

Section - A

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

1. Who was the Emperor of Russia during revolution? / रूसी क्रांति के दौरान वहां का सम्राट कौन था ?
A. Alexander II / अलेक्जेंडर द्वितीय
B. Alexander I / अलेक्जेंडर प्रथम
C. Nicholas II / निकोलस द्वितीय
D. Nicholas I / निकोलस प्रथम
2. Nalanda University is located in which state of India? / नालंदा युनिवर्सिटी भारत के किस राज्य में है?
A. Bengal / बंगाल
B. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
C. Bihar / बिहार
D. Orissa / उड़ीसा
3. Which one of the following forests is found in Sundarbans? / सुंदरबन में निम्नलिखित वनों में से कौन सा वनपाया जाता है?
A. Deciduous forests / पर्णपाती वन
B. Evergreen forests / सदाबहार वन
C. Coniferous forests / शंकुधारी वन
D. Coastal or mangrove forests / तटीय अथवा गरान वन
4. Colonel Rajyavardhan Singh Rathore is associated with the _____ sports discipline.
/ कर्नल राज्यवर्धन सिंह राठौड़ _____ खेल से सम्बंधित है।
A. Basket Ball / बास्केट बाल
B. Boxing / बॉक्सिंग
C. Foot Ball / फुटबाल
D. Shooting / शूटिंग
5. Who was the first foreign minister of India? / भारत के प्रथम विदेश मंत्री थे ?
A. Rafi Ahmad / रफी अहमद
B. V.K. Krishna Menon / वी के क्रिष्ण मेनन
C. P.T. Udayamurti / पं. ज ल नेहरू
D. Sardar Baldev Singh / सरदार बलव सिंह
6. Who wrote the famous book - 'We the people'? / किसने प्रसिद्ध पुस्तक - 'वी द पीपल' लिखी है ?
A. N Palkhiwala / एन पल्खिवाला
B. J.R.D. Tata / जे. आर. डी. टाटा
C. Khuswant Singh / खुशवंत
D. T.N Kaul / टी.एन. कौल
7. Who greatly helped Chandragupta in the consolidation of his empire?
/ साम्राज्य का एकीकरण करने में चंद्रगुप्त की सबसे अधिक सहायता किसने की थी ?
A. Upgupta / उपगुप्त
B. Yaudhayana / यौद्धायाना
C. Shudraka / सुद्रक
D. Chanakya / चाणक्य
8. Which is the largest planet in our Solar system? / हमारे सौर मंडल का सबसे विशालतम गृह कौन सा है ?
A. Jupiter / बृहस्पति
B. Saturn / शनि
C. None of these / इनमें से कोई नहीं
D. Uranus / अरुण
9. Sunderban is famous for which animal? / सुंदरबन किस जानवर के लिए प्रसिद्ध है?
A. Peacock / मोर
B. Tiger / बाघ
C. Lion / सिंह
D. Crocodile / घड़ियाल
10. The disease caused by the deficiency of Vitamin 'D' / विटामिन 'डी' की कमी से बीमारी होती है -
A. Tuberculosis / क्षय रोग
B. Rickets / रिकेट्स
C. H1N1 / एच1 एन1
D. Night Blindness / रतौंधी

11. Which country in the world with Most unfavourable female sex ratio?
/ विश्व के कौन से देश में महिलाओं का लिंग अनुपात सबसे विपरीत है?
- A. Pakistan / पाकिस्तान B. Nepal / नेपाल
C. Qatar / कतर D. India / भारत
12. What type of script was used by people of Indus valley civilization?
/ सिंधु घाटी सभ्यता के लोग किस प्रकार की लिपि का प्रयोग करते थे?
- A. depicted through symbols / संकेतों द्वारा दर्शाना B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. vedic script and language / वैदिक लिपि और भाषा D. not yet known / अभी तक प्राप्त नहीं हुई
13. Who was the most popular God in the Gupta period? / गुप्त काल में सबसे लोकप्रिय देवता कौन थे?
- A. Lord Vishnu / भगवान विष्णु B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. Lord Krishna / भगवान कृष्ण D. Lord Shiva / भगवान शिव
14. _____ is popularly known as Gurudev. / _____ गुरुदेव नाम से प्रसिद्ध है।
- A. Rabindra Nath Tagore / रबिंद्र नाथ टैगोर B. Golwarkar / गोलवरकर
C. Moti Lal Nehru / मोती लाल नेहरू D. Dada Bhai Nauroji / दादा भाई नौरोजी
15. Who is the writer of Kamayani? / 'कमायनी' के लेखक कौन हैं?
- A. Jayashankar Prasad / जयशंकर प्रसाद B. Ramdhari Singh Dinkar / रामधारी सिंह दिनकर
C. Mahadevi Verma / महादेवी वर्मा D. Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा

Section - B

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

16. Ink : Pen :: Blood : ___ / स्याही : कलम :: रक्त : ___
- A. Doctor / चिकित्सक B. Donation / दान
C. Vein / शिरा D. Accident / दुर्घटना
17. Factory : Production :: School : ? / कारखाना : उत्पादन :: विद्यालय : ?
- A. Education / शिक्षा B. Teacher / अध्यापक
C. Discipline / अनुशासन D. Building / मकान
18. If 'RIPSLE' is coded as '613082' and 'WIFE' is coded as '4192', how is 'PEWSLE' coded?
/ यदि किसी कोड में 'RIPSLE' को '613082' और 'WIFE' को '4192' लिखा जाता है, तो 'PEWSLE' का कोड कैसे लिखेंगे ?
- A. 416320 B. 356124
C. 324082 D. 698243
19. A is mother of B. C is the son of A. D is the brother of E. E is the daughter of B. Who is the grandmother of D?
/ A B की माँ है, C A का पुत्र है, D E का भाई है, E B की बेटी है, तो D की दादी कौन है?
- A. C B. B
C. D D. A
20. In a certain code 'CHAMPION' is written as 'HCMAIPNO', How can 'NEGATIVE' be coded ?
/ यदि किसी कोड में 'CHAMPION' को 'HCMAIPNO' लिखा जाता है, तो 'NEGATIVE' का कोड कैसे लिख सकते हैं ?
- A. ENAGITEV B. MGAETVIE
C. EGAITEVN D. NEAGVEIT

Section - C

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

21. _____ gives strength to bones. / हड्डियों को _____ से मजबूती मिलती है।
A. Vitamin C / विटामिन 'सी' B. Vitamin D / विटामिन 'डी'
C. Vitamin B / विटामिन 'बी' D. Vitamin A / विटामिन 'ए'
22. The SI unit of temperature is _____. / तापमान की SI युनिट _____.
A. Fahrenheit / फार्नेहाइट B. Kelvin / केल्विन
C. Celsius / सल्सियस D. All / सभी
23. What is the common name of Na_2CO_3 ? / Na_2CO_3 का प्रचलित नाम क्या है?
A. None of these / इनमें से कोई नहीं B. Washing soda / धोने का सोडा
C. Bleaching powder / विरंजक चूर्ण D. Baking soda / बेकिंग सोडा
24. Which gas is usually called the green house gas? / किस गैस को ग्रीन हाऊस गैस कहा जाता है?
A. Nitrogen / नैट्रोजन B. Hydrogen / हैड्रोजन
C. Oxygen / ओक्सीजन D. Carbon di oxide / कार्बन डाई आक्साईड
25. The animals which eat other animals are known as / ऐसे प्राणी जो दूसरे प्राणियोंको खाते हैं वह कहलाते हैं -
A. None of these / इनमें से कोई नहीं B. Omnivores / सर्वहारी
C. Carnivores / मांसाहारी D. Herbivores / शाकाहारी
26. Electrons revolve around _____. / इलेक्ट्रॉन _____ के चारों ओर घूमता है।
A. None of these / इनमें से कोई नहीं B. Nucleus / नाभिक
C. Atom / परमाणु D. Matter / पदार्थ
27. The defect of vision in which a person is able to see nearby objects clearly, but not far objects is called _____. / _____ में एक व्यक्ति को पास की वस्तुओं को साफ देख सकता है, लेकिन दूर की वस्तुओं को नहीं देख सकता है।
A. Hypermetropia / दूरदृष्टि की कमी B. Cataract / मोतियाबिन्द
C. Myopia / अल्पदृष्टित्व D. Astigmatism / दृष्टिवैषम्य
28. Jute is obtained from which part of the jute-plant? / जूट के पौधे के किस हिस्से से जूट प्राप्त होती है ?
A. Leaves / पत्तियाँ B. Fruits / फल
C. Flowers / फूल D. Stem-bark / तने का छिलका
29. Hair, fingernails and hoofs are all made up of _____. / बाल, उंगलियों के नाखून और खुर _____ से बने होते हैं।
A. Proteins / प्रोटीन B. Vitamins / विटामिन
C. Fat / वसा D. Iron / लौह
30. How many bones are there in human body? / मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ पायी जाती हैं?
A. 206 B. 208
C. 106 D. 216
31. A transformer is a device for : / ट्रांसफार्मर _____ के लिए होता है।
A. Converting ac into dc / ए सी का डी सी में रूपांतरण के लिए B. Stepping up or down ac voltage / ए सी वोल्टेज की उप और डाउन स्टेपींग
C. Generating electricity / विद्युत उत्पादक D. None of these / इनमें से कोई नहीं

32. The deficiency of vitamin-B causes / विटामिन-बी की कमी से होता है
 A. Dermatitis / डरमेटिटिस
 B. Phyloderma / फाईलोडर्मा
 C. Beri-Beri / बेरी बेरी
 D. Scurvy / स्कर्वी
33. What does a telescope do? / दूरबीन का क्या उपयोग है?
 A. Take photographs / फोटो खींचता है
 B. Help view minute objects / सूक्ष्म वस्तुओं को देखने में
 C. Used for television broadcast / टी वी प्रसारण में इस्तेमाल
 D. Help view distant objects / दूर की वस्तुओं को देखने में
34. Filament of electric bulb is made of _____. / विद्युत बल्ब के अंदर की तार _____ की बनी होती है।
 A. Coulomb / कूलम्ब
 B. Tungsten / टंगस्टन
 C. Joule / जूल
 D. Ampere / एम्पीयर
35. _____ is caused due to deficiency of Iron in the body. / शरीर में लोहे की कमी से _____ होता है।
 A. High Blood Pressure / उच्च रक्तचाप
 B. Anaemia / एनिमिया
 C. Diabetes / मधुमेह
 D. Night blindness / स्तौंधी

Section - D

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

36. Find the perimeter of an equilateral triangle whose side is of length 8 cm ?
 / एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 8 सेमी. है तो परिमाप क्या होगा ?
 A. 8 cm
 B. 24 cm
 C. 16 cm
 D. 64 cm
37. Find the square root of 18225. / 18225 का वर्गमूल ज्ञात करो।
 A. 140
 B. 120
 C. 150
 D. 135
38. $5 \times 6 + 4 = ?$
 A. 15
 B. 16
 C. 34
 D. 17
39. LCM of 18, 24, 42, 63 is / 18, 24, 42, 63 का LCM क्या होगा ?
 A. 404
 B. 504
 C. 604
 D. 302
40. 12 minutes is what percentage of an hour ? / बारह मिनट, एक घंटे का कितना प्रतिशत है?
 A. 10
 B. 20
 C. 12
 D. 15
41. Find the area of a circle made of 1 mtr wire. / एक मी लम्बे तार के बने वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करो ?
 A. 796 cm^2
 B. 795.45 cm^2
 C. 798 cm^2
 D. 799 cm^2
42. Solve for x : $0.3x + 0.4 = 0.28x + 1.16$ / x के लिये हल करो : $0.3x + 0.4 = 0.28x + 1.16$
 A. 42
 B. 44
 C. 40
 D. 38

43. On cycles at an average speed of 12 km/hr Seema reaches school in 20 minutes. If she wants to reach her school in 15 minutes. What should be her average speed?
/ सीमा साइकिल पर 12 किलोमीटर/घंटा के हिसाब से 20 मिनट में अपने स्कूल पहुंच जाती है, यदि वह 15 मिनट में पहुंचना चाहे तो उसकी चाल क्या होगी?
- A. 12
B. 16
C. 20
D. 10
44. A car can cover a distance of 522 km on 36 liters of petrol. How far can it travel on 14 liters of petrol?
/ एक कार 522 किमी की दूरी 36 लीटर पेट्रोल में तय कर सकती है, तो वह 14 लीटर पेट्रोल में कितनी दूर जा सकती है ?
- A. 223
B. 302
C. 213
D. 203
45. A loss of 5 % was suffered by selling a plot for Rs 4085. Find the cost price of the plot.
/ एक प्लॉट को 4085 रुपये में बेचने पर 5% का नुकसान होता है। प्लॉट का मूल्य क्या था ?
- A. Rs 4200
B. Rs 4350
C. Rs 4259
D. Rs 4300
46. A man purchased a watch for Rs 400 and sold it at a gain of 20%. Find the selling price of the watch.
/ एक आदमी एक घड़ी 400 रुपये में खरीदता है और 20% के लाभ के मूल्य से बेचता है। घड़ी का विक्रय मूल्य क्या है ?
- A. Rs 480
B. Rs 500
C. Rs 440
D. Rs 320
47. If the radius of a circle is decreased by 50%, then how much % its area will decreased?
/ यदि एक वृत्त की त्रिज्या को 50% कम कर दिया जाये तो, उसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जायेगा ?
- A. 100%
B. 25%
C. 50%
D. 75%
48. Average weight of 19 men is 75 kg and the average weight of 38 women is 63 kg. What is the average weight of all the men and the women together?
/ 19 पुरुषों का औसत भार 75 किलो है और 38 महिलाओं का औसत भार 63 किलो। पुरुषों और महिलाओं के कुल भार को मिलकर औसत भार कितना होगा?
- A. 59 kg
B. 67 kg
C. 71 kg
D. 65 kg
49. The population of a village is 27500. The ratio of men and women is 3:2. Find the number of men.
/ एक गाँव की जनसंख्या 27500 है। पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 3:2 है। पुरुषों की संख्या निकालो।
- A. 11000
B. 17000
C. 16500
D. 27500
50. The price of a scooter was Rs 34,000 last year. It has increased by 20% this year. What is the price now?
/ पिछले साल एक स्कूटर की कीमत 34,000 रुपये थी, इस साल उसकी कीमत 20% बढ़ गयी, अब उसकी कीमत क्या होगी ?
- A. Rs 40,400
B. Rs 30,800
C. Rs 30,400
D. Rs 40,800