

Section - A

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

1. The oceans cover approximately _____ percent of the Earth's surface.
/ पृथ्वी की सतह का लगभग ___ प्रतिशत भाग महासागर से ढका है।
A. 50
B. 80
C. 60
D. 70
2. _____ is the largest desert in the world. / विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल _____ है।
A. Sahara / सहारा
B. Atacama / अटाकामा
C. Arctic / आर्कटिक
D. Antarctica / अंटार्कटिका
3. Which of the following is India's largest river ? / भारत की सबसे बड़ी नदी कौन सी है ?
A. Ganga / गंगा
B. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
C. Godavari / गोदावरी
D. Yamuna / यमुना
4. Narmada river makes _____ shape at its mouth. / नर्मदा नदी अपने मुहाने में _____ आकृति बनाती है।
A. Estuary / एस्टुरी
B. Oxbow / कुण्डल
C. Waterfall / झरना
D. V shaped valley / वी आकृति की पहाड़ी
5. Amjad Ali Khan plays _____ musical instrument. / अमजद अली खान _____ वाद्य यंत्र बजाते हैं।
A. Violin / वायलिन
B. Sitar / सितार
C. Sarod / सरोद
D. Tabla / तबला
6. India's 'Maitri' Research Station is situated in / भारत का मैत्री रिसर्च स्टेशन कहाँ स्थित है ?
A. Iceland / आइसलैंड
B. North Pole / उत्तरी ध्रुव
C. Antarctica / अंटार्कटिक
D. Greenland / ग्रीनलैंड
7. The Republic day of India is celebrated on _____ / भारत का गणतंत्र दिवस _____ को मनाया जाता है।
A. 26 January / 26 जनवरी
B. 15 August / 15 अगस्त
C. 14 November / 14 नवम्बर
D. 02 October / 02 अक्टूबर
8. On which date Pakistan celebrates its Independence Day? / पाकिस्तान अपना स्वतंत्रता दिवस कब मनाता है ?
A. 14 August / 14 अगस्त
B. 16 August / 16 अगस्त
C. 17 August / 17 अगस्त
D. 15 August / 15 अगस्त
9. What is the name of the plan under which Unique ID has been given to citizens by the Central Govt ?
/ देश के सभी नागरिकों को विशिष्ट पहचान संख्या प्रदान करने की केंद्र सरकार की महत्वाकांक्षी योजना का नाम क्या है ?
A. Focus / फोकस
B. Aadhar / आधार
C. None of these / इनमें से कोई नहीं
D. Paribartan / परिवर्तन
10. First Indian to go into space ? / अंतरिक्ष में जाने वाला पहला भारतीय कौन था ?
A. Sqn. Ldr. Ramesh Kumar
/ स्काडून लीडर रमेश कुमार
B. Sqn. Ldr. Rakesh Sharma
/ स्काडून लीडर राकेश शर्मा
C. Sqn.Ldr. Amit Kumar Sharma
/ स्काडून लीडर अमित कुमार शर्मा
D. Sqn. Ldr. Anuj Kumar
/ स्काडून लीडर अनुज कुमार

11. How many oceans are there on Earth? / पृथ्वी पर कितने महासागर हैं?
 A. 5 B. 3
 C. 6 D. 9
12. The 'Quit India movement' started in which year? / 'भारत छोड़ो आंदोलन' की शुरुआत किस वर्ष में हुई थी?
 A. 1945 B. 1939
 C. 1942 D. 1952
13. When do we celebrate Children's Day? / हम बाल दिवस कब मनाते हैं?
 A. None of these B. 5 September
 C. 14 November D. 2 October
14. The outer layer of the earth is called _____. / पृथ्वी की बाहरी परत _____ कहलाती है।
 A. Nife / नाईफ B. Mantle / मेंटल
 C. Crust / क्रस्ट D. Core / कोर
15. Shekel is the currency of which country? / शेकेल किस देश की मुद्रा है ?
 A. Indonesia / इन्डोनेसिया B. Afghanistan / अफगानिस्तान
 C. Israel / इजराइल D. Pakistan / पाकिस्तान

Section - B

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

16. Choose the word which is different from the other words of the group. / उस शब्द को चुनें जो समूह के अन्य शब्दों से भिन्न है।
 A. November / नवम्बर B. July / जुलाई
 C. May / मई D. January / जनवरी
17. If ship is related to sea then in same way, Camel is related to _____.
 / यदि जहाज का सम्बंध समुद्र से है, तो ऊँट का सम्बंध _____।
 A. Forest / जंगल B. Land / जमीन
 C. Desert / रेगिस्तान D. Mountain / पर्वत
18. Choose the word from the given alternatives, which bears the same relationship to the third word, as the first two bear :-
 Radio : Listener :: Film : ?
 / 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। :- रेडियो : श्रोता :: फिल्म : ?
 A. Producer / निर्माता B. Viewer / दर्शक
 C. Actor / अभिनेता D. Director / निदेशक
19. Find the wrong term of the series: 1, 2, 6, 24, 120, 620, 5040 / श्रिंखला में से गलत संख्या को ढूँढें: 1, 2, 6, 24, 120, 620, 5040
 A. 120 B. 24
 C. 5040 D. 620
20. Complete the series: T, R, P, N, L, ____, ____. / श्रिंखला को पूरा करें: T, R, P, N, L, ____, ____.
 A. J, H B. J, G
 C. K, I D. K, H

Section - C

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

21. Which of these actions will help keep your home the coolest in the summer?
/ निम्न में से कौन सी क्रिया गर्मी में घर को ठण्डा रखने में सहायक होगी ?
- A. Turning on all the gadgets. / सभी उपकरणों को चालू करना
B. Opening the windows during the day / दिन में खिड़की खोलना
C. Opening and closing the refrigerator a lot / फ्रिज के दरवाजे को खोलना बंद करना
D. Putting the shades or blinds over the windows / खिड़की पर छायादार चिक या पर्दे लगाना
22. The SI unit of resistance is: / प्रतिरोध का एस आई मात्रक:
- A. None of these / इनमें से कोई नहीं
B. Coulomb / कूलम्ब
C. Ohm / ओम
D. Ampere / एम्पीयर
23. Charge of a Proton is _____. / प्रोटोन पर आवेश की प्रकृति _____ है !
- A. Positive / धनात्मक
B. Both, Positive and Neutral / दोनों, धनात्मक और कोइ आवेश नहीं
C. Negative / ऋणआत्मक
D. Neutral / कोइ आवेश नहीं
24. Which out of the following substance is magnetic? / निम्न में से कौन सा पदार्थ चुम्बकिय है?
- A. Gold / सोना
B. Mercury / पारा
C. Iron / लोहा
D. Silver / चांदी
25. Cholera is a ___ disease. / Cholera एक ___ बीमारी है ।
- A. Fungal / फंगल
B. Viral / वायरल
C. None of these / इनमें से कोई नहीं
D. Bacterial / बैक्टीरियल
26. What is most suitable for making a permanent magnet? / स्थायी चुम्बक बनाने के लिये सबसे उपयुक्त क्या है?
- A. Steel / स्टील
B. Nickel / निकिल
C. Soft Iron / साफ्ट आयरन
D. Silver / चांदी
27. Radium was discovered by _____ / रेडियम की खोज किसने की थी ?
- A. Bose / बोस
B. None of These. / इनमें से कोई नहीं
C. Dalton / डाल्टन
D. Madam Curie / मैडम क्यूरी
28. _____ is formed when sulphur is burnt in air. / वायु में गंधक को जलाने पर _____ उत्पन्न होता है।
- A. None of these / इनमें से कोई नहीं
B. Sulphur dioxide / सल्फर डायऑक्साइड
C. Sulphuric acid / सल्फ्युरिक अम्ल
D. Carbon dioxide / कार्बन डायक्साइड
29. Pure water freezes at what temperature? / शुद्ध पानी कौन से तापमान पर जमता है?
- A. 47F
B. None of these / इनमें से कोई नहीं
C. 32F
D. 19F
30. Name the Indian Philosopher who said "Parmaan" is the smallest indivisible particles of any matter".
/ "परमाणु किसी भी पदार्थ का सबसे छोटा अविभाज्य कण होता है" किस भारतीय दार्शनिक ने कहा था?
- A. Maharishi Kanad / महर्षि कनाद
B. Valmiki / वाल्मिकी
C. Aryabhata / आर्यभट्ट
D. Bose / बोस
31. Atomic number is represented by which letter? / परमाणु क्रमांक कौनसे अक्षर से दर्शाया जाता है?
- A. A
B. H
C. Z
D. M

32. An ice cube floats in a glass of water. After it melts the water level _____.
/ पानी के गिलास में बर्फ तैर रहा है। उसका पिघलने पर पानी का स्तर _____।
- A. Does not change / में कोई बदलाव नहीं आता
B. Rises / बढ़ता है
C. boils / उबलता है
D. Falls / घटता है
33. Light Year is a measure of _____. / लैट इयर _____ का नाप है।
- A. Light / प्रकाश
B. Intensity of light / प्रकाश की तीव्रता
C. Time / समय
D. Astronomical distance / खगोलीय दूरी
34. Vermi compost is _____. / वर्मी कम्पोस्ट एक प्रकार का _____ है।
- A. Toxic substance / टोक्सिक सब्सटेंस
B. Synthetic fertilizer / सांथेटिक फर्टिलाइजर
C. Organic bio fertiliser / ओरगैनिक बायोफर्टिलाइजर
D. Inorganic fertiliser / इनोर्गैनिक फर्टिलाइजर
35. Lens curved inward is called _____. / अंदर की तरफ मुड़े हुये लेंस को _____ कहते हैं।
- A. Convex / उत्तल
B. Concave / अवतल
C. Bifocal / द्विफोकसी
D. Mirror / दर्पण

Section - D

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

36. $57/67 \times 32/171 \times 45/128 =$ _____
- A. 64/15
B. 15/64
C. 15/267
D. 15/268
37. 7, 11, 19, ?, 67, 131
- A. 23
B. 35
C. 51
D. 46
38. $\sqrt{0.0025} \times \sqrt{2.25} \times \sqrt{0.0001} =$ _____
- A. 0.00075
B. 0.0075
C. 0.000075
D. 0.075
39. $-a + 2a + 5b + 7b = ?$
- A. $3a + 12b$
B. $a + 12b$
C. $-3a + 2b$
D. $2a - 2b$
40. If $a + b = 5$ and $ab = 6$, then the value of $a^3 + b^3$ is / यदि $a+b=5$ और $ab=6$, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या है
- A. 45
B. 25
C. 35
D. 30
41. $((22)^2 + (23)^2 + (24)^2) / 7 =$
- A. 227
B. 772
C. 722
D. 272
42. Find the total interest on the amount of Rs 4000 in 5 years at the rate of 7% simple interest per year ?
/ 4000 रुपये के मूलधन पर 7 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात करें ?
- A. 1800
B. 4000
C. 1400
D. 2000

43. $(a - b)(a + b) = ?$
 A. $a + b - a - b$ B. $a - b$
 C. $a^2 - b^2$ D. $a - ab^2$
44. $\sqrt{5329} =$
 A. 73 B. 71
 C. 47 D. 43
45. $283 \times 56 + 252 = 20 \times \underline{\hspace{1cm}}$
 A. 805 B. 508
 C. 580 D. 850
46. What is the formula to find out the volume of cuboid ? / घनाभ का आयतन ज्ञात करने का सूत्र क्या है ?
 A. $l \times b \times h$ / लम्बाई \times चौड़ाई \times ऊंचाई B. $l \times b$ / लम्बाई \times चौड़ाई
 C. $(l \times b)^2$ / (लम्बाई \times चौड़ाई)² D. None of these / इनमे से कोई नहीं
47. If 2 dozen of oranges cost Rs 60/-. Find the cost of 120 similar oranges ?
 / 2 दर्जन संतरों की कीमत रु 60/- है तो ऐसे ही 120 संतरों की कीमत क्या होगी ?
 A. Rs 325/- / B. Rs 300/- /
 C. Rs 420/- / D. Rs 250/- /
48. What is the least number which is exactly divisible by 8, 9, 12, 15 and 18 and is also a perfect square?
 / 8, 9, 12, 15 और 18 से पूर्णतः विभाजित होने वाली सबसे छोटी संख्या जोकि एक पूर्ण वर्ग भी हो, ज्ञात करो।
 A. 5200 B. 7200
 C. 3600 D. 6500
49. Find the HCF of 136, 170 and 255. / 136, 170 और 255 का महत्तम समापवर्तक निकालो।
 A. 21 B. 27
 C. 24 D. 17
50. Identify the wrong number in the series : 7, 28, 63, 124, 215, 342, 511
 / श्रिखला का गलत अंक ज्ञात करो: 7, 28, 63, 124, 215, 342, 511
 A. 7 B. 124
 C. 215 D. 28