पेपर सैट – 3

समय : 1 घंटा | पूर्णांक : 100

भाग-I सामान्य ज्ञान

सही विकल्प चुनो :

1. मुगल बादशाह शाहजहां के बड़े बेटे का नाम क्या था ?
   (a) औरंगजेब (b) दारा शिकोह (c) सलीम (d) जहांगीर
2. उत्तराखण्ड राज्य बनने से पहले देहरादून शहर किस राज्य में शामिल था?
   (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश (c) हिमाचल प्रदेश (d) हरियाणा
3. कुम्भलगढ़ किला किस जिले में है ?
   (a) चित्तौड़गढ़ (b) राजसमंद (c) प्रतापगढ़ (d) नागौर
4. सरिस्का अभ्यारण किस जिले में है ?
   (a) अलवर (b) करौली (c) भरतपुर (d) जयपुर
5. भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान कौन-सा है ?
   (a) परमवीर चक्र (b) भारत रत्न (c) पद्म विभूषण (d) पदम् श्री
6. पाकिस्तान ने भारत को वर्ल्ड कप (वन डे) में 2016 तक कितनी बार हराया है ?
   (a) एक (b) दो (c) कभी नहीं (d) तीन
7. भारत का राष्ट्रीय खेल कौन-सा है ?
   (a) क्रिकेट (b) कबड्डी (c) बैडमिंटन (d) हॉकी
8. भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे ?
   (a) मार्शल स्लिम (b) भीमराव अम्बेडकर
   (c) लॉर्ड लुइस माउंटबेटन (d) सी. राजगोपालाचार्य
9. अजंता एलोरा की गुफाएं कहाँ पर स्थित हैं ?
   (a) विशाखापत्तनम (b) सिकन्दराबाद (c) हैदराबाद (d) औरंगाबाद
10. विश्वनाथन आनंद किससे संबंधित हैं ?
    (a) क्रिकेट (b) हॉकी (c) शतरंज (d) फुटबॉल
11. राष्ट्रीय ध्वज की लम्बाई-चौड़ाई का अनुपात क्या है ?
    (a) 3 : 5 (b) 3 : 2 (c) 3 : 1 (d) 3 : 3
12. भारतीय संविधान कब लागू हुआ ?
    (a) 26 जनवरी, 1950 (b) 15 अगस्त, 1947
    (c) 26 नवम्बर, 1949 (d) कोई भी नहीं
13. बुलंद दरवाजा कहाँ पर स्थित है ?
    (a) फतेहपुर सीकरी (b) कोटा (c) जोधपुर (d) उदयपुर
14. भारत का राष्ट्रीय चिन्ह क्या है ?
    (a) सत्यमेव जयते (b) अशोक चक्र (c) मोर (d) कोई भी नहीं

15. भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति कौन करता है?

(a) राष्ट्रपति (b) उप-राष्ट्रपति (c) प्रधानमंत्री (d) लोकसभाध्यक्ष

16. भारत संविधान का अनुच्छेद 370 से संबंधित है:

(a) जम्मू एवं कश्मीर (b) सिक्किम (c) पंजाब (d) असम

17. भारत के प्रथम नोबल पुरस्कार प्राप्तकर्ता का नाम क्या है?

(a) डॉ. सी.वी. रमन (b) अमर्त्य सेन (c) रवीन्द्रनाथ टैगोर (d) मदर टेरेसा

18. जामा मस्जिद कहाँ स्थित है?

(a) आसाम (b) दिल्ली (c) आगरा (d) इनमें से कोई नहीं

19. मुम्बई में कौनसा स्मारक स्थित है?

(a) गेट्वे ऑफ इंडिया (b) चारमीनार (c) कुतुबमीनार (d) ताजमहल

20. कुतुबमीनार किस जगह पर है?

(a) कोलकाता (b) मुम्बई (c) दिल्ली (d) इनमें से कोई नहीं

भाग - II सामान्य विज्ञान

21. पानी का घनत्व सबसे ज्यादा कितने तापमान पर होता है ?

(a) 4° C (b) -2°C (c) 0° C (d) 2° C

22. कान की मांसपेशियां किस प्रकार की होती हैं ?

(a) ऐच्छिक (b) अनैच्छिक (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

23. सूर्य का प्रकाश कितने रंगों से मिलकर बना है ?

(a) सात (b) पांच (c) आठ (d) नौ

24. सूर्य के प्रकाश से हमारा शरीर कौन-सा विटामिन बनाता है?

(a) A (b) B (c) C (d) D

25. विटामिन C कौन-से फल में सबसे अधिक मात्रा में होता है?

(a) नींबू (b) आंवला (c) संतरा (d) पपीता

26. निम्नलिखित में कौन-सा धातु है ?

(a) पारा (b) प्लास्टिक (c) पानी (d) इनमें से कोई नहीं

27. न्यूटन का कौन-सा नियम हमें क्रिया और प्रतिक्रिया के बारे में समझाता है ?

(a) पहला (b) दूसरा (c) तीसरा (d) चौथा

28. निम्नलिखित में कौन-सी इकाई तापमान की नहीं है ?

(a) सेण्टीग्रेड (Centigrade) (b) फॉरेनहाइट (Fahrenheit)

(c) केल्विन (Kelvin) (d) जूल (Joule)

29. खाने वाले नमक का रासायनिक सूत्र क्या है ?

(a) $Nacl_2$ (b) Nacl (c) Na_2cl (d) Na_2Cl_2

30. गोबर गैस का मुख्य घटक है -

(a) मिथेन (b) ऐथेन (c) आइसोब्यूटेन (d) एसीटिलिन

31. मलेरिया रोग किसके द्वारा फैलता है ?

(a) वायरस द्वारा (b) नर मच्छर द्वारा (c) मादा एनाफिलीज मच्छर द्वारा (d) चूहों द्वारा

32. वायुमण्डल में सर्वाधिक कौन-सी गैस है ?

(a) नाइट्रोजन (b) ओजोन (c) ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन

33. वायु में ध्वनि का वेग कितना होता है ?

(a) 330 मी/सैकेण्ड (b) 332 मी/सैकेण्ड (c) 232 मी/सैकेण्ड (d) 230 मी/सैकेण्ड

34. कार्बन तथा हाइड्रोजन से बने यौगिकों को क्या कहा जाता है?

(a) ऑक्सीजन (b) ऑक्साइड (c) हाइड्रोकार्बन (d) नाइट्रोजन

35. दूध की शुद्धता को मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं ?

(a) टैकोमीटर (b) कल्टीमीटर

(c) लैक्टोमीटर (d) फैटोमीटर

भाग - III गणित

36. 1, 5, 13, 25, 41 .....

(a) 51 (b) 49 (c) 61 (d) इनमें से कोई नहीं

37. 10, 16, 21, 25.....

(a) 31 (b) 29 (c) 28 (d) इनमें से कोई नहीं

38. एक त्रिभुज के दो कोणों के माप 90° और 50° हैं तो तीसरा कोण किस माप का होगा ?

(a) 90° (b) 50° (c) 140° (d) 40°

39. यदि 10 पुरुष एक काम को 12 दिन में कर सकते हैं तो 15 पुरुष उस काम को कितने दिन में करेंगे ?

(a) 12 (b) 10 (c) 8 (d) 24

40. राजू रामू से 2 साल बड़ा है और श्यामू से 4 साल छोटा है। अगर रामू की उम्र 18 साल है तो श्यामू की उम्र क्या होगी?

(a) 24 साल (b) 20 साल (c) 22 साल (d) इनमें से कोई नहीं

41. एक गांव की जनसंख्या 16220 है, जिसमें पुरुष 55% हैं, तो कितनी महिलाएं हैं ?

(a) 7699 (b) 7295 (c) 7299 (d) 7399

42. एक आयत की भुजाएं 5 सेमी और 10 सेमी हैं तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा ?

(a) 150 सेमी^{2} (b) 50 मी^{2} (c) 150 सेमी^{2} (d) 50 सेमी^{2}

43. यदि $6x - 10 = 68$ तो x का मान क्या है ?

(a) 10 (b) 13 (c) 12 (d) इनमें से कोई नहीं

44. A एक काम को 10 दिन में करता है, B उसी काम को 15 दिन में करता है तो दोनों मिलकर उस काम को कितने दिन में करेंगे ?

(a) 30 (b) 40 (c) 10 (d) 6

45. यदि किसी वस्तू का क्रय मूल्य ₹200 है और विक्रय मूल्य ₹230 है तो लाभ प्रतिशत क्या है ?

(a) 30% (b) 12.5% (c) 15% (d) इनमें से कोई नहीं

46. निम्न श्रेणी को पूरा करो : 2, 3, 5, 9, 17, ...

(a) 31 (b) 34 (c) 33 (d) 35

47. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹150 में खरीद कर ₹168 में बेची। दुकानदार का लाभ% अथवा हानि% ज्ञात करो।

(a) 12% लाभ (b) 12% हानि (c) 11% लाभ (d) 11% हानि

48. ₹1500 पर 3 वर्ष का 7% वार्षिक दर से साधारण ब्याज क्या होगा?

(a) ₹1810 (b) ₹1815 (c) ₹315 (d) ₹310

49. $\frac{2^2 \times 4 \times 8}{2^4} = ?$

(a) 16 (b) 8 (c) 4 (d) 2

50. $\frac{5}{4} \div \frac{5}{22} \times \frac{7}{11} = ?$

(a) $\frac{3}{11}$ (b) $\frac{14}{3}$ (c) $\frac{2}{7}$ (d) $\frac{7}{2}$

अभ्यास पेपर सैट – 3

1.(a)	2.(a)	3.(b)	4.(a)	5.(b)	6.(c)	7.(d)	8.(c)	9.(d)	10.(c)
11.(b)	12.(a)	13.(a)	14.(d)	15.(a)	16.(a)	17.(a)	18.(b)	19.(a)	20.(c)
21.(a)	22.(b)	23.(a)	24.(d)	25.(b)	26.(a)	27.(c)	28.(d)	29.(b)	30.(a)
31.(c)	32.(a)	33.(b)	34.(c)	35.(c)	36.(c)	37.(c)	38.(d)	39.(c)	40.(a)
41.(c)	42.(d)	43.(b)	44.(d)	45.(c)	46.(c)	47.(a)	48.(c)	49.(b)	50.(d)