸਲੀ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?
(ੳ) ਫਰੀਦ ਖਾਨ (ਅ) ਮੁਹੰਮਦ ਖਾਨ (ੲ) ਸ਼ੁਮਸੁਦੀਨ (ਸ) ਮੌਲਾ ਬਖਸ਼
29. ਸ਼ੇਰਸ਼ਾਹ ਸੂਰੀ ਨੇ ਹਿਮਾਯੂ ਨੂੰ ਕਿਹੜੇ ਸੰਨ ਵਿਚ ਹਰਾ ਕੇ ਭਾਰਤ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕਢਿਆ ਸੀ ?
(ੳ) 1525 ਈ (ਅ) 1543 ਈ (ੲ) 1555 ਈ (ਸ) 1540 ਈ
30. ਅਕਬਰ ਦੀ ਰਾਜਤਿਲਕ ਸਮੇਂ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਸੀ ?
(ੳ) 14 ਸਾਲ (ਅ) 13 ਸਾਲ (ੲ) 15 ਸਾਲ (ਸ) 16 ਸਾਲ

ਭੂਗੋਲ

31. ਜਵਾਲਾ ਚਕਰ ਕਿਸ ਮਹਾਂਸਾਗਰ ਵਿਚ ਹੈ
(ੳ) ਪ੍ਰਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (ਅ) ਅਧ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (ੲ) ਹਿੰਦ ਮਹਾਂਸਾਗਰ (ਸ) ਆਰਕਟਿਕ ਸਾਗਰ
32. ਭੂਚਾਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਪੜ੍ਹਾਈ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਾਇਕੋਲੋਜੀ (ਅ) ਸੋਸ਼ਿਓਲੋਜੀ (ੲ) ਜਿਓਲੋਜੀ (ਸ) ਸਿਜਮੋਲੋਜੀ
33. 'ਹਰਿਕੇਨ' ਚਕਰਵਾਤ ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ (ਅ) ਦੱਖਣੀ ਅਮਰੀਕਾ (ੲ) ਯੂਰਪ (ਸ) ਅਫਰੀਕਾ
34. 'ਟਾਈਫੂਨ' ਚਕਰਵਾਤ ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਕਿਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ?
(ੳ) ਉੱਤਰੀ-ਪੂਰਬੀ ਏਸ਼ੀਆ (ਅ) ਦੱਖਣੀ-ਪੂਰਬੀ ਏਸ਼ੀਆ (ੲ) ਉੱਤਰੀ-ਪੂਰਬੀ ਅਮਰੀਕਾ (ਸ) ਦੱਖਣੀ-ਪੂਰਬੀ ਅਮਰੀਕਾ
35. ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਿੱਸਾ ਪਠਾਰੀ ਹੈ ?
(ੳ) 17% (ਅ) 27% (ੲ) 37% (ਸ) 47%

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ ਦਾ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਡਾ. ਸਚਿਦਾਨੰਦ ਸਿਨਹਾ (ਅ) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
(ੲ) ਡਾ. ਰਾਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ (ਸ) ਡਾ. ਬੀ.ਆਰ. ਅੰਬੇਡਕਰ
37. ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਸੀ ?
(ੳ) 29 ਅਗਸਤ 1947 (ਅ) 16 ਅਗਸਤ 1947 (ੲ) 13 ਅਪ੍ਰੈਲ 1919 (ਸ) 26 ਜਨਵਰੀ 1950
38. ਭਾਰਤੀ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਅਧਿਨਿਯਮ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਬਰਤਾਨਵੀ ਸਰਕਾਰ ਦੀ ਸਹਿਮਤੀ ਮਿਲੀ ?
(ੳ) 25 ਜੁਲਾਈ 1947 (ਅ) 27 ਜੁਲਾਈ 1947 (ੲ) 18 ਜੁਲਾਈ 1947 (ਸ) 17 ਜੁਲਾਈ 1947
39. ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ ਦੇ ਕੁਲ ਸਮਾਗਮ ਹੋਏ ?
(ੳ) 10 (ਅ) 11 (ੲ) 12 (ਸ) 13
40. ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚ ਬਣ ਕੇ ਤਿਆਰ ਹੋਇਆ ?
(ੳ) 1 ਸਾਲ 5 ਮਹੀਨੇ 1 ਦਿਨ (ਅ) 2 ਸਾਲ 2 ਮਹੀਨੇ 8 ਦਿਨ
(ੲ) 2 ਸਾਲ 11 ਮਹੀਨੇ 18 ਦਿਨ (ਸ) 3 ਸਾਲ 3 ਮਹੀਨੇ 3 ਦਿਨ

ਦਿੱਤੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ।

1. ਅਰਸ਼ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅੰਤ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਅਰਸ਼ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ (ਅ) ਦੱਖਣ (ੲ) ਪੂਰਬ (ਸ) ਪੱਛਮ
2. ਹਰਜੀਤ ਸਿੰਘ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅੰਤ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹਰਜੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ (ਅ) ਦੱਖਣ (ੲ) ਪੂਰਬ (ਸ) ਪੱਛਮ
3. ਦਵਿੰਦਰ ਆਪਣੇ ਘਰ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਹੈ 25 ਮੀ: ਚੱਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਗਿਆ ਤੇ 15 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 10 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 40 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਹੁਣ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 5 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਉਹ ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ (ਅ) ਦੱਖਣ (ੲ) ਪੂਰਬ (ਸ) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ
4. ਇਕਬਾਲ ਸਿੰਘ ਦਾ ਮੂੰਹ ਦੱਖਣ ਵੱਲ ਹੈ। ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਕੇ ਉਹ 20 ਮੀ: ਚੱਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਗਿਆ ਤੇ 10 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 10 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 20 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਹੁਣ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 60 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ (ਅ) ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ (ੲ) ਪੂਰਬ (ਸ) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ
5. ਨਵਨੀਤ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਪਹਿਲਾਂ ਉਹ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 100 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੇ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 145 ਡਿਗਰੀ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਨਵਨੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ (ਅ) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ (ੲ) ਪੂਰਬ (ਸ) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤਾਪ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: (ੳ) $399 \text{ J kg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ਅ) $199 \text{ J kg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ੲ) $0 \text{ J kg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (ਸ) $299 \text{ J kg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
7. ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ: (ੳ) ਧਰਤੀ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਂਵਾ ਚੰਨ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਅ) ਚੰਨ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਂਵਾ ਧਰਤੀ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ੲ) ਸੂਰਜ ਦਾ ਪ੍ਰਛਾਂਵਾ ਚੰਨ ਤੇ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
8. ਚੰਦ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ: (ੳ) ਚੰਨ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦੁਆਰਾ ਢਕ ਲਿਆ ਜਾਵੇ (ਅ) ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਪੂਰਨ ਤੌਰ ਤੇ ਚੰਨ ਦੁਆਰਾ ਢਕ ਲਈ ਜਾਵੇ (ੲ) ਸੂਰਜ ਦਾ ਧਰਤੀ ਤੇ ਪੂਰਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਹੋਵੇ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
9. ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ S.I. ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਕੈਲਵਿਨ (ਅ) ਫਾਰਨਹਾਈਟ (ੲ) ਸੈਂਟੀਗ੍ਰੇਡ (ਸ) ਜੂਲ
10. ਪੁੰਜ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਮਿਲੀ ਗ੍ਰਾਮ (ਅ) ਜੂਲ (ੲ) ਕਿਲੋ ਗ੍ਰਾਮ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਕਿਸਨੂੰ ਉਦਾਸੀਨ ਕਰਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ (ਅ) ਗੰਧਕ ਦਾ ਤੇਜ਼ਾਬ (ੲ) ਸਿਟਰਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ (ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ
12. ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਦਾ ਰਾਜਾ ਕਿਸਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? (ੳ) HCl (ਅ) H_2SO_4 (ੲ) HNO_3 (ਸ) H_2CO_3
13. ਪੇਟ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਪਣ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ? (ੳ) CO_2 (ਅ) H_2SO_4 (ੲ) HNO_3 (ਸ) ਖਾਰ (ਮਿਲਕ ਆਫ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ)
14. ਸੰਤਰੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ੳ) ਸਿਟਰਿਕ (ਅ) ਮੈਲਿਕ (ੲ) ਲੈਕਟਿਕ (ਸ) ਫਾਰਮਿਕ
15. ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਕਿਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ? (ੳ) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਅਣੂਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਤੇ (ਅ) ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ੲ) ਘਣਤਾ (ਸ) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਆਇਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਣਤਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਟਾਈਗਰ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਵਲੋਂ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ? (ੳ) 1986 (ਅ) 1973 (ੲ) 1974 (ਸ) 1975
17. ਕਾਜ਼ੀਰੰਗਾ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ? (ੳ) ਯੂਪੀ (ਅ) ਮੱਧ ਪਰਦੇਸ਼ (ੲ) ਉਤਰਾਂਚਲ (ਸ) ਆਸਾਮ
18. ਉਤਰਾਂਚਲ ਵਿਖੇ ਕਿਹੜੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਹੈ? (ੳ) ਜਿਮ ਕਾਰਬੋਟ (ਅ) ਦੁੱਦਵਾ (ੲ) ਕਾਨ੍ਹਾ (ਸ) ਗੀਰ
19. ਗੀਰ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਵਿਖੇ ਕਿਹੜੇ ਜਾਨਵਰ ਸੁਰਖਿਅਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ? (ੳ) ਸ਼ੇਰ ਤੇ ਚੀਤਾ (ਅ) ਹਾਥੀ ਤੇ ਗੈਂਡਾ (ੲ) ਹਾਥੀ ਤੇ ਚੀਤਾ (ਸ) ਚੀਤਾ ਤੇ ਬਾਘ
20. ਚੀਤਾ ਤੇ ਬਾਘ ਕਿਹੜੇ ਨੈਸ਼ਨਲ ਪਾਰਕ ਵਿਖੇ ਸੁਰਖਿਅਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ? (ੳ) ਦੁੱਦਵਾ (ਅ) ਕਾਨ੍ਹਾ (ੲ) ਦੁੱਦਵਾ ਅਤੇ ਕਾਨ੍ਹਾ ਦੋਵੇਂ (ਸ) ਕਾਜ਼ੀਰੰਗਾ

ਗਣਿਤ

21. ਤਿਕੋਣ ABC ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ ਤਾਂ $\angle A$ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ: : (ੳ) 60° (ਅ) 30° (ੲ) 90° (ਸ) 120°

22. ਇਕ ਚਕੌਰ ਦਾ ਅਰਧਵਿਆਸ 10 ਸੈ:ਮੀ ਹੈ ਚਕੌਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਜੀਵਾ ਦੀ ਦੂਰੀ 6 ਸੈ:ਮੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਜੀਵਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ
(ੳ) 16 ਸੈ:ਮੀ (ਅ) 15 ਸੈ:ਮੀ (ੲ) 8 ਸੈ:ਮੀ (ਸ) 6 ਸੈ:ਮੀ
23. ਇੱਕ ਚਕੌਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 24.64 ਵ:ਮੀ ਹੈ ਇਸਦਾ ਘੇਰਾ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ) 17.6 ਮੀ (ਅ) 17.4 ਮੀ (ੲ) 17.2 ਮੀ (ਸ) 16.8 ਮੀ
24. ਪਹਿਲੀਆਂ ਦਸ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਮੱਧਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ? (ੳ) 4 (ਅ) 10 (ੲ) 8 (ਸ) 11
25. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦਾ ਵੇਚ ਮੁੱਲ , ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਦਾ $\frac{4}{3}$ ਭਾਗ ਹੈ , ਤਾਂ ਲਾਭ % ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
(ੳ) $50\frac{1}{3}$ % (ਅ) $41\frac{1}{2}$ % (ੲ) $51\frac{1}{2}$ % (ਸ) $100\frac{1}{3}$ %

ਇਤਿਹਾਸ

26. ਅਕਬਰ ਦੀ ਰਾਜਤਿਲਕ ਸਮੇਂ ਉਸ ਦਾ ਸੈਨਾਪਤੀ ਕੌਣ ਸੀ ?
(ੳ) ਬੈਰਮਖਾਨ (ਅ) ਆਰਮ ਖਾਂ (ੲ) ਫਰੀਦ ਖਾਂ (ਸ) ਨਜ਼ਾਨੂਦੀਨ
27. 1556 ਈ ਵਿੱਚ ਅਕਬਰ ਨੇ ਅਫਗਾਨਿਸਤਾਨ ਦੇ ਸੈਨਾਪਤੀ ਹੇਮੂ ਨੂੰ ਦੇ ਮੈਦਾਨ ਵਿੱਚ ਹਰਾਇਆ।
(ੳ) ਆਗਰਾ (ਅ) ਦਿੱਲੀ (ੲ) ਬਿਹਾਰ (ਸ) ਪਾਨੀਪਤ
28. ਅਕਬਰ ਨੇ ਕਸ਼ਮੀਰ ਤੋਂ ਜਿੱਤ ਕਦੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ? (ੳ) 1592 ਈ (ਅ) 1498 ਈ (ੲ) 1595 ਈ (ਸ) 1590 ਈ
29. ਅਕਬਰ ਨੇ ਕਿਸ ਰਾਜਪੂਤ ਰਾਜੇ ਦੀ ਲੜਕੀ ਨਾਲ ਵਿਆਹ ਕਰਾਇਆ ?
(ੳ) ਪ੍ਰਿਥੀਚੰਦ (ਅ) ਜੈ ਸਿੰਘ (ੲ) ਚੇਤਨ ਸਿੰਘ (ਸ) ਰਾਜਾ ਮਾਨ ਸਿੰਘ
30. ਅਕਬਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰੀ ਸ਼ਾਸਨ ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਵਿੱਤ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਸਨ ?
ੳ ਕਾਜੀ-ਉਲ ਕਜਾਤ (ਅ) ਦੀਵਾਨ-ਏ-ਆਲਾ (ੲ) ਮਾਲ ਅਧਿਕਾਰੀ (ਸ) ਵਜੀਰ

ਭੂਗੋਲ

31. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਭਾਗ ਮੈਦਾਨੀ ਹੈ ?
(ੳ) 23% (ਅ) 33% (ੲ) 43% (ਸ) 53%
32. ਭਾਰਤ ਦੇ ਲਗਭਗ ਕਿੰਨੇ ਹਿੱਸੇ ਤੇ ਜਲੌੜ ਮਿੱਟੀ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) 45% (ਅ) 55% (ੲ) 65% (ਸ) 75%
33. ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ?
(ੳ) ਪੂਰਬੀ ਘਾਟ (ਅ) ਪੱਛਮੀ ਘਾਟ
(ੲ) ਰਾਜਮਹਲ ਪਹਾੜੀਆਂ (ਸ) ਉੱਤਰੀ ਭਾਰਤ ਦੇ ਵਿਸ਼ਾਲ ਮੈਦਾਨ
34. ਮੈਂਗਨੀਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਿਸ ਧਾਤੂ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਨ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
(ੳ) ਸੋਨਾ (ਅ) ਚਾਂਦੀ (ੲ) ਲੋਹਾ (ਸ) ਤਾਂਬਾ
35. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸਬ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬਾਕਸਾਇਟ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (ਅ) ਕਰਨਾਟਕਾ (ੲ) ਉੜੀਸਾ (ਸ) ਗੁਜਰਾਤ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਦੋਂ ਬਣ ਕੇ ਤਿਆਰ ਹੋ ਗਿਆ ?
(ੳ) 26 ਜਨਵਰੀ 1950 (ਅ) 26 ਜਨਵਰੀ 1949 (ੲ) 15 ਅਗਸਤ 1947 (ਸ) 25 ਜਨਵਰੀ 1948
37. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਨੂੰ ਉਸ ਦੀ ਆਤਮਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(ੳ) ਰਾਜ ਦੇ ਨੀਤੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਤੱਤ (ਅ) ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ
(ੲ) ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਤਾ (ਸ) ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਸਾਰੇ
38. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਹੈ ?
(ੳ) ਸਿਰਫ ਕਠੋਰ (ਅ) ਸਿਰਫ ਲਚਕੀਲਾ (ੲ) ਕਠੋਰ ਅਤੇ ਲਚਕੀਲਾ (ਸ) ਨਾ ਕਠੋਰ ਨਾ ਲਚਕੀਲਾ
39. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਤਾ ਤੋਂ ?
(ੳ) ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ (ਅ) ਰਾਜਪਾਲ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ
(ੲ) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ (ਸ) ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਬਾਰੇ ਸਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ
40. ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਰਾਜ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਿਹੜੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਹਨ ?
(ੳ) 6 ਵੀਂ (ਅ) 7 ਵੀਂ (ੲ) 8 ਵੀਂ (ਸ) 9 ਵੀਂ

1. ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਪਹਿਲਾਂ ਉਹ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 135 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ ਫਿਰ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 180 ਡਿਗਰੀ ਤੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। (ੳ) ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ (ਅ) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ (ੲ) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ (ਸ) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ
2. ਵਰਿੰਦਰ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ 16 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 32 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 16 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 18 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ। (ੳ) 74 ਮੀਟਰ (ਅ) 48 ਮੀਟਰ (ੲ) 50 ਮੀਟਰ (ਸ) 52 ਮੀਟਰ
3. ਸੰਜੀਵ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ 7 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 20 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 20 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਸੱਜੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਤੇ 20 ਮੀਟਰ ਗਿਆ। ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅਤੇ 7 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ।
(ੳ) 10 ਮੀਟਰ ਦੱਖਣ (ਅ) 10 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ (ੲ) 20 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ (ਸ) 20 ਮੀਟਰ ਦੱਖਣ
4. ਨਵਦੀਪ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ 13 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਦੱਖਣ ਵੱਲ 9 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ 3 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ।
(ੳ) 5 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਪੂਰਬ (ਅ) 10 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਦੱਖਣ (ੲ) 7 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ (ਸ) 5 ਮੀਟਰ ਉੱਤਰ ਪੱਛਮ
5. ਪਰਦੀਪ ਆਪਣੇ ਦਫਤਰ ਤੋਂ 17 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ 27 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ। ਫਿਰ ਉਸਨੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ। (ੳ) 12 ਮੀਟਰ (ਅ) 8 ਮੀਟਰ (ੲ) 10 ਮੀਟਰ (ਸ) 15 ਮੀਟਰ

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਪੁੰਜ ਦੀ S.I. ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ (ਅ) ਜੂਲ (ੲ) ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
7. ਦਬਾਓ ਦੀ S.I. ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਨਿਊਟਨ²/ਮੀਟਰ (ਅ) ਨਿਊਟਨ/ਮੀਟਰ² (ੲ) ਪਾਸਕਲ ਮੀਟਰ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
8. ਅਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਤਾਰੇ ਕਿਉਂ ਟਿਮਟਿਮਾਉਂਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਪਰਾਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ਅ) ਅਪਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ੲ) ਤਾਪਮਾਨ ਵੱਧਣ ਕਰਕੇ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
9. ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੀ ਵਸਤੂ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ, ਦੇਖਣ ਨੂੰ ਕਿਹੋ ਜਿਹੀ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ?
(ੳ) ਕਾਲੀ (ਅ) ਲਾਲ (ੲ) ਹਰੀ (ਸ) ਨੀਲੀ
10. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਲਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ (ਅ) ਟੇਢੀ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ (ੲ) ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਕਾਰਾਂ ਦੀ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ੳ) CO₂ (ਅ) HCl (ੲ) H₂SO₄ (ਸ) H₂CO₃
12. ਵਿਟਾਮਿਨ C ਇੱਕ ਕਰਬਨਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੈ, ਜਿਸਦਾ ਨਾਮ ਹੈ:
(ੳ) ਗਲਾਇਕੋਨਿਕ ਐਸੀਡ (ਅ) ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਐਸੀਡ (ੲ) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸੀਡ (ਸ) ਐਸਟਿਕ ਐਸੀਡ
13. (MgOH)₂ ਦਾ ਸਾਧਾਰਨ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ? (ੳ) ਚੂਣੇ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਅ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ (ੲ) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਦਾ ਦੁੱਧ (ਸ) ਨੀਲਾ ਥੋਥਾ
14. ਲੂਣਾਂ ਦਾ ਉਹ ਗੁਣ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਉਹ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਨਮੀ ਨੂੰ ਸੋਖ ਲੈਂਦੇ ਹਨ, ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
(ੳ) ਉਤਫੁਲਨ (ਅ) ਕੰਬੀਨੇਸ਼ਨ (ੲ) ਹਾਈਡਰੇਸ਼ਨ (ਸ) ਡੀ- ਹਾਈਡਰੇਸ਼ਨ
15. ਖਾਰੇ ਆਕਸਾਈਡ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਦਿਉ: (ੳ) CO₂ (ਅ) SO₂ (ੲ) MgO (ਸ) P₂O₅

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਵਿਸ਼ਵ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਨ ਦਿਵਸ ਵਜੋਂ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
(ੳ) 1 ਅਕਤੂਬਰ (ਅ) 2 ਅਕਤੂਬਰ (ੲ) 5 ਜੂਨ (ਸ) 7 ਜੂਨ
17. ਵਹਿੰਦੇ ਪਾਣੀ ਕਾਰਣ ਭੂੰ ਖੋਰ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕੀ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
(ੳ) ਜਾਨਵਰਾਂ ਨੂੰ ਚਾਰਿਆ ਜਾਵੇ (ਅ) ਵਨ ਲਗਾਉਣ
(ੲ) ਬੰਨਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਨਾਲ (ਸ) ਸਿੱਧੀਆਂ ਢਲਾਨਾਂ ਤੇ ਖੇਤੀ ਕਰਨ ਨਾਲ
18. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਐਕਟ ਕਦੋਂ ਬਣਿਆ?
(ੳ) 1986 (ਅ) 1972 (ੲ) 1973 (ਸ) 1974
19. ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਜੀਵ ਮੰਡਲ ਰਿਜ਼ਰਵਜ਼ ਹਨ?
(ੳ) 89 (ਅ) 492 (ੲ) 8 (ਸ) 10
20. ਇਕ ਯੁਗਮਜ (Zygote) ਵਿੱਚ Nuclear ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
(ੳ) 0 (ਅ) 1 (ੲ) 2 (ਸ) 4

ਗਣਿਤ

21. ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਵਿਕਰਣ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ ਲੰਬ ਸਮਦੁਭਾਜਕ ਹੋਣ ਤਾਂ ਚਤੁਰਭੁਜ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?
 (ੳ) ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ (ਅ) ਆਇਤ (ੲ) ਵਰਗ (ਸ) ਸਮ ਚਤੁਰਭੁਜ
22. ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ: (ੳ) 2 ਅਧਿਕ ਕੋਣ (ਅ) 2 ਸਮ ਕੋਣ (ੲ) 2 ਨਿਊਨ ਕੋਣ (ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
23. ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 3:4:5 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਕੋਣ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (ੳ) 90^0 (ਅ) 100^0 (ੲ) 80^0 (ਸ) 60^0
24. ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 5:4 ਹੈ , ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੋਵੇਗਾ
 (ੳ) 10 % (ਅ) 20 % (ੲ) 25 % (ਸ) 30 %
25. 66 ਮੀਟਰ ਕਪੜਾ ਵੇਚ ਕੇ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਨੂੰ 22 ਮੀਟਰ ਕੱਪੜੇ ਦੇ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਦੇ ਸਮਾਨ ਲਾਭ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਇਆ। ਲਾਭ % ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ? (ੳ) 100/3 % (ਅ) 30 % (ੲ) 40 % (ਸ) 35 %

ਇਤਿਹਾਸ

26. 21 ਅਕਬਰ ਨੇ ਲਗਾਨ ਮੰਤਰੀ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਭੂਮੀ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤੇ ।
 (ੳ) ਰਾਜਾ ਟੋਡਰ ਮਲ (ਅ) ਰਾਜਾ ਮਾਨ ਸਿੰਘ (ੲ) ਬੀਰਬਲ (ਸ) ਤਾਨਸੇਨ
27. ਜਹਾਂਗੀਰ ਨੇ ਕਾਂਗੜੇ ਉਤੇ ਜਿੱਤ ਕਦੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ
 (ੳ) 1605ਈ: (ਅ) 1614ਈ: (ੲ) 1620ਈ: (ਸ) 1625ਈ:
28. ਜਹਾਂਗੀਰ ਦੀ ਪਤਨੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?
 (ੳ) ਮੁਮਤਾਜ ਮਹਿਲ (ਅ) ਨੂਰਜਹਾਂ (ੲ) ਸਮਸ਼ਾਦ ਬੇਗਮ (ਸ) ਬੇਗਮ ਆਲੀਆ
29. ਜਹਾਂਗੀਰ ਦੇ ਰਾਜਕਾਲ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜਾ ਯੂਰਪੀਅਨ ਵਪਾਰੀ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਅਇਆ
 (ੳ) ਵਿਲੀਅਮ ਹਾਕਨਜ਼ (ਅ) ਸਰ ਥਾਮਸ ਰੋ (ੲ) ਲਾਰਡ ਡਲਹੋਜ਼ੀ (ਸ) ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ
30. 1612 ਈ ਵਿੱਚ ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਨੇ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਵਿਖੇ ਇੱਕ ਫੈਕਟਰੀ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤੀ ।
 (ੳ) ਕਲਕੱਤਾ (ਅ) ਦਿੱਲੀ (ੲ) ਸੂਰਤ (ਸ) ਗੋਆ

ਭੂਗੋਲ

31. ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੋਨਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ਅ) ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ (ੲ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ (ਸ) ਜਪਾਨ
32. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੋਨਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਕਰਨਾਟਕ (ਅ) ਕੇਰਲ (ੲ) ਉੜੀਸਾ (ਸ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ
33. ਬਾਕਸਾਈਟ ਤੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤੂ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਸੋਨਾ (ਅ) ਤਾਂਬਾ (ੲ) ਚਾਂਦੀ (ਸ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
34. ਅਬਰਕ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਮੁੱਖ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਸਥਾਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਪਹਿਲਾ (ਅ) ਦੂਜਾ (ੲ) ਤੀਜਾ (ਸ) ਚੌਥਾ
35. ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਯੂਰੇਨੀਅਮ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਆਸਟਰੇਲੀਆ (ਸ) ਬਰਾਜ਼ੀਲ

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸਦਨਾਂ ਵਾਲੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਰਾਜ ਹਨ ?
 (ੳ) 6 (ਅ) 7 (ੲ) 9 (ਸ) 10
37. ਰਾਜਪਾਲ ਕਦੋਂ ਤੱਕ ਅਹੁਦੇ ਤੇ ਰਹਿ ਸਕਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਚਾਹੇ (ਅ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਚਾਹੇ
 (ੲ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਰਾਜ ਸਭਾ ਚਾਹੇ (ਸ) ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਲੋਕ ਸਭਾ ਚਾਹੇ
38. ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ ਵਲੋਂ ਕੇਂਦਰੀ ਸਰਕਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਜਵਾਬਦੇਹੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਅ) ਸਪੀਕਰ (ੲ) ਰਾਜ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਉਪ ਮੰਤਰੀ
39. ਉਪ ਮੰਤਰੀ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਦਾ ਜੈ ?
 (ੳ) ਰਾਜ ਮੰਤਰੀ (ਅ) ਡਿਪਟੀ ਸਪੀਕਰ (ੲ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ (ਸ) ਸਰੰਪਚ
40. ਕਿਸੇ ਵੀ ਰਾਜ ਵਿੱਚ , ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿਲ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ ਬਣਨ ਲਈ ਅੰਤਿਮ ਪ੍ਰਵਾਨਗੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਵੱਲੋਂ (ਅ) ਰਾਜਪਾਲ ਵੱਲੋਂ (ੲ) ਮੁੱਖ ਸੱਕਤਰ ਵੱਲੋਂ (ਸ) ਉਪ ਮੰਤਰੀ ਵੱਲੋਂ

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਲੜੀਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:-

1. 4,16,36,64,100,—
 ਓ) 100 ਅ) 110 ਏ) 121 ਸ) 144
2. 1,1,2,6,24,120,—
 ਓ) 520 ਅ) 620 ਏ) 600 ਸ) 720
3. 8,12,10,16,12,20,14,—
 ਓ) 24 ਅ) 36 ਏ) 22 ਸ) 18
4. 2,9,28,65,126,—
 ਓ) 217 ਅ) 216 ਏ) 254 ਸ) 316
5. 2,4,8,3,9,27,4,16,—
 ਓ) 61 ਅ) 62 ਏ) 64 ਸ) 60

ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

6. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਨੂੰ ਵਸਤੂਆਂ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ ਵਿਚ ਕਿਵੇਂ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ?
 (ਓ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਹੋਇਆ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਵਿਚ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ਅ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਵਿਚ ਪੈਂਦਾ ਹੈ (ੲ) ਵਸਤੂਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
7. ਦੀਪਤ ਵਸਤੂਆਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 (ਓ) ਜਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਅਪਣਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ (ਅ) ਜਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਅਪਣਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ (ੲ) ਜਿਹੜੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਹੋਇਆ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
8. ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੈ ਕਿ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਅੱਧੀ ਡੂਬੀ ਹੋਈ ਤਿਰਛੀ ਪੈਂਸਿਲ ਸਾਨੂੰ ਟੁੱਟੀ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ?
 (ਓ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ਅ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਅਪਵਰਤਨ ਕਰਕੇ (ੲ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਅਪਵਰਤਨ ਅੰਕ ਕਰਕੇ (ਸ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਪਰਾਵਰਤਨ ਅਤੇ ਅਪਵਰਤਨ ਕਰਕੇ
9. ਦੂਰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੇਸ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
 (ਓ) ਅਵਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ਅ) ਉੱਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ੲ) ਅਵਤਲ ਅਤੇ ਉੱਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
10. ਨਿਕਟ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਦੇਸ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
 (ਓ) ਅਵਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ਅ) ਉੱਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ੲ) ਅਵਤਲ ਅਤੇ ਉੱਤਲ ਲੈਂਜ਼ ਨਾਲ (ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

11. ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਵਰਖਾ ਵਿੱਚ ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
 (ਓ) HNO_3 (ਅ) H_2SO_4 (ੲ) HNO_3 ਅਤੇ H_2SO_4 (ਸ) CH_3COOH
12. ਕਾਰਬਨਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? (ਓ) HCO_3 (ਅ) H_2CO_2 (ੲ) H_2CO_3 (ਸ) H_3CO_3
13. ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਪਣ/ਖਾਰੇਪਣ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਲਿਟਮਸ ਕਿਸ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (ਓ) ਉੱਲੀ (ਅ) ਲਾਈਕਨਜ਼ (ੲ) ਕਾਈ (ਸ) ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ
14. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਧ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਹੈ? (ਓ) ਚੂਣੇ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਅ) ਸੌਂਡੇ ਦੀ ਬੋਤਲ (ੲ) ਲਹੂ (ਸ) ਅੰਡਾ
15. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਧ ਖਾਰਾ ਹੈ? (ਓ) ਸਿਰਕਾ (ਅ) ਅਲਕੋਹਲ (ੲ) ਸੰਤਰਾ (ਸ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ

ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ

16. ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ : (ਓ) ਬਹੁ-ਸੈਲੀ ਜੀਵ ਹੈ (ਅ) ਇੱਕ ਸੈਲੀ ਜੀਵ ਹੈ (ੲ) ਜੰਤੂ ਟਿਸੂ ਹੈ (ਸ) ਮਾਸਾਹਾਰੀ ਪ੍ਰਾਣੀ
17. ਸਥਿਰ-ਜੀਵ ਸਮੁਦਾਇ ਵਿੱਚ ਨਿਖੇੜਕ ਹਨ? (ਓ) ਸੂਖਮ ਜੀਵ (ਅ) ਪੌਦੇ (ੲ) ਸ਼ਾਕਾਹਾਰੀ ਪ੍ਰਾਣੀ (ਸ) ਮਾਸਾਹਾਰੀ ਪ੍ਰਾਣੀ
18. ਇਹ ਜੈਵਿਕ ਵਾਤਾਵਰਨ ਦਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹਨ? (ਓ) ਮਨੁੱਖ (ਅ) ਰੁੱਖ (ੲ) ਵਾਯੂ (ਸ) ਕੀਟ
19. ਜੀਵ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਕਿਰਿਆਤਮਕ ਅਤੇ ਰਚਨਾਤਮਕ ਇਕਾਈ ਹੈ: (ਓ) ਸੈੱਲ (ਅ) ਟਿਸੂ (ੲ) ਅਣੂ (ਸ) ਟਿਸੂ ਅੰਗ
20. ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਿੱਥੇ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ? (ਓ) ਮਾਈਟੋਕਾਂਡ੍ਰੀਆ (ਅ) ਗਲਜ਼ੀ ਬਾਡੀਜ਼ (ੲ) ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ (ਸ) ਕੇਂਦਰਕ

ਗਣਿਤ

21. ਨੇਹਾ ਨੇ ਇੱਕ ਅੰਕ ਨੂੰ $5/3$ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ $3/5$ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ। ਉਸ ਦੇ ਉਤੱਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੀ ਗਲਤੀ ਹੋਈ ?
 (ੳ) 34 % (ਅ) 44 % (ੲ) 54 % (ਸ) 64 %
22. ABCD ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ। E,F,G, H ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਭੁਜਾਂਵਾ AB , BC , CD ਅਤੇ DA ਹਨ ਤਾਂ EFGH
 (ੳ) ਆਇਤ (ਅ) ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ (ੲ) ਵਰਗ (ਸ) ਸਮਾਨਅੰਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ
23. PQRS ਇੱਕ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ। $\angle PRQ=40^\circ$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle PSQ$ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ
 (ੳ) 40° (ਅ) 45° (ੲ) 50° (ਸ) 35°
24. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 18225 ਵ:ਮੀ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਵਿਕਰਣ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ:
 (ੳ) 135 ਮੀ (ਅ) $125\sqrt{2}$ ਮੀ (ੲ) $130\sqrt{3}$ % (ਸ) $135\sqrt{2}$ %
25. ਇੱਕ ਗੋਲੇ ਦੀ ਧਾਰਨ ਸਮਰੱਥਾ 38808 ਸੈ.ਮੀ³ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਗੋਲੇ ਦੀ ਸਤਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
 (ੳ) 4466 ਸੈ.ਮੀ (ਅ) 5444 ਸੈ.ਮੀ (ੲ) 5566 ਸੈ.ਮੀ (ਸ) 4455 ਸੈ.ਮੀ

ਇਤਿਹਾਸ

26. 26 ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ ਕਿਹੜੇ ਸੰਨ ਵਿਚ ਦਿੱਲੀ ਦੀ ਰਾਜਗੱਦੀ ਉੱਤੇ ਬੈਠਿਆ
 (ੳ) 1628 ਈ (ਅ) 1605 ਈ (ੲ) 1621 ਈ (ਸ) 1625ਈ
27. ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ ਨੇ ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ ਨੂੰ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਦਾ ਵਾਇਸ ਰਾਏ ਨਿਯੁਕਤ ਕੀਤਾ ?
 (ੳ) ਦੱਖਣੀ ਭਾਰਤ (ਅ) ਉੱਤਰੀ ਭਾਰਤ (ੲ) ਪੂਰਬੀ ਭਾਰਤ (ਸ) ਪੱਛਮੀ ਭਾਰਤ
28. ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ ਨੇ ਆਗਰੇ ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਵਿਸ਼ਵ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਇਮਾਰਤ ਬਣਵਾਈ ?
 (ੳ) ਲਾਲ ਕਿਲਾ (ਅ) ਜਾਮਾ ਮਸਜਿਦ (ੲ) ਤਾਜ ਮਹਿਲ (ਸ) ਇੰਡੀਆ ਗੇਟ
29. ਕਿਹੜੇ ਸੰਨ ਵਿਚ ਸ਼ਿਵਾਜੀ ਨੇ ਮਰਾਠਾ ਰਾਜ ਨੂੰ ਸੁਤੰਤਰ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ?
 (ੳ) 1678 ਈ (ਅ) 1674 ਈ (ੲ) 1676ਈ (ਸ) 1680ਈ
30. ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਾਰੀਖ ਨੂੰ ਦਿੱਲੀ ਵਿਖੇ ਸ਼ਹੀਦ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?
 (ੳ) 10 ਨਵੰਬਰ 1673 ਈ (ਅ) 11 ਨਵੰਬਰ 1675 ਈ (ੲ) 9 ਅਕਤੂਬਰ 1675ਈ (ਸ) 20 ਨਵੰਬਰ 1675 ਈ

ਭੂਗੋਲ

31. ਸੰਸਾਰ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋ ਵੱਧ ਕੋਲਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਰੂਸ (ਅ) ਯੂ.ਐਸ.ਏ (ੲ) ਭਾਰਤ (ਸ) ਚੀਨ
32. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋ ਵੱਧ ਕੋਲਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
 (ੳ) ਉੜੀਸਾ (ਅ) ਕੇਰਲ (ੲ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (ਸ) ਝਾਰਖੰਡ
33. ਯੂ.ਐਸ.ਏ ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਣ ਬਿਜਲੀ ਤਿਆਰ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 11% (ਅ) 21% (ੲ) 31% (ਸ) 41%
34. 'ਨਾਗਅਰਜਨ ਸਾਗਰ ਡੈਮ' ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿਚ ਹੈ ?
 (ੳ) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (ਅ) ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ (ੲ) ਬਿਹਾਰ (ਸ) ਕਰਨਾਟਕ
35. 'ਹੀਰਾ ਕੁੰਡ' ਡੈਮ ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿਚ ਹੈ ?
 (ੳ) ਉੜੀਸਾ (ਅ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ (ੲ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ (ਸ) ਕੇਰਲ

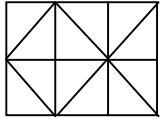
ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ

36. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਅਧਾਰ ਹੈ ?
 (ੳ) ਖੇਤੀ (ਅ) ਜਮੀਨ (ੲ) ਜਨਸੰਖਿਆ (ਸ) ਮੀਡਿਆ
37. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਘੱਟੋ ਘੱਟੋ ਗਿਣਤੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 545 (ਅ) 60 (ੲ) 250 (ਸ) 500
38. ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 500 (ਅ) 50 (ੲ) 250 (ਸ) 117
39. ਪੰਜਾਬ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?
 (ੳ) 13 (ਅ) 117 (ੲ) 250 (ਸ) 545
40. ਵਿਧਾਨਸਭਾ ਦਾ ਕਾਰਜ ਕਾਲ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
 (ੳ) 10 ਸਾਲ (ਅ) 8 ਸਾਲ (ੲ) 6 ਸਾਲ (ਸ) 5 ਸਾਲ

ਸੈੱਟ -24

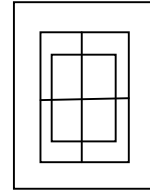
ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਲੱਭੋ :-

1.



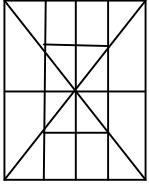
ੳ) 6 ਅ) 7 ਏ) 9 ਸ) 10

2.



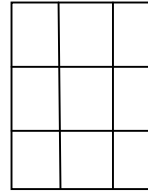
ੳ) 8 ਅ) 15 ਏ) 12 ਸ) 18

3.



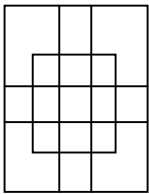
a) 13 ਅ) 16 ਏ) 19 ਸ) 20

4.



ੳ) 9 ਅ) 10 ਏ) 14 ਸ) 18

5.



ੳ) 19 ਅ) 18 ਏ) 27 ਸ) 25

ਸੈੱਟ -25

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1.

4	6	8
5	9	4
4	8	?

ੳ) 6 ਅ) 7 ਏ) 8 ਸ) 9

2.

10	7	3
8	?	3
9	7	2

ੳ) 7 ਅ) 6 ਏ) 5 ਸ) 10

3.

1	2	3
9	7	5
80	45	?

ੳ) 17 ਅ) 16 ਏ) 19 ਸ) 15

4.

12	44	8
8	35	30
28	114	?

ੳ) 58 ਅ) 68 ਏ) 48 ਸ) 78

5.

51	11	61
64	30	32
35	?	43

ੳ) 30 ਅ) 8 ਏ) 22 ਸ) 27

6.

7	49	343
4	16	64
5	25	?

ੳ) 120 ਅ) 125 ਏ) 30 ਜ) 59

7.

7	28	49
9	45	81
8	36	?

ੳ) 18 ਅ) 72 ਏ) 17 ਜ) 64

8.

2	9	4
7	?	3
6	1	8

ੳ) 3 ਅ) 4 ਏ) 7 ਜ) 5

9.

24	3	15
?	0	48
80	63	35

ੳ) 8 ਅ) 18 ਏ) 7 ਜ) 9

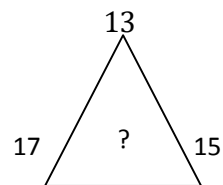
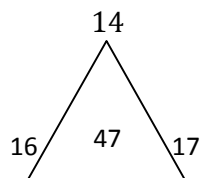
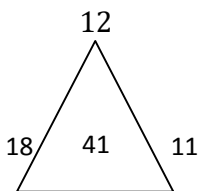
10.

38	6	75
24	17	6
117	?	98

ੳ) 176 ਅ) 156 ਏ) 74 ਜ) 192

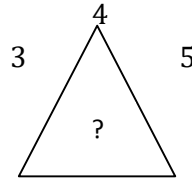
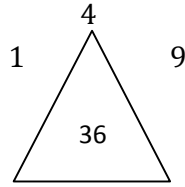
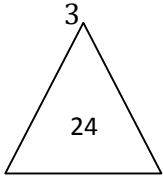
ਸੈਟ -26

1.



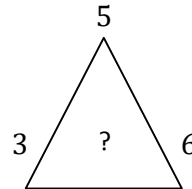
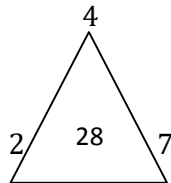
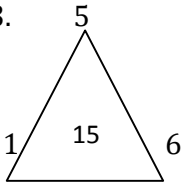
ੳ) 46 ਅ) 43 ਏ) 45 ਜ) 48

2.



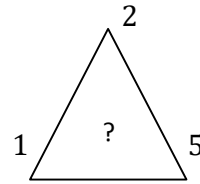
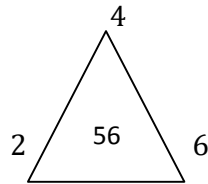
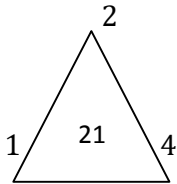
- ੳ) 60 ਅ) 48 ਏ) 36 ਸ) 50

3.



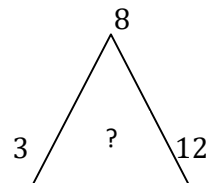
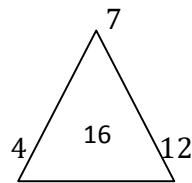
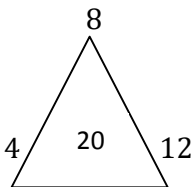
- ੳ) 14 ਅ) 21 ਏ) 33 ਸ) 45

4.



- ੳ) 24 ਅ) 28 ਏ) 30 ਸ) 32

5.



- ੳ) 12 ਅ) 23 ਏ) 36 ਸ) 33

ਸੈਟ - 27

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ:-

- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|---------------|
| 1. ੳ) ਜਨਵਰੀ | ਅ) ਫਰਵਰੀ | ੲ) ਮਾਰਚ | ਸ) ਜੁਲਾਈ |
| 2. ੳ) ਪੱਖਾ | ਅ) ਸੂਰਜ | ੲ) ਬੱਲਬ | ਸ) ਮੋਮਬੱਤੀ |
| 3. ੳ) ਭਾਰਤ | ਅ) ਇਸਲਾਮਾਬਾਦ | ੲ) ਸ਼੍ਰੀ ਲੰਕਾ | ਸ) ਨੇਪਾਲ |
| 4. ੳ) ਟੈਕਸੀ | ਅ) ਬੱਸ | ੲ) ਟਰੱਕ | ਸ) ਆਟੋ ਰਿਕਸ਼ਾ |
| 5. ੳ) ਵਿਦਿਆਰਥੀ | ਅ) ਪਾਇਲਟ | ੲ) ਪੁਸਤਕ | ਸ) ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ |

6. ਓ ਪੰਛੀ	ਅ) ਪੌਦੇ	ੲ) ਬੱਚੇ	ਸ) ਚੱਟਾਨਾਂ
7. ਓ ਵਰਖਾ	ਅ) ਭੂਚਾਲ	ੲ) ਤੂਫਾਨ	ਸ) ਦੰਗੇ
8. ਓ ਬਿਹਾਰ	ਅ) ਕੇਰਲਾ	ੲ) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ	ਸ) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ
9. ਓ ਚੱਕਰ	ਅ) ਇਲਿਪਸ	ੲ) ਗੋਲਾ	ਸ) ਘਣ
10. ਓ ਮੁੰਦਰੀ	ਅ) ਵਿਗ	ੲ) ਵਾਲੀਆਂ	ਸ) ਲਾਕਟ

ਸੈਟ - 28

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਕੋਡ ਸਮਝ ਕੇ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਕੋਡ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. ਜੇਕਰ CAT = 3120 ਤਾਂ DOG = ?
 ਓ) 4517 ਅ) 5147 ੲ) 7154 ਸ) 4157
2. ਜੇਕਰ ONE = 15145 ਤਾਂ TWO = ?
 ਓ) 12022 ਅ) 20211 ੲ) 202315 ਸ) 202215
3. ਜੇਕਰ RAJ = 29 ਅਤੇ MAN = 28 ਤਾਂ ADI = ?
 ਓ) 30 ਅ) 27 ੲ) 14 ਸ) 17
4. ਜੇਕਰ ADD = 9 ਤਾਂ BAT = ?
 ਓ) 21 ਅ) 22 ੲ) 20 ਸ) 23
5. ਜੇਕਰ ROOT = 68 ਤਾਂ STEM = ?
 ਓ) 55 ਅ) 57 ੲ) 58 ਸ) 54
6. ਜੇਕਰ PUNJAB = 64 ਤਾਂ HARYANA = ?
 ਓ) 48 ਅ) 58 ੲ) 68 ਸ) 78
7. ਜੇਕਰ HISTORY = 114 ਤਾਂ CIVICS = ?
 ਓ) 55 ਅ) 58 ੲ) 63 ਸ) 65
8. ਜੇਕਰ PHYSICS = 106 ਤਾਂ BIOLOGY = ?
 ਓ) 90 ਅ) 82 ੲ) 92 ਸ) 87
9. ਜੇਕਰ PLANT = 58 ਤਾਂ FRUIT = ?
 ਓ) 74 ਅ) 68 ੲ) 69 ਸ) 72
10. ਜੇਕਰ BLUE = 160 ਤਾਂ BOOK = ?
 ਓ) 43 ਅ) 172 ੲ) 162 ਸ) 182
11. ਜੇਕਰ 123456 = CHARGE ਤਾਂ 2634 = ?
 ਓ) HARE ਅ) DEAR ੲ) HEAR ਸ) FEAR
12. ਜੇਕਰ Z = 52, ACT = 48 ਤਾਂ DOG = ?
 ਓ) 25 ਅ) 52 ੲ) 42 ਸ) 62

13. ਜੇਕਰ BAD = 21 ਤਾਂ AGE = ?

ੳ) 39 ਅ) 21 ਏ) 30 ਸ) 35

14. ਜੇਕਰ POWER = 72514 ਤਾਂ ROW = ?

ੳ) 452 ਅ) 425 ਏ) 542 ਸ) 524

15. ਜੇਕਰ 87654 = GREAT ਤਾਂ 754 = ?

ੳ) GET ਅ) TEA ਏ) EAT ਸ) RAT

ਸੈਟ - 29

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਸਮਝ ਕੇ ਖਾਲੀ ਥਾਂਵਾਂ ਭਰੋ।

1. a_bab_ab_abb

ੳ) baa ਅ) aaa ਏ) bbb ਸ) aab

2. a_aba_ab_bab_b

ੳ) abab ਅ) aabb ਏ) bbaa ਸ) babb

3. abb_baa_a_bab_ab

ੳ) abba ਅ) abab ਏ) ccac ਸ) aabb

4. b_abbc_bbca_bcabb_ab

ੳ) acaa ਅ) acba ਏ) cabc ਸ) cacc

5. _acca_ccca_accc_aaa

ੳ) acca ਅ) caaa ਏ) ccaa ਸ) caac

6. __aba__ba_ab

ੳ) abba ਅ) abbab ਏ) baabb ਸ) bbaba

7. ab__b_bbaa_

ੳ) abaab ਅ) abbab ਏ) baaab ਸ) babba

8. __babbba_a__

ੳ) aabb ਅ) aaba ਏ) abab ਸ) babbb

9. _baa_aab_a_a

ੳ) aabb ਅ) aaba ਏ) abab ਸ) baab

10. aa_ab__aaa_a

ੳ) aaab ਅ) aabb ਏ) abab ਸ) baaa

ਸੈੱਟ - 30

ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਲੜੀਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ

1. 1,9,17,33,49,73,--
ਓ) 96 ਅ) 97 ਏ) 98 ਸ) 99
2. 2,7,14,23,34,--
ਓ) 44 ਅ) 45 ਏ) 46 ਸ) 47
3. 19,18,16,--,9,4
ਓ) 12 ਅ) 13 ਏ) 14 ਸ) 15
4. 3,6,18,72,--
ਓ) 144 ਅ) 216 ਏ) 288 ਸ) 360
5. 73.5,70.5,67.5,64.5,--
ਓ) 61.5 ਅ) 62.5 ਏ) 59.5 ਸ) 60.5
6. 3,7,15,31,63,--
ਓ) 94 ਅ) 117 ਏ) 127 ਸ) 131
7. 3,8,22,63,185,--
ਓ) 285 ਅ) 295 ਏ) 310 ਸ) 550
8. 3,7,23,95,--
ਓ) 128 ਅ) 122 ਏ) 479 ਸ) 575
9. 0,6,24,60,120,--
ਓ) 210 ਅ) 206 ਏ) 196 ਸ) 190
10. 34,18,10,6,4,--
ਓ) 1 ਅ) 2 ਏ) 3 ਸ) 4

ਸੈੱਟ - 31

ਵੱਖਰਾ ਲੱਭੋ

1. ਓ) 51 ਅ) 144 ਏ) 64 ਸ) 121
2. ਓ) 6 ਅ) 12 ਏ) 18 ਸ) 7
3. ਓ) 35 ਅ) 49 ਏ) 50 ਸ) 63
4. ਓ) 64 ਅ) 343 ਏ) 120 ਸ) 125
5. ਓ) 121 ਅ) 131 ਏ) 1111 ਸ) 1331
6. ਓ) 95-82 ਅ) 69-56 ਏ) 55-42 ਸ) 48-34

7. ਓ) 2-8 ਅ) 3-27 ਏ) 4-32 ਸ) 5-125
8. ਓ) 3-5 ਅ) 5-3 ਏ) 6-2 ਸ) 7-3
9. ਓ) 23-29 ਅ) 19-25 ਏ) 13-17 ਸ) 3-5
10. ਓ) 13-21 ਅ) 19-27 ਏ) 15-23 ਸ) 16-24

ਸੈਟ - 32

ਹੇਠਲੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ :: ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਜੋ ਸੰਬੰਧ ਹੈ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ :: ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੀ ਹੈ। ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਲੱਭੋ:-

1. ਮੱਖਣ : ਦੁੱਧ :: ਕਿਤਾਬ : ?

ਓ) ਮੇਜ ਅ) ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਏ) ਕਾਗਜ਼ ਸ) ਛਾਪਾਖਾਨਾ

2. ਘੜੀ : ਸਮਾਂ :: ਗਜ਼ : ?

ਓ) ਗੁਟ ਅ) ਚਾਲ ਏ) ਰੇਤ ਸ) ਦੂਰੀ

3. ਵਰਣਮਾਲਾ : ਅੱਖਰ :: ? : ਵਾਕ

ਓ) ਸ਼ਬਦ ਅ) ਅਨੁਛੇਦ ਏ) ਸਿਲੇਬਸ ਸ) ਮੁਹਾਵਰਾ

4. ਬੱਚਾ : ਪਿਤਾ :: ਕਿਤਾਬ : ?

ਓ) ਲੇਖਕ ਅ) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਕ ਏ) ਅਡੀਟਰ ਸ) ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ

5. ਵਰਜਿਸ਼ : ਮੋਟਾਪਾ :: ਪਾਣੀ : ?

ਓ) ਪੀਣਾ ਅ) ਪਿਆਸ ਏ) ਅਲਕੋਹਲ ਸ) ਸਾਫ ਕਰਨਾ

6. ਅੱਖ : ਦੇਖਣਾ :: ਮੂੰਹ : ?

ਓ) ਚੀਕਣਾ ਅ) ਬੋਲਣਾ ਏ) ਉਬਾਸੀ ਲੈਣਾ ਸ) ਖਾਣਾ

7. ਪੈਰ : ਲੱਤ :: ਹੱਥ : ?

ਓ) ਉਂਗਲੀਆਂ ਅ) ਕਲਾਈ ਏ) ਬਾਂਹ ਸ) ਹਥੇਲੀ

8. ਸੱਪ : ਫੁੰਕਾਰ :: ਕੁੱਤਾ : ?

ਓ) ਭੌਂਕਣਾ ਅ) ਘਰਘੁਰਾਣਾ ਏ) ਦਹਾੜਨਾ ਸ) ਟਰਟਰਾਣਾ

9. ਗੁਣਾ : ਜੋੜ :: ਤਕਸੀਮ : ?

ਓ) ਘਟਾਉਣਾ ਅ) ਜੋੜਣਾ ਏ) ਬਾਕੀ ਸ) ਭਾਗਫਲ

10. ਕੱਪੜਾ : ਧਾਗਾ :: ਕਿਤਾਬ : ?

ਓ) ਜਿਲਦਸਾਜ ਅ) ਜਿਲਦ ਏ) ਕਾਗਜ਼ ਸ) ਵਰਕੇ

11. AF : KP :: FK : ?

ਓ) GL ਅ) OX ਏ) TY ਸ) PZ

12. CAT : DDY :: BIG : ?

ੳ) CLL ਅ) CLM ਏ) CMV ਸ) CEP

13. USPL : KMPT :: LJGC : ?

ੳ) BDGK ਅ) CEHL ਏ) GHIJ ਸ) QSUW

14. CIRCLE : RICELC :: SQUARE : ?

ੳ) QSUERA ਅ) QSSERA ਏ) UQSAER ਸ) UQSERA

15. PALE : LEAP :: POSH : ?

ੳ) HSOP ਅ) POHS ਏ) SHOP ਸ) POSH

16. AST : BRU :: NQV : ?

ੳ) ORW ਅ) MPU ਏ) MRW ਸ) OPW

17. EXCUSE : CXEESU :: ERODES : ?

ੳ) OREESD ਅ) REODES ਏ) ORESED ਸ) ERODSE

18. LJH : KKI :: CIA : ?

ੳ) DBB ਅ) CBZ ਏ) BBZ ਸ) BJB

19. ROSE : TQUG :: BLUE : ?

ੳ) YQSF ਅ) CDFG ਏ) DNWG ਸ) DMVF

20. ANG : ZME :: YLC : ?

ੳ) ALK ਅ) ZKL ਏ) MNO ਸ) XKA

ਸੈਟ - 33

ਹੇਠਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ:-

1. CONSTRUCTION

ੳ) SUCTION ਅ) COINS ਏ) CAUTION ਸ) NOTION

2. ORGANISATION

ੳ) NATION ਅ) GRANT ਏ) RECOGNISE ਸ) SATAN

3. EVOLUTION

ੳ) VOLT ਅ) VALE ਏ) TOOL ਸ) LOOT

4. ELEMENTARY

ੳ) TERMER ਅ) MEANLY ਏ) LUMEN ਸ) LAMENT

5. INFRASTRUCTURE

ੳ) RESTRAIN ਅ) FRACTURE ਏ) CHARTER ਸ) NATURE

ਹੇਠਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ : -

6. MEASUREMENT

ੳ) MASTER ਅ) MANTLE ਏ) SUMMIT ਸ) ASSURE

7. RECOMMENDATION

ੳ) MEDICINE ਅ) MEDIATE ਏ) REMINDER ਸ) COMMUNICATE

8. VENTURESOME

ੳ) ROSTRUM ਅ) SERMON ਏ) TRAVERSER ਸ) SEVENTEEN

9. EXAMINATION

ੳ) ANIMAL ਅ) EXAMINER ਏ) NATIONAL ਸ) ANIMATION

10. IMMEDIATELY

ੳ) DIALECT ਅ) LIMITED ਏ) DIAMETER ਸ) DICTATE

ਸੈਟ - 34 (ਰੀਜ਼ਨਿੰਗ)

ਜੇ + = - , - = + , ÷ = × , × = ÷ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

1. $16 \div 2 - 4 + 28 \times 7$
ੳ) 32 ਅ) 23 ਏ) 28 ਸ) 36
2. $18 + 6 - 7 \div 5 \times 3$
ੳ) 74 ਅ) 47 ਏ) 37 ਸ) 57
3. $36 \times 3 \div 2 + 8 - 6$
ੳ) 20 ਅ) 12 ਏ) 22 ਸ) 24
4. $2 \div 40 \times 20 - 8 + 5$
ੳ) 17 ਅ) 7 ਏ) 27 ਸ) 5
5. $2 - 6 \times 6 - 2$
ੳ) 1 ਅ) 3 ਏ) 10 ਸ) 5

ਜੇ + = ÷ , - = × , ÷ = + , × = - ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

6. $12 + 4 \div 6 + 2 - 3$
ੳ) 2 ਅ) 18 ਏ) 42 ਸ) 15
7. $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4$
ੳ) 16 ਅ) 28 ਏ) 32 ਸ) 44

ਜੇ A = + , B = - , C = ÷ , D = × ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

8. $18 A 12 C 6 D 2 B 5$
ੳ) 27 ਅ) 18 ਏ) 17 ਸ) 15
9. $15 B 3 C 4 A 12 D 2$
ੳ) 27 ਅ) 18 ਏ) 17 ਸ) 15
10. $27 A 3 B 6 D 5$
ੳ) 2 ਅ) 0 ਏ) 7 ਸ) 15

ਸੈਟ - 35 (ਗਣਿਤ)

1. ਉਹ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ਜਿਸਦੀਆਂ ਦੋ ਭੁਜਾਵਾਂ ਉਸਦੇ ਦੋ ਸਿਖਰਲੰਬ ਹੋਣ ।
2. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।
3. 40 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਇੱਕ ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ $\frac{1}{8}$ ਹਿੱਸਾ ਲੜਕੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਲੜਕੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ।
4. 16 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ 192 ਰੁਪਏ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 20 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ।
5. ਪਹਿਲੀਆਂ 5 ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਔਸਤ ਦੱਸੋ।
6. 100 ਰੁ: ਦੇ ਦੋ ਭਾਗ ਕਰੋ ਤਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਨਾਲੋਂ 10 ਰੁ: ਵੱਧ ਮਿਲਣ।
7. ਸਮਕੋਣ ਦਾ ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣ ਦੱਸੋ।
8. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਦੋ ਅੰਦਰਲੇ ਸਨਮੁੱਖ ਕੋਣ 60° ਤੇ 70° ਹਨ ਬਾਹਰਲਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।
9. ਸਰਬੰਗਸਮਤਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਨਿਯਮ ਹਨ।
10. ਘਣਾਵ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਫਲਕ ਤੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
11. ਇੱਕ ਮਿਲੀਅਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਹਜ਼ਾਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
12. ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਸਰਬੰਗਸਮਤਾ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
13. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਵੀ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਦੱਸੋ।
14. ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਹੀ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੋਵੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
15. ਅਭਾਜ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
16. ਕਿਰਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
17. ਚੱਕਰ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
18. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਬਹੁਭੁਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।
19. ਦੋ ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
20. ਘੜੀ ਦੀ ਸੂਈ ਦੁਆਰਾ 2 ਤੋਂ 7 ਵਜੇ ਤੱਕ ਬਣਾਏ ਗਏ ਸਮਕੋਣਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।
21. ਉਹ ਕਿਹੜਾ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਵਿਕਰਨ ਬਰਾਬਰ ਤੇ ਸਮਲੰਬਦੋਭਾਜਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
22. 8 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ 6 ਕਾਪੀਆਂ ਦੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲਾਭ % ਦੱਸੋ।

ਸੈਟ - 36(ਗਣਿਤ)

1. ਸੰਖਿਆ 6.25 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਦੱਸੋ ।
(A) 25 (B) 0.25 (C) 2.5 (D) 2.25
2. 128 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੀਏ ਕਿ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਬਣ ਜਾਵੇ।
(A) 3 (B) 7 (C) 1 (D) 2
3. ਸੰਖਿਆ 1971361 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ?
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 7
4. 729 ਸਿਪਾਹੀ ਇਸ ਤਰਾਂ ਖੜੇ ਹਨ ਕਿ ਜਿੰਨ੍ਹੇ ਸਿਪਾਹੀ ਇੱਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਹਨ ਉਨੀਆਂ ਹੀ ਕਤਾਰਾਂ ਹਨ। ਕਤਾਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ।
(A) 29 (B) 27 (C) 23 (D) 33
5. ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਹੈ:
A) 181 B) 1289 C) 171 D) 361
6. ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਨੂੰ 3 ਨਾਲ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਕੀ ਬਚਦਾ ਹੈ?
A) 3 ਜਾਂ 1 B) 2 ਜਾਂ 0 C) 1 ਜਾਂ 2 D) 0 ਜਾਂ 1
7. ਰਿਣ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਘਣ ਅਤੇ ਘਣਮੂਲ ਹਮੇਸ਼ਾ _____ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

- (A) ਧਨ (B) ਰਿਣ (C) ਜਿਸਤ (D) ਟਾਂਕ
8. ਆਪਣੇ ਪੂਰਨ ਘਣ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ____ ਵਾਰ ਨਜ਼ਰੀ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ।
(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 1
9. ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਜਿੰਨੇ ਅੰਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਉਸਦੇ ਘਣ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਤੋਂ ____ ਗੁਣਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
10. ਸੰਖਿਆ 1 ਤੋਂ 100 ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੇ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ।
(A) 4 (B) 10 (C) 5 (D) 15
11. ਸੰਖਿਆ 2 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ____ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
(A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 8
12. ਸੰਖਿਆ 7 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ____ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
13. 121 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੀਏ ਕਿ ਪੂਰਨ ਘਣ ਸੰਖਿਆ ਬਣ ਜਾਵੇ ।
(A) 3 (B) 11 (C) 7 (D) 9
14. $(5^2)^3 = ?$
A) 5^5 B) 5^6 C) 5 D) 5^{-1}
15. $2^{1/5}$ ਦਾ ਕਰਣੀ ਰੂਪ
A) ${}^8\sqrt{2}$ B) ${}^3\sqrt{2}$ C) ${}^5\sqrt{2}$ D) $\sqrt{2}$
16. $9^{-5} = ?$
A) $1/9$ B) 9^5 C) $1/9^5$ D) $1/9^{-5}$
17. $225/289$ ਦਾ ਘਾਤ ਅੰਕੀ ਰੂਪ
A) $(5/7)^3$ B) $(15/18)^2$ C) $(15/17)^2$ D) $(-15/17)^3$
18. ਸ਼ਾਮ ਨੂੰ 2 ਦਰਜਨ ਅੰਡੇ 48 ਰੁ: ਵਿਚ ਖਰੀਦ ਕੇ 2.50 rs. ਪ੍ਰਤੀ ਅੰਡਾ ਵੇਚਣ 'ਤੇ ਕਿੰਨੇ % ਲਾਭ ਹੋਵੇਗਾ
A) 12% B) 20% C) 25% D) 16.50%
19. ਮੁਰੰਮਤ ਢੋਆ ਢੁਆਈ ਜਾਂ ਹੋਰ ਉਪਰਲੇ ਖਰਚੇ _____ ਮੁਲ ਵਿਚ ਜੁੜਦੇ ਹਨ
A) ਵੇਚਮੁਲ B) ਖਰੀਦ ਮੁਲ C) ਬਚਤ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
20. ਲਾਭ % ਜਾਂ ਹਾਨੀ% ਹਮੇਸ਼ਾ _____ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
A) ਵੇਚਮੁਲ B) ਖਰੀਦ ਮੁਲ C) ਦੋਹਾਂ ਤੇ D) ਪਤਾ ਨਹੀਂ
21. ਮੋਹਨ ਨੇ ਇਕ ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ 2000 ਰੁ. ਵਿਚ ਖਰੀਦਿਆ ਅਤੇ ਉਸਨੇ ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ ਨੂੰ 1800 ਰੁ. ਵਿਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ ।
ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ % ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਹੋਈ ।
(A) 5% (B) 10% (C) 15% (D) 20%
22. $2x + (-5x)$ ਦਾ ਮੁਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।
A) $3x$ B) $5x$ C) $-3x$ D) $-5x$
23. ਕਟੌਤੀ ਹਮੇਸ਼ਾਂਮੁਲ ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
A) ਵੇਚਮੁਲ B) ਖਰੀਦ ਮੁਲ C) ਬਚਤ D) ਅੰਕਿਤ ਮੁਲ
24. ਡੇਢ ਸਾਲ ਦੀਆਂ ਤਿਮਾਹੀਆਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ।
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
25. ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿਚ ਚਲ ਦੀ ਘਾਤ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ :
(A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) -1
26. ਸਮੀਕਰਨ $3x+2 = 5$ ਵਿਚ ਚਲ ਕੀ ਹੈ :
(A) 3 (B) X (C) 2 (D) 5
27. ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਪਾਸੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

28. ਚਾਰ ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰੀ ਆਪਿਸ ਵਿਚ ਕਟਦੀਆਂ ਹਨ :
- (A) 2 (B) 4 (C) 0 (D) 3
29. ਕੋਣ a ਅਤੇ ਕੋਣ b ਇਕਾਂਤਰ ਕੋਣ ਹਨ, ਜੇ ਕੋਣ a ਦਾ ਮੁੱਲ 80 ਦਰਜੇ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੋਣ b ਦਾ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ
- (A) 100 (B) 40 (C) 80 (D) 30
30. ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਜੋੜੇ ਸਮਾਂਤਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
- (A) 3 (B) 0 (C) 1 (D) 2
31. ਸਮਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦੇ ਵਿਕਰਨਾਂ ਵਿਚਲਾ ਕੋਣ ਕਿੰਨੇ ਦਰਜੇ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ :
- (A) 45 (B) 90 (C) 180 (D) 60
32. ਜੇ ਦੋ ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਇਕ ਕਾਟਵੀਂ ਰੇਖਾ ਕੱਟੇ ਤਾਂ ਇਕ ਪਾਸੇ ਬਣੇ ਅੰਤਰੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿੰਨਾਂ ਹੋਵੇਗਾ:
- (A) 90 (B) 360 (C) 180 (D) 60
33. ਜਦੋਂ ਸਮ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦਾ ਇਕ ਕੋਣ 90 ਦਰਜੇ ਦਾ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਕੀ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :
- (A) ਆਇਤ (B) ਵਰਗ (C) ਤਿਕੋਣ (D) ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁੱਜ
34. ਜੀਵਾ ਚੱਕਰ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ :
- (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 4
35. ਚੱਕਰ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਅਰਧ-ਵਿਆਸ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
- (A) 4 (B) 1 (C) 2 (D) ਅਣਗਿਣਤ
36. ਚੱਕਰੀ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦੇ ਸਨਮੁੱਖ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿੰਨੇ ਦਰਜੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ :
- (A) 180 (B) 0 (C) 90 (D) 360
37. ਚੱਕਰੀ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸਿਖਰ ਬਿੰਦੂ ਚੱਕਰ ਉੱਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
- (A) 2 (B) 4 (C) 1 (D) 3
38. ਜੇ ਇਕ ਚਾਪ ਕੇਂਦਰ ਤੇ 70 ਦਰਜੇ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਚਾਪ ਚੱਕਰ ਦੇ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸੇ ਤੇ ਕਿੰਨੇ ਦਰਜੇ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਏਗੀ :
- (A) 140 (B) 170 (C) 35 (D) 70
39. ਘਣਾਵ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
- (A) 1 (B) 10 (C) 11 (D) 12
40. ਜਿਸ ਡਬੇ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕਿਨਾਰੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (A) ਘਣਾਵ (B) ਵਰਗ (C) ਆਇਤ (D) ਘਣ
41. ਘਣ ਜਾਂ ਘਣਾਵ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਫਲਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
- (A) 6 (B) 12 (C) 4 (D) 8
42. ਜੇ ਘਣ ਦੀ ਭੁਜਾ ਦੁਗਣੀ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਆਇਤਨ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ ?
- (A) 2 ਗੁਣਾ (B) 4 ਗੁਣਾ (C) 8 ਗੁਣਾ (D) 5 ਗੁਣਾ
43. ਚੱਕਰ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪ ਅਤੇ ਵਿਆਸ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
- (A) ਖੇਤਰਫਲ (B) ਆਇਤਨ (C) ਪਾਈ (D) ਪਰਿਮਾਪ
44. ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਜੀਵਾ ਦਾ ਨਾਮ ਦਸੋ ?
- (A) ਕੇਂਦਰ (B) ਵਿਆਸ (C) ਅਰਧਵਿਆਸੀ ਖੰਡ (D) ਅਰਧਵਿਆਸ
45. ਚੱਕਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰੇਖਾਖੰਡ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਦੋਨੇ ਸਿਰੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
- (A) ਜੀਵਾ (B) ਚਾਪ (C) ਅਰਧਵਿਆਸ (D) ਘੇਰਾ
46. ਚੱਕਰ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਸੂਤਰ ਹੋਵੇਗਾ:
- (A) $2\pi r$ (B) ਵਿਆਸ/2 (C) 2^* ਅਰਧ ਵਿਆਸ (D) πr^2

47. “ π ” ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੰਨ੍ਹ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਸੂਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
- (A) ਆਇਤਾਕਾਰ (B) ਵਰਗਾਕਾਰ (C) ਚੱਕਰਾਕਾਰ (D) ਘਣਾਕਾਰ
48. ਸੰਖਿਆਵਾਂ 4536, 4892, 4370, 4298 ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) 4536 B) 4892 C) 4370 D) 4298
49. ਸੰਖਿਆਵਾਂ 1536, 4092, 5370, 1298 ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) 1536 B) 4092 C) 5370 D) 1298
50. 5 ਅੰਕਾਂ ਦੀਆਂ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।
- A) 9000 B) 900 C) 90000 D) 900000
51. ਅੰਕਾਂ 5, 4, 0, 3, 1 ਨੂੰ ਵਰਤ ਕੇ ਬਣੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) 54031 B) 10345 C) 01345 D) 4530
52. ਇੱਕ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- A) 1000 B) 100 C) 10000 D) 100000
53. ਤੇਈ ਲੱਖ ਤੀਹ ਹਜ਼ਾਰ ਦਸ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) 233010 B) 203010 C) 2330010 D) 2303010
54. ਇੱਕ ਮਿਲੀਅਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਲੱਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- A) 10 B) 100 C) 1000 D) 1
55. 49 ਦਾ ਰੋਮਨ ਅੰਕ ਕੀ ਹੈ।
- A) LXI B) IL C) XLIX D) XXXXIX
56. 6542 ਨੂੰ ਗਲਤੀ ਨਾਲ 36 ਦੀ ਥਾਂ 45 ਨਾਲ ਗੁਣਾਂ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਉੱਤਰ ਪਹਿਲੇ ਉੱਤਰ ਤੋਂ ਕਿੰਨਾ ਵੱਧ ਹੋਵੇਗਾ।
- A) 87885 B) 58878 C) 65420 D) 78885
57. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) -1 B) 0 C) 1 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
58. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
- A) -1 B) 0 C) 1 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
59. 32 ਅਤੇ 52 ਵਿੱਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।
- A) 20 B) 19 C) 21 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
60. $8 \times 291 \times 125$ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕੀ ਹੈ।
- A) 100291 B) 290100 C) 291000 D) 29100
61. 100 ਤੋਂ ਛੋਟੀਆਂ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ।
- A) 20 B) 26 C) 25 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
62. ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਹਨ।
- 1) 2 B) 1 C) 3 D) 4
63. ਆਦਰਸ਼ ਸੰਖਿਆ (PERFECT NUMBER) ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
- A) 28 B) 25 C) 21 D) 12

64. 18,27,72 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 A) 18 B) 9 C) 27 D) 3
65. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ 136 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਮ.ਸ.ਵ 8 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲ.ਸ.ਵ. ਦੱਸੋ।
 A) 18 B) 19 C) 17 D) 68
66. 6,8,12 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
 A) 108 B) 112 C) 120 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
67. 8,10,12 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
 A) 900 B) 960 C) 990 D) 980
68. ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 A) 1 B) 2 C) 0 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
69. ਰੇਖਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
70. ਕਿਰਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
71. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਬਹੁਭੁਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ।
 A) ਕੋਣ B) ਤ੍ਰਿਭੁਜ C) ਚਤੁਰਭੁਜ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
72. ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਜੀਵਾ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) ਅਣਗਿਣਤ
73. ਉਹ ਰੇਖਾ ਜਿਸਦੇ ਦੋ ਅੰਤ ਬਿੰਦੂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
 A) ਕੋਣ B) ਤ੍ਰਿਭੁਜ C) ਰੇਖਾ ਖੰਡ D) ਕਿਰਨ
74. ਅੱਧ ਚੱਕਰ ਲਈ ਕੋਣ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
 A) ਨਿਊਨ ਕੋਣ B) ਅਧਿਕ ਕੋਣ C) ਸਮਕੋਣ D) ਸਰਲ ਕੋਣ
75. ਘੜੀ ਦੀ ਸੂਈ ਦੁਆਰਾ ਦੋ ਤੋਂ ਪੰਜ ਵਜੇ ਤੱਕ ਘੁੰਮੇ ਕੋਣ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
 A) ਨਿਊਨ ਕੋਣ B) ਅਧਿਕ ਕੋਣ C) ਸਮਕੋਣ D) ਸਰਲ ਕੋਣ
76. 90^0 ਅਤੇ 180^0 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਕੋਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
 A) ਨਿਊਨ ਕੋਣ B) ਅਧਿਕ ਕੋਣ C) ਸਮਕੋਣ D) ਸਰਲ ਕੋਣ
77. ਜਿਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਉਸਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
 A) ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ B) ਅਧਿਕ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ C) ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
78. ਜਿਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ 6 ਸਮ, 7 ਸਮ, 8ਸਮ, ਹੋਣ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
 A) ਬਿਖਮਭੁਜੀ B) ਸਮਦੋਭੁਜੀ C) ਸਮਭੁਜੀ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
79. ਚਤੁਰਭੁਜ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
80. ਘਣਾਵ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਫਲਕ ਤੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 A) 6,12 B) 6,8 C) 8,6 D) 12,6

81. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
A) 1 B) 2 C) 0 D) -1
82. -4 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।
A) 7 B) 5 C) 3 D) 4
83. $11 + -7$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
1) 5 B) -4 C) 4 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
84. $-18 -(-15)$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
A) 3 B) -4 C) -3 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
85. $13 + \dots\dots\dots = 0$ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ।
A) -13 B) 0 C) 13 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
86. 8 ਘੰਟੇ ਇੱਕ ਦਿਨ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਹੈ।
A) $1/2$ B) $1/3$ C) $1/4$ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
87. $2/7$ ਦੇ ਤੁੱਲ ਭਿੰਨ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
A) $2/14$ B) $8/28$ C) $4/8$ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
88. $36/1000$ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।
A) 0.36 B) 0.036 C) 3.6 D) 3600
89. $4/5$ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।
A) 0.40 B) 0.50 C) 4.5 D) 0.8
90. ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 3750 ਗ੍ਰਾਮ ਨੂੰ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
A) 37.50 B) 3.750 C) 375.0 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
91. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ 7 ਮੀ: ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਦੱਸੋ।
A) 7 ਮੀ: B) 14 ਮੀ: C) 28 ਮੀ: D) 49 ਮੀ:
92. ਆਇਤ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ 9ਮੀ: ਅਤੇ 6 ਮੀ: ਹਨ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
A) 40 ਵ:ਮੀ: B) 54 ਵ:ਮੀ: C) 15 ਵ:ਮੀ: D) 49 ਵ:ਮੀ:
93. $20:15$ ਦਾ ਸਰਲ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ।
A) 5:2 B) 6:8 C) 8:8 D) 4:3
94. 60 ਰੁਪਏ ਨੂੰ 1: 2 ਵਿੱਚ ਵੰਡੋ।
A) 30,40 B) 20,40 C) 30,30 D) 40,20
95. 6 ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ 210 ਰੁ: ਹੋਵੇ ਤਾਂ 4 ਡੱਬਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
A) 120 ਰੁ: B) 130 ਰੁ: C) 140 ਰੁ: D) 150 ਰੁ:
96. ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ 6 ਮੀ: ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਦੱਸੋ।
A) 12 ਵ:ਮੀ: B) 24 ਵ:ਮੀ: C) 36 ਵ:ਮੀ: D) 49 ਵ:ਮੀ:
97. ਆਇਤ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ 8ਮੀ: ਅਤੇ 5 ਮੀ: ਹਨ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।
A) 13 ਮੀ: B) 40 ਮੀ: C) 26 ਮੀ: D) 48 ਮੀ:

98. 39 ਦਾ ਰੋਮਨ ਅੰਕ ਕੀ ਹੈ।

- A) LXI B) IXL C) XLIX D) XXXIX

99. ਵਰਗ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਸੂਤਰ ਦੱਸੋ।

- A) ਭੁਜਾ X ਭੁਜਾ B) 4 X ਭੁਜਾ C) ਭੁਜਾ + ਭੁਜਾ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

100. ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਸੂਤਰ ਦੱਸੋ।

- A) ਭੁਜਾ X ਭੁਜਾ B) 4 X ਭੁਜਾ C) ਭੁਜਾ + ਭੁਜਾ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

101. ਆਇਤ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਸੂਤਰ ਦੱਸੋ।

- A) ਭੁਜਾ X ਭੁਜਾ B) 4 X ਭੁਜਾ C) ਲੰਬਾਈ + ਚੌੜਾਈ D) 2(ਲੰਬਾਈ + ਚੌੜਾਈ)

102. ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਸੂਤਰ ਦੱਸੋ।

- A) ਭੁਜਾ X ਭੁਜਾ B) 4 X ਭੁਜਾ C) ਲੰਬਾਈ \times ਚੌੜਾਈ D) 2(ਲੰਬਾਈ + ਚੌੜਾਈ)

103. ਇੱਕ ਘਣ ਦੀ ਭੁਜਾ L ਹੈ ਇਸਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਦੱਸੋ।

- A) 6L B) 8L C) 12L D) 4L

104. 8 ਦਸਵੇਂ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- A) 0.40 B) 8.10 C) 80 D) 0.8

105. ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 3750 ਮਿ:ਮੀ: ਨੂੰ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

- A) 37.50 B) 3.750 C) 375.0 D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

106. ਜਿਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਉਸਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।

- A) ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ B) ਬਿਖਮ ਭੁਜੀ C) ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

107. ਜਿਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ਉਸਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।

- A) ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ B) ਬਿਖਮ ਭੁਜੀ C) ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

108. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- A) ਮ.ਸ.ਵ B) ਲ.ਸ.ਵ C) ਗਣਨਫਲ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

109. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਛੋਟੇ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- A) ਮ.ਸ.ਵ B) ਲ.ਸ.ਵ C) ਗਣਨਫਲ D) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

110. 0.0064 ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਦੱਸੋ।

- ੳ) 0.8 ਅ) 8.0 ਏ) 80 ਸ) 0.08

111. ਸੰਖਿਆਂ 91125 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- ੳ) 25 ਅ) 35 ਏ) 45 ਸ) 55

112. ਕਿਸ ਰਾਸ਼ੀ ਦਾ 2 ਸਾਲਾਂ ਲਈ 10% ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ ਤੇ ਕੁੱਲ ਧਨ 6050 ਰੁ: ਹੈ।

- ੳ) 5000 ਅ) 5200 ਏ) 5100 ਸ) 5400

113. 12500 ਰੁ: ਦੀ ਰਾਸ਼ੀ 2 ਸਾਲ ਲਈ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ ਤੇ 14580 ਰੁ: ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਵਿਆਜ ਸਲਾਨਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ।

- ੳ) 6% ਅ) 7% ਏ) 8% ਸ) 9%

114. ਮੋਹਨ ਨੇ ਆਪਣੀ ਜਾਇਦਾਦ ਦਾ ਪੰਜਵਾਂ ਹਿੱਸਾ ਆਪਣੇ ਪੁੱਤਰ ਲਈ ਅਤੇ ਪੰਜਵਾਂ ਹਿੱਸਾ ਆਪਣੀ ਪੁੱਤਰੀ ਲਈ ਛੱਡਿਆ। ਬਾਕੀ ਹਿੱਸਾ ਆਪਣੀ ਪਤਨੀ ਲਈ ਛੱਡਿਆ। ਜੇਕਰ ਪਤਨੀ ਨੂੰ 240000 ਰੁ: ਮਿਲੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਪੁੱਤਰੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਜਾਇਦਾਦ ਮਿਲੀ।

- ੳ) 160000 ਅ) 400000 ਏ) 96000 ਸ) 80000

115. ਇੱਕ ਸਮਬਾਹੁ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 10 ਸਮ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇਗਾ।
 ਓ) $25\sqrt{3}$ ਵ:ਸਮ ਅ) $125\sqrt{3}$ ਵ:ਸਮ ਏ) $20\sqrt{2}$ ਵਰਗ ਸਮ ਸ) 50 ਵ: ਸਮ
116. ਇੱਕ ਪਿਤਾ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪੁੱਤਰ ਨੂੰ ਕਿਹਾ, “ਜਦ ਤੇਰਾ ਜਨਮ ਹੋਇਆ ਸੀ ਤਾਂ ਮੇਰੀ ਉਮਰ ਤੇਰੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ ਜਿੰਨੀ ਸੀ।” ਜੇ ਪਿਤਾ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ 48 ਸਾਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਬੇਟੇ ਤੇ ਪਿਤਾ ਦੀ 6 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ?
 ਓ) 3:8 ਅ) 3:7 ਏ) 5:8 ਸ) 5:7
117. ਸਮਬਹੁਭੁਜ ਦਾ ਉਚਤਮ ਮੁਮਕਿਨ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣ ਕੀ ਹੈ?
 ਓ) 60^0 ਅ) 120^0 ਏ) 90^0 ਸ) 150^0
118. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ 440 ਸਮ ਹੈ। ਉਸਦਾ ਵਿਆਸ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 ਓ) 120 ਸਮ ਅ) 140 ਸਮ ਏ) 170 ਸਮ ਸ) 60 ਸਮ
119. ਜੇਕਰ X ਦਾ ਮੁੱਲ 0.25% , 0.04 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ X ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
 ਓ) 16 ਅ) $4/25$ ਏ) $25/4$ ਸ) 100
120. ਜੇਕਰ (X-Y) ਦਾ 50% , (X+Y) ਦੇ 30% ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ X,Y ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੋਵੇਗਾ?
 ਓ) 20% ਅ) 30% ਏ) 25% ਸ) 35%
121. ਨੇਹਾ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਬਾਰੇ ਸੋਚਦੀ ਹੈ ਜੋ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 19 ਜੋੜ ਕੇ 5 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰੇ ਤਾਂ 8 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।
 ਓ) 11 ਅ) 13 ਏ) 21 ਸ) 5
122. ਇੱਕ ਜਮਾਤ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ 15 ਸਵਾਲ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ। ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੇ 4 ਅੰਕ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਤੇ ਗਲਤ ਉੱਤਰ ਦੇ ਦੋ ਅੰਕ ਕੱਟ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਮਨੀਸ਼ ਨੇ ਸਾਰੇ ਸਵਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਹਨ ਤੇ ਉਸਦੇ 5 ਸਵਾਲ ਠੀਕ ਹਨ। ਮਨੀਸ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।
 ਓ) 10 ਅ) 13 ਏ) 12 ਸ) 0
123. ਜੇਕਰ ਆਇਤ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ 18 ਸਮ ਤੇ 26 ਸਮ ਹੁਣ ਅਤੇ ਆਇਤ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 ਓ) 154 ਵ:ਸਮ ਅ) 88 ਵ:ਸਮ ਏ) 616 ਵਰਗ ਸਮ ਸ) 1250 ਵ: ਸਮ
124. ਕਿਹੜੀ ਰਾਸ਼ੀ 3 ਸਾਲਾਂ ਲਈ 10% ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਸ਼ਰਤ ਵਿਆਜ ਨਾਲ 1331 ਰੁ: ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 ਓ) 1000 ਅ) 1200 ਏ) 2000 ਸ) 4000
125. ਇੱਕ ਆਇਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਉਸਦੀ ਚੌੜਾਈ ਨਾਲੋਂ 20% ਜਿਆਦਾ ਹੈ। ਆਇਤ ਅਤੇ ਵਰਗ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਆਇਤ ਦੀ ਚੌੜਾਈ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ।
 ਓ) 5:6 ਅ) 6:5 ਏ) 2:1 ਸ) 1:2
126. ਹਿਤੋਸ਼ ਦੀ ਉਮਰ 40 ਸਾਲ ਅਤੇ ਰਮੇਸ਼ ਦੀ ਉਮਰ 60 ਸਾਲ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਉਮਰ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 3:5 ਹੋਵੇਗਾ।
 ਓ) 10 ਸਾਲ ਅ) 13 ਸਾਲ ਏ) 12 ਸਾਲ ਸ) 20 ਸਾਲ
127. X ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰ ਜਦੋਂ 12, 21, 8, X ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਸਮਾਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹੋਣ।
 ਓ) 6 ਅ) 14 ਏ) 12 ਸ) 2
128. ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਅੰਤਰ 24^0 ਹੈ। ਵੱਡੇ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।
 ਓ) 102^0 ਅ) 120^0 ਏ) 99^0 ਸ) 70^0
129. ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ 252 ਹੈ। ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
 ਓ) 50 ਅ) 60 ਏ) 62 ਸ) 82
130. ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਖੇਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 950 ਮੀ: ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 700 ਮੀ: ਹੈ। ਉਸ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਚੱਕਰਾਕਾਰ ਪਾਰਕ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਇਸ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੋਵੇ।

- ੳ) 385000 ਵ:ਮੀ: ਅ) 285000 ਵ:ਮੀ: ਏ) 800000 ਵਰਗ ਮੀ: ਸ) 1650 π ਵ:ਮੀ:
131. ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ 30% ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਿਸਾਬ ਵਿੱਚ ਫੇਲ ਹੋਏ, 40% ਸਾਇੰਸ ਵਿੱਚ ਫੇਲ ਹੋਏ ਅਤੇ 25% ਦੋਵਾਂ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਵਿੱਚ ਫੇਲ ਹੋਏ। ਜੇਕਰ ਕੁੱਲ 220 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਪਾਸ ਹੋਏ ਹੋਣ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ।
- ੳ) 300 ਅ) 400 ਏ) 500 ਸ) 600
132. $17^{23} \times 22^{46} \times 3^{39}$ ਵਿੱਚ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
- ੳ) 6 ਅ) 4 ਏ) 8 ਸ) 2
133. ਇੱਕ ਟੈਂਕ ਦੇ ਇੱਕ ਚੌਥਾਈ ਭਾਗ ਵਿੱਚ 135 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ 180 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕਿੰਨਾ ਹਿੱਸਾ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਭਰਿਆ ਹੈ।
- ੳ) $1/3$ ਅ) $2/3$ ਏ) $2/5$ ਸ) $1/6$
134. $2^0 + 3^0 + 4^0$ ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) 6 ਅ) 3 ਏ) 8 ਸ) 2
135. $10^0 + 3^0 - 2$ ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) 6 ਅ) 3 ਏ) 8 ਸ) 0
136. $(2^0 - 3^0) \times 4^0$ ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) 6 ਅ) 3 ਏ) 0 ਸ) 2
137. ਇੱਕ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਅਮਰ ਨੇ 220 ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। ਜੇਕਰ ਇਹ ਕੁੱਲ ਅੰਕਾਂ ਦਾ 55% ਹੋਣ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) 300 ਅ) 400 ਏ) 500 ਸ) 600
138. 150 ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਘਟਾਈ ਜਾਵੇ ਕਿ ਇਹ ਪੂਰਨ ਘਣ ਬਣ ਜਾਵੇ।
- ੳ) 50 ਅ) 75 ਏ) 100 ਸ) 25
139. ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਲਾਗਵੇਂ ਕੋਣਾਂ ਵਿੱਚ 4:5 ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਲਾਗਵੇਂ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) $100^\circ, 80^\circ$ ਅ) $100^\circ, 50^\circ$ ਏ) $80^\circ, 50^\circ$ ਸ) $100^\circ, 70^\circ$
140. ਇੱਕ ਘੜੀ 735 ਰੁ: ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਕੇ 5% ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਘੜੀ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ੳ) 600 ਰੁ: ਅ) 700 ਰੁ: ਏ) 800 ਰੁ: ਸ) 500 ਰੁ:

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ :-

ਚਰਨ ਸਿੰਘ, ਗਣਿਤ ਮਾਸਟਰ,

ਸਸਸਸ ਲੁੰਬੜੀਵਾਲਾ, ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ

ਮੋਬਾਇਲ ਨੰ: 9855511952

ਉੱਤਰਮਾਲਾ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ:	ਸੈੱਟ- 1	ਸੈੱਟ- 2	ਸੈੱਟ- 3	ਸੈੱਟ- 4	ਸੈੱਟ- 5	ਸੈੱਟ- 6	ਸੈੱਟ- 7	ਸੈੱਟ- 8	ਸੈੱਟ- 9	ਸੈੱਟ- 10	ਸੈੱਟ- 11	ਸੈੱਟ- 12
1	3	1	1	2	2	3	ਸ	3	ਸ	3	ਉ	ਅ
2	4	3	2	1	1	2	ਸ	4	ਅ	4	ਅ	ਉ
3	1	3	1	3	4	2	ਅ	2	ੲ	2	ੲ	ੲ
4	3	1	1	4	4	4	ੲ	3	ਸ	3	ਸ	ਅ
5	2	2	4	2	2	1	ੲ	2	ਸ	2	ਉ	ਸ
6	1	4	3	3	2	2	ਅ	1	ੲ	1	ਉ	ਸ
7	3	2	3	2	2	2	ਸ	2	ਉ	3	ਅ	ਸ
8	2	2	2	1	4	2	ਉ	2	ਅ	1	ਸ	ਅ
9	4	4	2	2	4	1	ਉ	1	ੲ	2	ੲ	ਉ
10	4	4	4	1	1	1	ੲ	3	ਉ	1	ਸ	ੲ
11	2	3	2	4	4	4	ਅ	3	ੲ	1	ੲ	ਉ
12	4	2	1	2	2	2	ੲ	2	ੲ	4	ਉ	ਸ
13	1	1	3	3	4	3	ਸ	3	ਸ	3	ੲ	ੲ
14	3	3	4	1	1	4	ੲ	2	ਸ	1	ਉ	ਉ
15	4	4	...	2	3	3	ਅ	4	ਸ	4	ਅ	ਸ
16	3	4	...	3	...	1	ਅ	4	ਉ	2	ਅ	ਉ
17	4	2	3	3	3	3	ੲ	2	ਸ	3	ਅ	ੲ
18	2	4	1	3	1	...	ਉ	4	ਅ	3	ਉ	ੲ
19	1	2	1	1	1	2	ੲ	4	ਉ	1	ਸ	ਅ

20	4	2	2	2	2	2	ਸ	1	ਸ	3	ਅ	ਸ
21	4	4	2	3	3	3	ੳ	3	ਸ	1	ਸ	ਅ
22	3	4	4	4	1	3	ੲ	2	ੳ	2	ਅ	ਅ
23	1	2	2	3	4	1	ਸ	1	ਅ	1	ੲ	ੲ
24	1	3	3	1	3	1	ਸ	4	ੳ	3	ੲ	ੲ
25	2	3	1	3	4	4	ੳ	3	ਸ	4	ਅ	ੲ
26	4	1	2	3	3	1	ਅ	4	ਅ	4	ੳ	ਸ
27	1	2	1	1	4	3	ੲ	3	ਅ	3	ਅ	ੳ
28	3	4	3	4	2	4	ੳ	1	ਅ	1	ਸ	ਅ
29	4	3	4	3	3	1	ਸ	2	ਅ	2	ੲ	ਸ
30	2	4	4	1	1	2	ਸ	1	ੲ	1	ੳ	ੳ
31	1	4	4	3	4	3	ਅ	3	ਸ	3	ਸ	ਅ
32	2	1	4	2	3	3	ੳ	1	ੲ	4	ੲ	ਅ
33	3	3	3	1	4	2	ਸ	4	ੲ	3	ਸ	ੲ
34	2	2	1	1	2	2	ੲ	4	ਅ	1	ਅ	ੳ
35	4	2	3	1	1	1	ਅ	1	ੳ	2	ੳ	ਸ
36	3	1	4	1	2	...	ੲ	2	ਅ	1	ਸ	ੲ
37	2	4	2	2	4	...	ਸ	3	ੳ	3	ੳ	ੳ
38	1	1	2	4	2	...	ਸ	3	ੲ	1	ਅ	ੳ
39	1	3	2	4	3	...	ੲ	1	ਅ	2	ੳ	ਸ
40	1	4	4	1	3	...	ਸ	4	ੲ	4	ਸ	ਅ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ:	ਸੈੱਟ- 13	ਸੈੱਟ- 14	ਸੈੱਟ- 15	ਸੈੱਟ- 16	ਸੈੱਟ- 17	ਸੈੱਟ- 18	ਸੈੱਟ- 19	ਸੈੱਟ- 20	ਸੈੱਟ- 21	ਸੈੱਟ- 22	ਸੈੱਟ- 23
1	ਅ	ਸ	ਅ	ਅ	ੳ	ੲ	ਸ	ੲ	4	2	4
2	ਸ	ੲ	ੳ	ਅ	ੲ	ਅ	ੲ	ੲ	3	3	4
3	ਅ	ੳ	ਸ	ੳ	ੲ	ੲ	ਅ	ਸ	1	4	1
4	ੲ	ਅ	ੲ	ਸ	ਅ	ੲ	ਅ	ਅ	4	1	1
5	ਸ	ਅ	ਅ	ਅ	ਸ	ੳ	ੲ	ੲ	2	1	3
6	ੲ	b	ੳ	ੳ	ੳ	ਅ	ੳ	ੳ	1	3	1
7	ੲ	b	ੳ	ਸ	ਅ	ੲ	ੲ	ਸ	2	2	1
8	ਅ	c	ੲ	ੳ	ਅ	ੳ	ਅ	ੲ	1	2	2
9	ੳ	c	ਅ	ੳ	ੳ	ੳ	ੳ	ੲ	1	1	2
10	ਅ	d	ਅ	ਅ	ੳ	ੳ	ਅ	ਅ	3	1	2
11	ਅ	a	ਸ	ੲ	ੳ	ੲ	ੲ	ਅ	4	3	4
12	ਅ	a	ੲ	ੳ	ਅ	ਅ	ੳ	ੲ	2	2	3
13	ੳ	c	ਸ	ਸ	ਸ	ਸ	ਸ	ਸ	4	3	2
14	ਸ	b	ਅ	ੲ	ੲ	ੳ	ੲ	ੳ	1	1	2
15	ੲ	c	ੳ	ੳ	ਅ	ੲ	ਸ	ਅ	4	3	4
16	ੳ	a	ੳ	ਸ	ੳ	ੲ	ਅ	ੳ	2	1	2
17	ੲ	a	ਸ	ਸ	ੳ	ੳ	ੲ	ਅ	4	2	1
18	ਸ	d		ਅ	ੳ	ਸ	ੲ	ੳ	1	2	3
19	ੲ	b	ਅ	ੳ	ਸ	ੲ	ੳ	ਅ	1	4	1
20	ਸ	d	ੳ	ਅ		ੳ	ੲ	ੲ	3	2	3

21	ੳ	ੳ	ਅ	ਸ	ੲ	ੲ	ਸ	ੲ	3	3	4
22	ੲ	ਸ	ੳ	ਅ	ੳ	ੲ	ੲ	ੳ	3	3	4
23	ਅ	ਅ	ੲ	ਅ	ਅ	ਅ	ੳ	ਅ	4	3	3
24	ੳ	ੳ	ਸ	ੲ	ੲ	ੲ	ਸ	ਸ	2	3	4
25	ਅ	ਸ	ਅ	ਅ	ਅ	ਸ	ੲ	ਅ	4	1	2
26	ਸ	ੳ	ੲ	ਅ	ੲ	ਸ	ੳ	ੲ	2	1	1
27	ੳ	ੲ	ੳ	ਸ	ੳ	ੲ	ੳ	ਸ	1	3	1
28	ੳ	ੳ	ਸ	ੲ	ੲ	ੳ	ਅ	ੳ	4	2	3
29	ੲ	ੲ	ੲ	ੳ	ਅ	ੲ	ੲ	ਸ	3	1	2
30	ਅ	ਅ	ਅ	ੲ	ਅ	ਸ	ੳ	ਅ	2	3	2
31	ਅ	ਸ	ਸ	ੲ	ੳ	ਸ	ੳ	ੳ	3	2	3
32	ਸ	ੳ	ੳ	ਸ	ਸ	ੳ	ਸ	ਸ	1	1	4
33	ੲ	ਸ	ਸ	ੳ	ਅ	ਅ	ਸ	ੳ	4	4	3
34	ਸ	ਸ	ੳ	ਅ	ੲ	ੲ	ੲ	ਅ	3	1	4
35	ੲ	ੳ	ੲ	ੲ	ਅ	ੳ	ੲ	ਅ	3	2	1
36	ੳ	ਅ	ੲ	ੳ	ਅ	ੲ	ੲ	ਸ	2	1	3
37	ੲ	ਸ	ਅ	ੲ	ੲ	ਸ	ਸ	ੳ	3	1	2
38	ਸ	ਅ	ਸ	ਸ	ਅ	ਸ	ਅ	ੲ	3	1	1
39	ੳ	ੲ	ਸ	ਅ	ੲ	ਸ	ੳ	ਅ	4	3	2
40	ਅ	ਸ	ਸ	ਸ	ਸ	ੲ	ਅ	ੲ	2	2	4

ਸੈਟ - 24	ਉੱਤਰ	1. ਈ	2. ਅ	3. ਅ	4. ਈ	5. ਈ
ਸੈਟ - 25	ਉੱਤਰ	1. ਓ	2. ਈ	3. ਅ	4. ਅ	5. ਸ
		6. ਅ	7. ਸ	8. ਸ	9. ਓ	10. ਅ
ਸੈਟ - 26	ਉੱਤਰ	1. ਈ	2. ਓ	3. ਸ	4. ਈ	5. ਓ
ਸੈਟ - 27	ਉੱਤਰ	1. ਅ	2. ਓ	3. ਅ	4. ਈ	5. ਅ
		6. ਸ	7. ਸ	8. ਓ	9. ਸ	10. ਅ
ਸੈਟ - 28	ਉੱਤਰ	1. ਸ	2. ਈ	3. ਈ	4. ਸ	5. ਅ
		6. ਈ	7. ਸ	8. ਈ	9. ਈ	10. ਅ
		11. ਈ	12. ਅ	13. ਓ	14. ਓ	15. ਸ
ਸੈਟ - 29	ਉੱਤਰ	1. ਈ	2. ਈ	3. ਓ	4. ਈ	5. ਅ
		6. ਅ	7. ਈ	8. ਸ	9. ਈ	10. ਓ
ਸੈਟ - 30	ਉੱਤਰ	1. ਅ	2. ਸ	3. ਅ	4. ਸ	5. ਓ
		6. ਈ	7. ਸ	8. ਈ	9. ਓ	10. ਈ
ਸੈਟ - 31	ਉੱਤਰ	1. ਓ	2. ਸ	3. ਈ	4. ਈ	5. ਈ
		6. ਸ	7. ਈ	8. ਸ	9. ਅ	10. ਸ
ਸੈਟ - 32	ਉੱਤਰ	1. ਸ	2. ਸ	3. ਸ	4. ਅ	5. ਅ
		6. ਅ	7. ਈ	8. ਓ	9. ਓ	10. ਸ
		11. ਸ	12. ਓ	13. ਅ	14. ਸ	15. ਓ
		16. ਸ	17. ਈ	18. ਸ	19. ਈ	20. ਸ
ਸੈਟ - 33		1. ਈ	2. ਈ	3. ਅ	4. ਓ	5. ਈ
		6. ਓ	7. ਅ	8. ਅ	9. ਸ	10. ਅ
ਸੈਟ - 34		1. ਓ	2. ਅ	3. ਈ	4. ਅ	5. ਸ
		6. ਈ	7. ਅ	8. ਈ	9. ਓ	10. ਅ
ਸੈਟ - 35	ਉੱਤਰ	1. ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ	2. -1	3. 35	4. 240	5. 3
		6. 45,55	7. ਸਮਕੋਣ	8. 130^0	9. 4	10. 6,12
		11. 1000	12. RHS	13. 90,45,45	14. ਸਹਿ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ	
		15. 2	16. ਇੱਕ	17. ਵਿਆਸ	18. ਤ੍ਰਿਭੁਜ	19. ਅਨੁਪਾਤ
		20. ਦੋ ਸਮਕੋਣ	21. ਵਰਗ	22. 25%		

1. ਏ	2. ਸ	3. ਅ	4. ਅ	5. ਸ
6. ਸ	7. ਅ	8. ਓ	9. ਏ	10. ਅ
11. ਸ	12. ਅ	13. ਅ	14. ਅ	15. ਏ
16. ਏ	17. ਏ	18. ਏ	19. ਏ	20. ਅ
21. ਅ	22. ਏ	23. ਸ	24. ਸ	25. ਏ
26. ਅ	27. ਅ	28. ਏ	29. ਏ	30. ਏ
31. ਅ	32. ਏ	33. ਅ	34. ਅ	35. ਸ
36. ਓ	37. ਅ	38. ਏ	39. ਸ	40. ਸ
41. ਓ	42. ਏ	43. ਏ	44. ਅ	45. ਓ
46. ਸ	47. ਏ	48. ਅ	49. ਸ	50. ਏ
51. ਅ	52. ਸ	53. ਏ	54. ਓ	55. ਏ
56. ਅ	57. ਅ	58. ਓ	59. ਅ	60. ਏ
61. ਏ	62. ਅ	63. ਓ	64. ਅ	65. ਏ
66. ਏ	67. ਅ	68. ਓ	69. ਸ	70. ਓ
71. ਅ	72. ਸ	73. ਏ	74. ਸ	75. ਏ
76. ਅ	77. ਓ	78. ਓ	79. ਸ	80. ਓ
81. ਸ	82. ਓ	83. ਏ	84. ਏ	85. ਓ
86. ਅ	87. ਅ	88. ਅ	89. ਸ	90. ਅ
91. ਏ	92. ਅ	93. ਸ	94. ਅ	95. ਏ
96. ਏ	97. ਏ	98. ਸ	99. ਅ	100. ਓ
101. ਸ	102. ਏ	103. ਏ	104. ਸ	105. ਏ
106. ਏ	107. ਓ	108. ਓ	109. ਅ	110. ਸ
111. ਏ	112. ਓ	113. ਏ	114. ਅ	115. ਓ
116. ਅ	117. ਅ	118. ਅ	119. ਓ	120. ਏ
121. ਏ	122. ਸ	123. ਏ	124. ਓ	125. ਅ
126. ਓ	127. ਅ	128. ਓ	129. ਸ	130. ਅ
131. ਅ	132. ਅ	133. ਓ	134. ਅ	135. ਸ
136. ਏ	137. ਅ	138. ਸ	139. ਓ	140. ਅ