

Section - A

General Knowledge (Question number 1 to 15) / सामान्य ज्ञान (प्रश्न क्रमांक 1 से 15 तक)

1. Who is known as the father of the Indian space programme? / किस को भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक कहा जाता है?
A. Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
B. Jagdish Chandra Bose / जगदीश चन्द्र बोस
C. CV Raman / सी वी रमन
D. Shanti Bhatnagar / शान्ति भटनागर
2. Which city is the most populous city of the world? / विश्व में सबसे अधिक जनसंख्या वाला शहर कौन सा है?
A. Tokyo / टोक्यो
B. London / लंदन
C. Kolkata / कोलकाता
D. New York / न्यूयॉर्क
3. The world's longest land border is between which two countries? / विश्व की सबसे लम्बी जमीनी सीमा किन दो देशों के बीच में है ?
A. USA and Canada / संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा
B. USA and Mexico / संयुक्त राज्य अमेरिका और मैक्सिको
C. South Korea and North Korea / दक्षिण कोरिया और उत्तरी कोरिया
D. India and Pakistan / भारत और पाकिस्तान
4. Santosh Trophy is related to which game ? / संतोष ट्रॉफी किस खेल से सम्बंधित है ?
A. Tennis / टेनिस
B. Football / फुटबॉल
C. Cricket / क्रिकेट
D. Hockey / हॉकी
5. Which country is called "Land of the rising Sun"? / 'सुर्योदय की भूमि' किस देश को कहा जाता है ?
A. China / चीन
B. Korea / कोरिया
C. Singapore / सिंगापुर
D. Japan / जापान
6. Which of the following crops is regarded as a plantation crop ? / निम्नलिखित फसलों में से कौन सी फसल को वनस्थली फसल के रूप में उगाया जाता है ?
A. Mango / आम
B. Coconut / नारियल
C. Rice / चावल
D. Sugarcane / गन्ना
7. In 2014 Kailash Satyarthi was awarded Noble Prize in the field of _____. / सन् 2014 में कैलाश सत्यार्थी को _____ के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार मिला।
A. Literature / साहित्य
B. Science / विज्ञान
C. Physics / भौतिकी
D. Peace / शांति
8. Indian National Army was created with the assistance of which country? / आजाद हिंद फौज किस देश की सहायता से बनाई गई?
A. Japan / जापान
B. China / चीन
C. Russia / रूस
D. USA / यू एस ए
9. Film and TV institute of India is located at _____. / भारतीय चलचित्र और टेलीविजन की संस्थान _____ में स्थित है।
A. Perambur (Tamilnadu) / पेरम्बर (तामिलनाडु)
B. Rajkot (Gujrat) / राजकोट (गुजरात)
C. Pune (Maharashtra) / पुणे (महाराष्ट्र)
D. Pimpri (Maharashtra) / पिम्परी (महाराष्ट्र)

10. Gyanapith Awards is presented for work of excellence in which field?
/ ज्ञानपीठ पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिये दिया जाता है?
- A. Films / फिल्म
B. Literature / साहित्य
C. Science
D. Sports / खेल
11. When did Vasco-da-Gama come to India ? / वास्को-डि-गामा भारत में कब आया ?
- A. 1498
B. 1496
C. 1494
D. 1942
12. Who has written Akbarnama? / अकबरनामा किसने लिखा है ?
- A. Jahangir / जहाँगीर
B. Abul Fazal / अबुल फ़जल
C. Marco Polo / मार्को पोलो
D. Al Barani / अल बरानी
13. Who is the Head of Indian Defence Forces ? / भारतीय सुरक्षा बल के मुख्य कौन है ?
- A. President / राष्ट्रपति
B. Prime Minister / प्रधान मंत्री
C. Defence Minister / रक्षा मंत्री
D. Chief Justice of Supreme Court / मुख्य न्यायाधीश सुप्रीम कोर्ट
14. Who worked for the abolition of Sati in India? / भारत में सती उन्मूलन किसने किया ?
- A. Warren Hastings / वारेन हेस्टिंग्स
B. Lord Dalhousie / लार्ड डलहाउजी
C. Lord William Bentick
D. Lord Cornwallis / लार्ड कानावलिर्स
/ वॉलिस लार्ड विलियम बेनटिक
15. Where is Charminar located ? / चार मीनार कहाँ स्थित है ?
- A. Bhopal / भोपाल
B. Jaipur / जयपुर
C. Ahmedabad / अहमदाबाद
D. Hyderabad / हैदराबाद

Section - B

Logical Reasoning (Question number 16 to 20) / तर्कशक्ति (प्रश्न क्रमांक 16 से 20 तक)

16. How many such letters are there in the word MARTINA which remain same in its position, if they are arranged in alphabetical order?
/ MARTINA शब्द में कितने ऐसे अक्षर हैं जो अपनी स्थिति में ही बने रहते हैं, यदि उन्हें वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?
- A. 1
B. 3
C. 4
D. 2
17. Good conductor: Copper:: Bad conductor: ? / सुचालक: कापर :: कुचालक: ?
- A. Silver / चांदी
B. Wood / लकड़ी
C. Iron / लोहा
D. Aluminium / एल्यूमीनियम
18. If the first day of a year is Sunday. What will be the first day of the next year?
/ यदि एक वर्ष का पहला दिन रविवार है तो अगले वर्ष का पहला दिन क्या होगा ?
- A. Friday / शुक्रवार
B. Monday / सोमवार
C. Thursday / गुरुवार
D. Saturday / शनिवार
19. As Major is related to Lieutenant in the same way Squadron Leader is related to ____ .
/ जैसे मेजर लेफ्टिनेंट से सम्बंधित है वैसे ही स्क्वाड्रन लीडर ____ से सम्बंधित है।
- A. Pilot Officer / पाइलट ऑफिसर
B. Group Captain / समूह कप्तान
C. Flying Officer / फ्लाइंग ऑफिसर
D. Flying Attendant / फ्लाइंग अटेंडेंट

20. _nmmn_mmnn_mnnm_.

- A. nmmn
B. mnnm
C. nmmn
D. nmmn

Section - C

General Science (Question number 21 to 35) / सामान्य विज्ञान (प्रश्न क्रमांक 21 से 35 तक)

21. Which of the following is the purest form of natural water? / निम्न में से सबसे शुद्ध प्राकृतिक जल कौन सा है?

- A. River water / नदी का
B. Rain water / वर्षा का
C. Spring water / चश्मे का
D. Well water / कुएँ का

22. What does the nucleous of an atom contain? / परमाणु के नाभिक में क्या होता है ?

- A. Protons, Electrons and Neutrons
/ प्रोटोन, इलेक्ट्रॉन एवं न्यूट्रॉन
B. Protons and Electrons
/ प्रोटोन एवं इलेक्ट्रॉन
C. Neutrons and protons / न्यूट्रॉन एवं प्रोटोन
D. Neutrons and Electrons
/ न्यूट्रॉन एवं इलेक्ट्रॉन

23. Which of the following is a physical change? / निम्न में से कौन सा भौतिक परिवर्तन है?

- A. Freezing of Water / पानी का जमना
B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. Rusting of almirah / अलमारी में जंग लगना
D. Cooking of food / भोजन तैयार करना

24. Which of the following is not a fruit? / निम्न में से कौन सा फल नहीं है?

- A. Apricot / खुबानी
B. Sweet potato / शक्कर कंदी
C. Plum / आलुबुखारा
D. Apple / सेब

25. Beri- Beri disease is caused due to the deficiency of vitamin _____. / बेरी बेरी रोग विटामिन _____ की कमी के कारण होता है।

- A. D
B. B
C. C
D. A

26. The non-stick coating in cooking pans is made of a material called _____.

/ फ्राइंग पैन पर ना चिपकने वाली परत _____ नामक वस्तु की बनी होती है।

- A. Kevlar / केवलार
B. Teflon / टेफ्लॉन
C. Nylon / नाइलॉन
D. None of these / इनमें से कोई नहीं

27. Balanced diet consists of _____. / संतुलित आहार में _____ होते हैं।

- A. All of these / ये सभी
B. Vitamins / विटामिन
C. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट
D. Proteins / प्रोटीन

28. _____ is the lightest gas. / सबसे हल्की गैस _____ है।

- A. Hydrogen / हाईड्रोजन
B. None of These. / इनमें से कोई नहीं
C. Chlorine / क्लोरिन
D. Nitrogen / नाईट्रोजन

29. The function of green leaves in a plant is called _____. / एक पौधे में हरी पत्तियों के कार्य को _____ कहते हैं।

- A. Respiration / श्वसन
B. Growth / विकास
C. Reproduction / प्रजनन
D. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

30. Leap year falls after every _____ years. / लीप वर्ष हर _____ वर्षों बाद आता है।

- A. 5
B. 2
C. 4
D. 3

31. What is the common name of the compound CaOCl_2 ? / CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम क्या है?
- A. None of these / इनमें से कोई नहीं B. Washing soda / धोने का सोडा
C. Baking soda / बेकिंग सोडा D. Bleaching powder / ब्लीचींग चूर्ण
32. Deficiency of Vitamin A causes ? / विटामिन ए की कमी से होने वाले रोग का क्या नाम है ?
- A. Night Blidness / रतौंधी B. None of these / इनमें से कोई नहीं ।
C. Cancer / कैंसर (नासूर) D. Scurvy / स्कर्वी (रक्त रोग)
33. Those working in laboratories must wear aprons because ____ / प्रयोगशाला में काम करने वाले ऐप्रन पहनते हैं क्योंकि ____
- A. aprons keep their dresses safe / ऐप्रन कपड़ों को सुरक्षित रखते हैं B. they are a part of the uniform / वे युनिफॉर्म का हिस्सा होते हैं
C. only scholars wear aprons / सिर्फ स्कूलर ऐप्रन पहनते हैं D. aprons are made of colourful dress material / ऐप्रन रंग विरंगे कपड़ों से बने होते हैं
34. Breathing gets difficult at greater heights because ____ / अधिक ऊंचाई पर सांस लेना कठिन ____ के कारण होता है।
- A. Of the lack of oxygen at higher places / अधिक ऊंचाई पर ऑक्सीजन की कमी B. The person is tired by the time he reaches his destination / व्यक्ति ऊंचाई चढ़ने पर थकन के कारण
C. The air of places at greater heights is polluted / अधिक ऊंचाई पर हवा प्रदूषित होनेके कारण D. The person is suffering from Asthma / अस्थमा से पीड़ित होने
35. Which of the following is a fungal disease? / निम्न में से कौन सा कवक रोग है?
- A. Ringworm / दाद B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. Tuberculosis / क्षय रोग D. Cholera / हैजा

Section - D

Mathematics (Question number 36 to 50) / गणित (प्रश्न क्रमांक 36 से 50 तक)

36. A student gets 400 marks out of 600. Find his percentage.
/ एक विद्यार्थी 600 अंक में से 400 अंक प्राप्त करता है तो उसका प्रतिशत क्या है?
- A. 60.6 B. 66.6
C. 67.6 D. 56.6
37. $(a^3 - b^3) = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. $(a-b)(a^2 + b^2 + ab)$ B. $(a - b)^2 - 3ab (a - b)$
C. $(a - b)^3 + 3ab (a - b)$ D. $(a - b)^2 + 3ab (a + b)$
38. The average of 533, 128, 429, 225, x, 305, 601, 804 is 474. Find the value of x ?
/ 533, 128, 429, 225, x, 305, 601, 804 संख्याओं का औसत 474 है तो x का मान ज्ञात करो ?
- A. 776 B. 781
C. 758 D. 767
39. If $3 : 5 :: 60 : x$. The value of x is / यदि $3:5::60:x$ तो x का मान ज्ञात करो
- A. 36 B. 100
C. 4 D. None of these / इनमें से कोई नहीं
40. Solve: $18 \times 12 \times 0 / 18 \times 12 \times 0$ को हल करो
- A. 18 B. 0
C. 216 D. 12

41. The mean proportion between 9 and 25 is _____. / 9 और 25 का मध्य समानुपात _____ है
- A. 17 B. 10
C. 12 D. 15
42. Find the square of 525. / 525 के वर्ग का पता लगाएं?
- A. 267525 B. 275625
C. 256725 D. 256525
43. What is the square root of 1585081 ? / 1585081 का वर्गमूल ज्ञात करो।
- A. 1291 B. 1251
C. 1259 D. 2150
44. A sum of money at simple interest amounts to Rs 815.00 in 3 years and to Rs 854.00 in 4 years. The sum is _____.
/ कुछ रकम साधारण ब्याज के साथ 3 वर्षों में 815.00 रु तथा 4 वर्षों में 854.00 रु हो जाती है तो वह रकम _____ है।
- A. 698.00 B. 650.00
C. 700.00 D. 690.00
45. Simplify $(37)^2+(19)^2-(3.7)^2+(1.9)^2 / (37)^2+(19)^2-(3.7)^2+(1.9)^2$ को सरल करें
- A. 17127 B. 17.127
C. 171.27 D. 1712.7
46. Octagon has _____ sides . / अष्टकोणक के _____ भुजाए होती हैं।
- A. 4 B. 5
C. 8 D. 6
47. Find two consecutive numbers whose squares have the sum 85? / दो क्रमागत संख्याए ज्ञात करो जिनके वर्गों का योग 85 है?
- A. 6, 9 B. 6, 7
C. None of These. / इनमें से कोई नहीं D. 6, 8
48. Find the square root of 22801. / 22801 का वर्ग मूल ज्ञात करो।
- A. 151 B. 147
C. 131 D. 121
49. Complete the series :- 4,9,16,25,36,____ / श्रंखला को पूरा करें :- 4,9,16,25,36,____
- A. 49 B. 81
C. 64 D. 100
50. In a basket of mango 25% of the total mangoes which are rotten is 1250. Find the total number of mangoes in the basket.
/ एक टोकरी में कुल आम के 25% गल चुके हैं, जिनकी संख्या 1250 है, तो टोकरी में कुल कितने आम हैं?
- A. 5050 B. 5,500
C. 5,005 D. 5000