

Section - A

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

1. Who wrote the biography of Humayun? / हुमायु की जीवनी किसने लिखी थी ?
A. Hindal / हिंदल
B. Gulbadan Begum / गुलबदन बेगम
C. Kamran / कमरान
D. Raja Sultan / राजा सुलतान
2. The largest bird in the world is _____. / _____ विश्व का सबसे बड़ा पक्षी है।
A. Albatross / अल्बटरोस
B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. Ostrich / शुतुरमुर्ग
D. Emu / इमू
3. For what Radiocarbon dating technique is used? / रेडियोकार्बन डेटिंग किस के लिये प्रयोग की जाती है?
A. To estimate soil contamination / मिट्टी के प्रदूषण का अनुमान लगाने के लिये
B. To estimate the quality of soil / मिट्टी की गुणवत्ता का अनुमान लगाने के लिये
C. To estimate the age of fossils / जीवांशों की आयु का अनुमान लगाने के लिये
D. To estimate the amount of water in fossils / जीवांशों में पानी की मात्रा का अनुमान लगाने के लिये
4. Who among the following is a feminist? / निम्न में से कौन फेमिनिस्ट है ?
A. Someone who does not believe in equal rights and opportunities for women and men / जो महिलाओं तथा पुरुषों के लिए बराबरी का अधिकार तथा मौके पर विश्वास नहीं रखता है
B. None of these / इन में से कोई नहीं
C. Someone who believes in Secularism / जो धर्मनिरपेक्ष पर विश्वास रखता है
D. Someone who believe in equal rights and opportunities for women and men / जो महिलाओं तथा पुरुषों के लिए बराबरी का अधिकार तथा मौके पर विश्वास रखता है
5. Where is the Headquarters of World Health (WHO)? / विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय कहाँ पर है?
A. Paris / पेरिस
B. New York / न्यूयार्क
C. Rome / रोम
D. Geneva / जेनेवा
6. What is the height of Tibetan Plateau? / तिब्बत पठार की ऊँचाई कितनी है ?
A. 1700 mtr
B. 4500 mtr
C. 1800 mtr
D. 15000 mtr
7. Sriharikota is located in which state? / श्रीहरिकोटा किस राज्य में स्थित है?
A. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
B. Orissa / उड़ीसा
C. Kerala / केरल
D. Karnataka / कर्नाटक

8. Battle of Buxar was fought in which year ? / बक्सर की लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई ?
 A. 1768 B. 1772
 C. 1762 D. 1764
9. Who was last Governor General of free India ? / स्वतंत्र भारत का अंतिम गवर्नर जनरल कौन था ?
 A. Willingdon / विलिंगडन B. Linlithgow / लिलिथगो
 C. C Rajagopalachari / सी राजगोपालाचारी D. Mountbatten / मॉउंटबेटन
10. Who was the first to propose that the sun was the centre of our solar system and not Earth ?
 / इनमें से किसने सबसे पहले कहा था कि हमारे सौर मंडल का केंद्र सूर्य है, पृथ्वी नहीं ?
 A. Galileo / गैलिलियो B. Graham Bell / ग्राहम बेल
 C. Copernicus / कापरनिकस D. Nostradamus / नास्त्रदुम्स
11. The Headquarters of UNICEF is in _____. / यु नी सेफ का मुख्यालय _____ में है ।
 A. Montreal / मोट्रीयल B. Geneva / जिनेवा
 C. New York / न्यू यॉर्क D. The Hague / हेग
12. Which state has no Panchayati Raj Institution? / किस राज्य में पंचायती राज संस्था नहीं है ?
 A. Punjab / पंजाब B. UP / यु पी
 C. Nagaland / नागालैन्ड D. Jharkhand / झारखण्ड
13. Prakash Parv is associated with which religion? / प्रकाश पर्व किस धर्म से संबंधित है?
 A. Sikhism / सिख B. Jainism / जैन
 C. Buddhism / बुद्धिष्ट D. Hinduism / हिंदुत्व
14. Which Article of Indian constitution is for " Protection of interests of Minorities "?
 / भारतीय संविधान का कौन सा आर्टिकल "अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा" करता है?
 A. Article 26 B. Article 30
 C. Article 29 D. Article 27
15. Which of the following metal was not used by the people of the Indus Civilization ?
 / निम्नलिखित में से कौन सी धातु का उपयोग सिंधु सभ्यता के लोगों द्वारा नहीं किया गया था ।
 A. Gold / सोना B. Bronze / कांस्य
 C. Iron / लोहा D. Silver / चांदी

Section - B

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

16. Find out the wrong term. 10, 26, 74, 218, 654, 1946, 5834
 / निम्न संख्याओं में से गलत संख्या को तलाश करो: 10, 26, 74, 218, 654, 1946, 5834
 A. 654 B. 218
 C. 74 D. 26
17. Choose the word from the given alternatives, which bears the same relationship to the third word, as the first two bear :-
 Chair : Furniture :: Shoe : ?
 / दिये गये विकल्पों में से वह शब्द खोजें जो कि इस शब्द के साथ वैसा ही सम्बंध रखता हो जैसा कि पहले दिये गये दो शब्दों में है। :- कुर्सी :
 फर्निचर :: जूता : ?
 A. Footwear / फुटवेयर B. Cobbler / मोचि
 C. Leather / चमड़ा D. Socks / मोजे

18. 1, 3, 4, 8, 15, 27, ?

A. 44

B. 55

C. 50

D. 37

19. Choose the one which is different from the other? / श्रृंखला में से जो सबसे भिन्न है उसे बताएं ?

A. 144

B. 196

C. 168

D. 256

20. Find the correct alternative having same relationship with the third word and should replace (?) Bird : Aeroplane :: Fish : ?

/ नीचे दिए गए प्रश्न में ? के स्थान पर सही विकल्प चुनिए जिसका तीसरे शब्द के साथ वही सम्बंध हो जो की पहले दो का आपस में है पक्षी :

हवाई जहाज :: मछली : ?

A. Sailor / तैराक

B. Ship / पानी का जहाज

C. Eat / खाना

D. Swim / तैरना

Section - C

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

21. A man cannot see clearly beyond 10 m. The disease he suffers from is ____ .

/ एक मनुष्य 10 मीटर से ज्यादा नहीं देख सकता। वह ____ रोग से ग्रहित है।

A. Hypermetropia / हाईपरमेट्रोपिया

B. Cataract / काटरैक्ट

C. Myopia / मायोपिया

D. Far sight / फार साईट

22. Which one out of the given Fuels used in Rocket ? / निम्न में से रॉकेट में प्रयोग होने वाला ईंधन सा है?

A. LPG / एलपीजी

B. NGL / एन जी एल

C. CNG / सीएनजी

D. Liquid Hydrogen / तरल हाइड्रोजन

23. Diamond is made of _____ element. / हीरा _____ तत्व से बनता है।

A. Silicon / सिलिकॉन

B. Cobalt / कोबाल्ट

C. Carbon / कार्बन

D. Platinum / प्लेटिनम

24. The Pigment responsible for green colour of plants is _____. / पौधों के हरे रंग के लिए जिम्मेदार पदार्थ _____ है।

A. Hemoglobin / हीमोग्लोबिन

B. Chlorophyll / क्लोरोफिल

C. Starch / स्टार्च

D. Insulin / इन्सुलिन

25. Iodine is necessary for _____. / आयोडीन _____ के लिए आवश्यक है।

A. Proper functioning of thyroid gland

B. Proper functioning of eye

/ थाइराइड ग्रंथि के सही कार्य

/ आँखों के सही कार्य

C. Healthy growth of bones

D. Clotting of blood / रक्त का थक्का बनाने

/ हड्डियों के विकास

26. Which instrument is used for measuring Height ? / उंचाई नापने के लिये कौन सा यंत्र इस्तेमाल होता है ?

A. Multimeter / मल्टीमीटर

B. Barometer / बैरोमीटर

C. Voltmeter / वोल्टमीटर

D. None of these / इनमें से कोई नहीं

27. In birds, DDT causes _____. / पक्षियों में डी डी टी _____ करता है।

A. Nervous paralysis / तंत्रिका तंत्र लकवा

B. Food poisoning / भोजन विषाक्तता

C. Prevents the formation of egg shell

D. Visual defects / दृष्टिगत प्रभाव

/ अण्डे के छिलके को बनने में बाधा

28. One kilometre is equal to how many miles? / एक किलोमीटर कितने मील का होता है?
 A. 0.62 B. 1.6
 C. 0.5 D. 1.2
29. Which of the following class of forces is different from others / इनमे से बल का कौन सा बिभिन्न वर्गिकरण है
 A. Kicking of football / गेंद को लात से मारना B. Electrical Forces / वैद्युत बल
 C. Pulling of a cart / गाड़ी को खिचना D. Stretching of a coiled spring / कमान को फैलाना
30. Circumference of the earth is the longest at _____. / पृथ्वी की परिधि सबसे ज्यादा ____ पर होती है।
 A. Tropic of Cancer / कर्क रेखा B. Tropic of Capricorn / मकर रेखा
 C. None of these / इनमें से कोई नहीं D. Equator / भूमध्य रेखा
31. The pH of human blood is _____. / मनुष्य के रक्त का pH ____ होता है।
 A. 6.6 B. 7.2
 C. 7.8 D. 7.4
32. Dynamo is used to convert _____. / डायनामो का प्रयोग ____ बदलने के लिये किया जाता है।
 A. None of these / इनमें से कोई नहीं। B. Electrical Energy into Mechanical Energy / विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
 C. Mechanical Energy into Electrical Energy / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
 D. Mechanical Energy into Sound Energy / यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
33. Light is a form of _____. / प्रकाश एक प्रकार की _____ है।
 A. None of these / इनमें से कोई नहीं B. Source / स्रोत
 C. Energy / ऊर्जा D. Colour / रंग
34. Ozone gas saves us from _____. / ओजोन हमें _____ से बचाती है।
 A. Gama rays / गामा किरणें B. Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरणें
 C. Heat / ऊष्मा D. X rays / एक्स किरणें
35. What is the basic structural unit of life? / जीवन की मूल बनावटी इकाई क्या होती है?
 A. Skeleton / कंकाल B. None of these / इनमें से कोई नहीं
 C. Body / शरीर D. Cell / कोशिका

Section - D

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

36. $1/4 + 3/4 - 1/2 =$ _____
 A. $1/2$ B. $1/4$
 C. 0 D. $3/4$
37. If $x = -2$ and $y = 2$, Find the value of $x^2 + y^2$ / यदि $x = -2$ और $y = 2$, $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात करो।
 A. 0 B. 2
 C. -4 D. 8

38. Find the area of a rectangle whose one side is 6 m and the diagonal is 10m.
/ एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करो, जिसकी एक भुजा 6 मीटर और उसका कर्ण 10 मीटर है।
- A. $45m^2$ B. $55m^2$
C. $48m^2$ D. $40m^2$
39. Find the value of $\sqrt{4225}$. / $\sqrt{4225}$ का मान ज्ञात करो।
- A. 35 B. 45
C. 55 D. 65
40. $7 : x = 28 : 48$. Find x. / $7 : x = 28 : 48$. x ज्ञात करो।
- A. 192 B. 15
C. 12 D. 96
41. Find LCM of 8, 12, 20. / 8, 12, 20 का लघुत्तम समापवर्त्क निकालो।
- A. 120 B. 200
C. 96 D. 44
42. $((999 \times 99 \times 9) / 99) / 9 / 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. 999 B. 9999
C. 333 D. 111
43. The simple interest accrued on an amount at the end of 5 yr at the rate of 12.5% per annum is Rs. 1575. What is the amount?
/ एक राशि का साधारण ब्याज 12.5 प्रतिशत की दर से 5 साल में 1575 रुपये हो जाते हैं तो राशि बताओ
- A. Rs. 2520 B. Rs. 2250
C. Rs. 2550 D. Rs. 2050
44. $56 \times 55 \times 23 \times 0 \times 21 = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. 16 B. 20
C. 12 D. 0
45. Simplify :- $3/5 \times 15/6 = ?$ / $3/5 \times 15/6$ को हल करो ?
- A. $3/2$ B. $3/1$
C. $5/6$ D. $1/2$
46. The sum of three consecutive even numbers is 1434. What is the largest number of these three numbers?
/ तीन कर्मिक सम संख्याओं का जोड़ 1434 है. इनमें से सबसे बड़ी संख्या क्या है?
- A. 472 B. 476
C. 484 D. 480
47. Reena deposits ₹ 60 per month in her post office saving bank account. If this is 10% of her monthly income, find her monthly income.
/ रीना अपने डाकघर बचत बैंक खाते में प्रतिमाह 60 रुपये जमा कराती है। यदि यह उसकी मासिक आय का 10% है तो उसकी मासिक आय ज्ञात करो।
- A. ₹ 700 B. ₹ 600
C. ₹ 900 D. ₹ 800
48. Find the average of the following set of scores? 46, 54, 62, 68, 55, 29, 57.
/ निम्नलिखित अंकों का औसत क्या होगा ? 46, 54, 62, 68, 55, 29, 57.
- A. 62 B. 45
C. 43 D. 53

49. The population of a village is 16220. Out of these 55% are men. Then women are ____ .

/ एक गाँव की जनसंख्या 16220 है। इनमें से 55% पुरुष हैं तो महिलाएं ____ हैं।

A. 7399

B. 8921

C. 7299

D. 7699

50. What is the formula of Area of a Circle? / वृत्त का क्षेत्रफल निकालने का फार्मूला क्या है?

A. $\sqrt{(r^2+h)}$

B. $\sqrt{(r+h)}$

C. πr^2

D. $\sqrt{(r^2-h^2)}$