

## Section - A

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

1. What does Richter scale measures? / रिक्टर पैमाने से क्या मापते हैं?  
A. None of these / इनमें से कोई नहीं  
B. Distance between planets / ग्रहों के बीच की दूरी  
C. Polution / प्रदूषण  
D. Earthquake / भूकम्प
2. Which freedom fighter suffered fatal injuries during a demonstration against Simon Commission? / कौन से स्वतंत्रता सेनानी साइमन कमीशन के खिलाफ प्रदर्शन में गंभीर रूप से घायल हुए थे ?  
A. Baj Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक  
B. Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद  
C. Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय  
D. Bhagat Singh / भगत सिंह
3. The concept of welfare state is included in which part of the Indian Constitution? / कल्याणकारी राज्य की अवधारणा भारतीय संविधान के किस भाग में है?  
A. Fundamental Rights  
B. The Preamble of the Constitution  
C. 4th schedule of the Constitution  
D. Directive Principals of the State Policy
4. Which river is also known as Karnali river? / किस नदी को करनाली नदी के नाम से जाना जाता है?  
A. Betwa / बेटवा  
B. Gandak / गंडक  
C. Kosi / कोसी  
D. Ghaghar / घघर
5. At which place Gautama Buddha was born? / गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ ?  
A. Sasrnath / सारनाथ  
B. Lumbini / लुम्बिनी  
C. Patliputra / पाटिलपुत्र  
D. Bodh Gaya / बोध गया
6. Who was the first woman Prime minister of India ? / भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री कौन थी ?  
A. Sonia Gandhi / सोनिया गाँधी  
B. Indira Gandhi / इंदिरा गाँधी  
C. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडु  
D. Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल
7. Where is Qutab Minar located ? / कुतब मीनार कहाँ स्थित है ?  
A. Jaipur / जयपुर  
B. Guwahati / गुवाहाटी  
C. Chennai / चेन्नई  
D. Delhi / दिल्ली
8. Which one among the following states is smallest in the area ? / निम्नलिखित राज्यों में से कौन सा क्षेत्र में सबसे छोटा है?  
A. Gujrat / गुजरात  
B. Karnataka / कर्नाटक  
C. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश  
D. Goa / गोआ
9. The Nagarjuna sagar dam is constructed on which river? / नागार्जुन सागर बाँध किस नदी पर बना है ?  
A. Kosi / कोशी  
B. Sutelj / सतलुज  
C. Krishna / कृष्णा  
D. Chamba / चम्बा
10. A leap year has how many days? / लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं ?  
A. 365  
B. 366  
C. 364  
D. 363

11. Which sport is Dhyana Chand associated with ? / ध्यान चंद किस खेल से सम्बंध रखते हैं ?  
 A. Football / फुटबाल B. Hockey / हॉकी  
 C. Cricket / क्रिकेट D. Tennis / टेनिस
12. Who was appointed the first Viceroy of India after the 1857 mutiny?  
 / 1857 की क्रांति के बाद भारत का पहला वायसराय किसको नियुक्त किया गया था?  
 A. Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग B. Lord Dufferin / लॉर्ड डफरिन  
 C. Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन D. Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
13. Article 14 of the Indian Constitution is related to \_\_\_\_\_. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 14 का सम्बंध \_\_\_\_\_ है ।  
 A. Right to Liberty / स्वतंत्रता का अधिकार B. Right against exploitation  
 / शोषण के विरुद्ध अधिकार  
 C. Right to equality / समानता का अधिकार D. Right to Property / सम्पत्ति का अधिकार
14. Mahavira was born at which place? / महावीर का जन्म किस स्थान पर हुआ था?  
 A. Allahabad / इलाहाबाद B. Puri / पुरी  
 C. Vaishali / वैशाली D. Sarnath / सारनाथ
15. All India Harijan Sevak Sangha established in which year? / आल इण्डिया हरिजन सेवक संघ की स्थापना कब हुई ?  
 A. 1930 B. 1933  
 C. 1932 D. 1931

## Section - B

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

16. Complete the series: 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91 / श्रिंखला को पूरा करे : 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91  
 A. 25 B. 28  
 C. 26 D. 27
17. Complete the series: 20, 19, 17, ?, 10, 5 / श्रिंखला को पूरा करे: 20, 19, 17, ?, 10, 5  
 A. 12 B. 14  
 C. 15 D. 13
18. Rahul starts from point A and walks 1 km towards North, turns left and walks 1 km. Then he turns left again and walks 1 km. Now he is facing .....  
 / राहुल प्वाइंट ऐ से एक किलोमीटर उत्तर में चलता है फिर बायें एक किलोमीटर चलता है और फिर बायें एक किलोमीटर चलने के बाद वह अब ..... दिशा की तरफ खड़ा है ?  
 A. North / उत्तर B. West / पश्चिम  
 C. South / दक्षिण D. East / पूर्व
19. Choose the correct alternative. Hot : Oven :: Cold : ? / सही विकल्प चुने। गरम : ओवन :: ठंडा : शीत : ?  
 A. Kufli / कुल्फी B. Air Conditioner / वालानुकूलक  
 C. Snow / हिमपात D. Refrigerator / फ्रिज
20. Select the group of letters that is not alike others. / उस अक्षर समुह का चुनाव करो जो उस ग्रुप से सम्बंध नहीं रखता है।  
 A. JOKQ B. TBVD  
 C. FRHT D. AX CZ

## Section - C

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

21. The SI unit of force is \_\_\_\_\_. / बल का SI मात्रक \_\_\_\_\_।  
A. Newton / न्यूटन  
B. Pascal / पास्कल  
C. Watt / वाट  
D. None of these / इनमें से कोई नहीं
22. The Biosphere consists of the following / निम्न में से जैव मंडल किससे सम्बंधित है  
A. Lakes / झीलों से  
B. Solid Sediments / ठोस अवसाद  
C. Soils / मिट्टी से  
D. All of these / सभी
23. Vitamin D is available in the nature in the form of \_\_\_\_\_. / विटामिन डी \_\_\_\_\_ के रूप में प्रकृति में पाया जाता है।  
A. Sun light / सूर्य प्रकाश  
B. Soft drinks / शीतल पेय  
C. Through Trees / पेड़ों के माध्यम से  
D. Tablets / गोलियाँ
24. The image formed by a plane mirror is \_\_\_\_\_. / एक समधरातल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि \_\_\_\_\_ होती है।  
A. Diminished / कम किया हुआ  
B. Enlarged / अभिवर्धित  
C. Real / असली  
D. Laterally inverted / पहलू के बल उल्टे
25. The best colour (s) for a sun umbrella will be ? / सूर्य छत्री निर्माण के लिए सही रंग क्या होगा ?  
A. Black on top and white on the inside / ऊपर से काला और अंदर से सफेद  
B. Black / काला  
C. White of top and black on the inside / ऊपर से सफेद और अंदर से काला  
D. Printed with all the seven colour of rainbow / इंद्रधनुष के सात रंगों की छपाई वाला
26. Horse power is unit of what? / अश्वशक्ति किसकी इकाई है ?  
A. Work / कार्य  
B. Power / शक्ति  
C. Energy / उर्जा  
D. Force / बल
27. "When a magnet is heated", it \_\_\_\_\_. / एक चुम्बक को गर्म करने पर, यह \_\_\_\_\_।  
A. loses its magnetism / चुम्बकत्व खो देता है  
B. All of these / सभी  
C. gains magnetism  
D. neither loses nor gain magnetism / चुम्बकत्व धारण करता है / कोई फर्क नहीं पड़ता
28. Which disease is caused by mosquito bite ? / मच्छर के काटने से कौन सा रोग होता है ?  
A. Flu / फ्लू  
B. Diabetes / मधुमेह  
C. Malaria / मलेरिया  
D. Jaundice / पीलिया
29. Fathom is the Unit of \_\_\_\_\_. / फैदम \_\_\_\_\_ को नापने की इकाई है।  
A. Distance / दूरी  
B. None of these / इनमें से कोई नहीं  
C. Depth of water / पानी की गहराई  
D. Frequency / आवृत्ति
30. Heavy drinking of alcohol affects which body part? / अत्यधिक शराब का सेवन शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?  
A. Ear / कान  
B. Eye / नेत्र  
C. Liver / यकृत  
D. None of these / इनमें से कोई नहीं
31. Which is the basic unit of computing in computers ? / कम्प्यूटर में कम्प्यूटिंग की बेसिक यूनिट क्या है ?  
A. Byte / बाइट  
B. Bit / बिट  
C. Pascal / पास्कल  
D. Chip / चिप

32. Doctor determines \_\_\_\_\_ by the pulse. / डॉक्टर नाड़ी द्वारा \_\_\_\_\_ मालुम करता है।  
 A. Eye Beat / आँख का फड़कना  
 B. Blood Pressure / रक्तचाप  
 C. Breathing rate / श्वसन दर  
 D. Heart Beat / हृदय गति
33. Which one of the following prevents bleeding? / निम्न में से कौन सा खून बहने से रोकता है ?  
 A. Platelets / प्लेटलेट्स  
 B. Lymphocytes / लिम्फोसाइट्स  
 C. Leukocytes / ल्यूकोसाइट्स  
 D. Neutrophils / न्यूट्रोफिल
34. Which of the following is a coniferous plant ? / निम्न में से कौन सा पेड़ शंकुधारी पौधा है ?  
 A. None of these / कोई नहीं  
 B. Palm / ताड़ का पेड़  
 C. Pine / देवदार  
 D. Tamarind / इमली
35. Spinal Column is protected by \_\_\_\_\_. / स्पाइनल कॉलम \_\_\_\_\_ के द्वारा संरक्षित है।  
 A. None of These. / इनमें से कोई नहीं  
 B. Heart / हृदय  
 C. Thigh Bone / जांघ की हड्डी  
 D. Back Bone / रीढ़ की हड्डी

### Section - D

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

36. The average age of the three boys is 15 yr. Their ages are in the ratio 3 : 5 : 7. Then, the age of the oldest is / तीन लड़कों की औसत आयु 15 साल है। उनकी आयु 3 : 5 : 7 के अनुपात में है, तो सबसे बड़े की आयु क्या होगी ?  
 A. 21 yr  
 B. 7 yr  
 C. 20 yr  
 D. 14 yr
37. Express  $3.52 \times 10^5$  in usual form. /  $3.52 \times 10^5$  को मानक रूप में लिखो ?  
 A.  $3.52 \times 100000$   
 B.  $352 \times 1000$   
 C.  $3 \times 10 + 5 \times 10 + 2 \times 100000$   
 D. 352000
38.  $(462/8)/0.75 = \underline{\hspace{2cm}}$   
 A. 77  
 B. 73  
 C. 83  
 D. 87
39. Solve:  $7982 - \underline{\hspace{2cm}} = 6792 - 2024$  / हल करो:  $7982 - \underline{\hspace{2cm}} = 6792 - 2024$   
 A. 3244  
 B. 3214  
 C. 3142  
 D. 3124
40. 12 men can complete an assignment in 8 days. How many extra, workers are required to complete that work within 6 days?  
 / 12 आदमी एक काम को 8 दिन में पूरा करते हैं। कितने अधिक आदमी और चाहिए कि काम 6 दिन में पूरा हो जाए?  
 A. 6  
 B. 10  
 C. 4  
 D. 8
41. Find the area of rectangle whose length and breadth are 8 cm and 6 cm respectively.  
 / एक आयत की लम्बाई 8 सेमी और चौड़ाई 6 सेमी है तो उसका क्षेत्रफल बताओ ?  
 A.  $49 \text{ cm}^2$  /  
 B.  $46 \text{ cm}^2$  /  
 C.  $50 \text{ cm}^2$  /  
 D.  $48 \text{ cm}^2$
42. If 12 men can do a work in 24 days then 18 men will do the same work in how many days?  
 / यदि 12 आदमी किसी काम को 24 दिन में करते हैं तो 18 आदमी उसी काम को कितने दिन में करेंगे?  
 A. 18  
 B. 14  
 C. 16  
 D. 12

43. In equilateral triangle, angles are ? / समबाहु त्रिभुज में कोणों का माप क्या होता है ?  
 A.  $90^\circ, 30^\circ, 60^\circ$  B.  $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$   
 C.  $60^\circ, 80^\circ, 100^\circ$  D.  $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$
44. A batsman in his 12th inning makes a score of 63 runs and there by increase his average score by 2, What is his average after the 12th innings ?  
 / एक बल्लेबाज 12वीं पारी से 63 रन बनाता है, जिसके कारण उसका औसत 2 रन बढ़ जाता है, 12वीं पारी के बाद का नया औसत ज्ञात करो।  
 A. 87 B. 13  
 C. 41 D. 39
45. A boy slept at 9.45 P.M and woke up the next morning at 5.30 A.M he slept for  
 / अगर एक बालक 9:45 pm को सोता है और अगले दिन सुबह वो 5:30 am को उठता है तो वो बालक कुल कितने घंटों सोया ?  
 A. 4 hours 15 mins B. 7 hours 45 mins  
 C. 7 hours 15 mins D. 8 hours 15 min
46. Cost Price of a radio is Rs. 750 and Selling Price is Rs. 900. Find the percentage of gain (profit) ?  
 / एक रेडियो का क्रय मूल्य 750 रुपये और विक्रय मूल्य 900 रुपये हो तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करो ?  
 A. 16% B. 22%  
 C. 20% D. 18%
47.  $140\%$  of  $450 + 24\%$  of  $650 = ?$  /  $450$  का  $140\%$  +  $650$  का  $24\%$  = ?  
 A. 772 B. 792  
 C. 776 D. 786
48.  $15 - 10 + 5 \times 2 / 5 = ?$   
 A. 7 B. 3  
 C. 4 D. 5
49. If 'r' is the radius and 'h' is the height of the cylinder, then find its volume ?  
 / यदि एक बेलन की त्रिज्या r और ऊंचाई h हो तो बेलन का आयतन कितना होगा ?  
 A.  $\pi r^2 h$  B.  $2\pi r (r + h)$   
 C.  $\pi r^2 h / 3$  D.  $2\pi r^2 h$
50. Cost price of 40 apples is equal to selling price of 50 apples. What is the profit/loss percentage?  
 / 40 सेबों का क्रय मूल्य 50 सेबों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ / हानि प्रतिशत बताओ।  
 A. 10% gain B. 10% loss  
 C. 20% loss D. 20% gain