

GENERAL KNOWLEDGE (सामान्य ज्ञान)

1. The First battle of Panipat was fought in -
पानीपत का प्रथम युद्ध कब हुआ ?
(a) 21 April, 1529 (21 अप्रैल, 1529)
(b) 21 April, 1526 (21 अप्रैल, 1526)
(c) 20 April, 1527 (20 अप्रैल, 1527)
(d) 15 April, 1528 (15 अप्रैल, 1528)
2. Where did Babur die ?
बाबर की मृत्यु कहाँ हुई थी?
(a) Agra (आगरा) (b) Kabul (काबुल)
(c) Lahore (लाहौर) (d) Delhi (दिल्ली)
3. Shivaji died in the year -
शिवाजी की मृत्यु किस वर्ष हुई?
(a) 1676 (b) 1677
(c) 1678 (d) 1680
4. Khalsa was founded by
'खालसा' के संस्थापक कौन थे?
(a) Guru Gobind Singh (गुरु गोविन्द सिंह)
(b) Guru Ramdas (गुरु रामदास)
(c) Guru Nanak (गुरु नानक)
(d) Guru Arjun Dev (गुरु अर्जुन देव)
5. First Indian Governor General was -
भारत के प्रथम गवर्नर जनरल थे -
(a) Waren Hastings (वारेन हेस्टिंग्स)
(b) William Bentick (विलियम बेंटिक)
(c) Mahatma Gandhi (महात्मा गाँधी)
(d) All of these (उपर्युक्त सभी)
6. Who was known as 'Lady with Lamp'?
'लैम्प वाली महिला' किसे कहा गया ?
(a) Sarojini Naidu (सरोजिनी नायडू)
(b) Mother Teresa (मदर टेरेसा)
(c) Joan of Arc (जोन ऑफ आर्क)
(d) Florence Nightingale (फ्लोरेन्स नाइटिंगेल)
7. How many classical dances are there in India
भारत में कितने प्रमुख शास्त्रीय नृत्य हैं?
(a) 5 (b) 4
(c) 6 (d) 7
8. The headquarters of World Trade Organizations is in
विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ है?
(a) Montreal (मॉन्ट्रेयल)
(b) Seattle (सीटल)
(c) Geneva (जेनेवा)
(d) The Hague (हेग)
9. Geeta Chandran is well known as an/a-
गीता चंद्रन को किसके लिये जाना जाता है ?
(a) Bharatnatyam Dancer (भारतनाट्यम नृत्यांगना)
(b) Classical Dancer (शास्त्रीय नृत्यांगना)
(c) Film Director (फिल्म निर्देशक)
(d) None of These (उपर्युक्त में कोई नहीं)
10. Which is the oldest Veda?
इनमें से सबसे पुरानी वेद कौन है?
(a) Samveda (सामवेद)
(b) Yajurveda (यजुर्वेद)
(c) Atharvaveda (अथर्ववेद)
(d) Rigveda (ऋग्वेद)
11. The Aryans at first settled in -
आर्यों ने सर्वप्रथम कहाँ आश्रय लिए?
(a) Sindh (सिंध) (b) Gujarat (गुजरात)
(c) Kashmir (काश्मीर) (d) Punjab (पंजाब)
12. Lord Buddha was born in -
गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था?
(a) Lumbini (लुम्बिनी)
(b) Vaishali (वैशाली)
(c) Bodh Gaya (बोधगया)
(d) Patliputra (पाटलीपुत्र)
13. Shahjahan built the Moti Masjif at -
शाहजहाँ ने मोती मस्जिद कहाँ बनवाई थी?
(a) Delhi (दिल्ली) (b) Jaipur (जयपुर)
(c) Agra (आगरा) (d) Nagpur (नागपुर)

14. Capital of Bihar is -
बिहार की राजधानी है -
(a) Ranchi (राँची) (b) Gumla (गुमला)
(c) Patna (पटना) (d) Delhi (दिल्ली)
15. 'National Game' of India is -
भारत का राष्ट्रीय खेल है -
(a) Cricket (क्रिकेट)
(b) Hockey (हॉकी)
(c) Luddoo (लूडो)
(d) Badminton (बैडमिंटन)
16. How many colours are used in Indian Flag-
भारतीय राष्ट्रीय ध्वज में कितने रंग होते हैं?
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 2
17. Which country got Independence on '15th August'?
'15 अगस्त' को किस देश ने स्वतंत्रता प्राप्त की?
(a) Italy (इटली)
(b) Delhi (दिल्ली)
(c) India (भारत)
(d) Pakistan (पाकिस्तान)
18. At which place 'Kumbh Mela' is organised in 2013?
2013 में 'कुम्भ मेला' का आयोजन किस जगह पर हुआ था?
(a) Jaipur (जयपुर)
(b) Nagpur (नागपुर)
(c) Allahabad (इलाहाबाद)
(d) Patna (पटना)
19. What is the name of wife of 'Riteish Deshmukh'?
रितेश देशमुख की पत्नी का नाम क्या है?
(a) Gauri Khan (गौरी खान)
(b) Genelia D'souza (जिनेलाया डिसुजा)
(c) Jaya Bachchan (जया बच्चन)
(d) Priyanka Chopra (प्रियंका चोपड़ा)
20. What was the old name of Bihar?
बिहार का पुराना नाम क्या था?
(a) Patliputra (पाटलीपुत्र)
(b) Magadh (मगध)
(c) Agamkuan (अगमकुआँ)
(d) Patna (पटना)
21. Who was the father of Amitabh Bachan?
अमिताभ बच्चन के पिता का नाम बताएँ?
(a) Harivansh Ray Bachchan (हरिवंश राय बच्चन)
(b) Salim Khan (सलीम खान)
(c) Sunil Dutt (सुनील दत्त)
(d) None of These (कोई नहीं)
22. The third battle of Panipat was fought in the year -
पानीपत की तिसरी युद्ध किस वर्ष में हुआ?
(a) 1707 (b) 1757
(c) 1739 (d) 1761
23. Which of the planets is nearest to the Earth?
पृथ्वी के सबसे समीप कौन सा ग्रह है?
(a) Jupiter (बृहस्पति) (b) Venus (शुक्र)
(c) Mercury (बुध) (d) Mars (मंगल)
24. Which country is the largest producer of Silk?
सिल्क का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?
(a) Japan (जापान)
(b) China (चीन)
(c) India (भारत)
(d) Sri Lanka (श्री लंका)
25. Who is the Chief Minister of Bihar?
बिहार के मुख्य मंत्री कौन हैं?
(a) Nitish Kumar (नीतीश कुमार)
(b) Mamta Banerjee (ममता बनर्जी)
(c) Sharad Yadav (शरद यादव)
(d) Laloo Yadav (लालू यादव)

GENERAL SCIENCE (सामान्य विज्ञान)

1. Valency of Carbon is -
कार्बन की संयोजकता है -
(a) 1 (b) 4
(c) 2 (d) 6
2. An alloy is -
मिश्रधातु है-
(a) A compound (एक यौगिक)
(b) An allotropic form (एक एलोट्रोपिक रूप में)
(c) An isomer (एक समभारी)
(d) A mixture (एक मिश्रण)
3. Milk is a -
दूध है-
(a) Mixture (मिश्रण) (b) Element (तत्व)
(c) Metal (धातु) (d) None of These (कोई नहीं)
4. The father of modern chemistry is -
आधुनिक रसायन शास्त्र के पिता है-
(a) Priestley (प्रीस्टले)
(b) Lavoisier (लैबोआईजर)
(c) Dalton (डाल्टन)
(d) Mendeleef (मेंडलीफ)
5. Hydrogen was discovered by -
हाइड्रोजन की खोज किसने की थी ?
(a) Cavendish (कैवेंडिस)
(b) Lavoisier (लैबोआईजर)
(c) Rutherford (रदरफोर्ड)
(d) Scheele (शील)
6. The colour of hydrogen is -
हाइड्रोजन का रंग है-
(a) Yellow (पीला) (b) Orange (नारंगी)
(c) Black (काला) (d) Colourless (रंगहीन)
7. Heavy water is used as -
गुरु जल का कहाँ इस्तेमाल होता है?
(a) Washing Water (धोने वाले जल में)
(b) Detergent (डिटरजेंट)
(c) Drinking water (पीने वाले जल में)
(d) Moderator (मोडरेटर)
8. Most impure of carbon is -
सर्वाधिक अशुद्ध कार्बन है-
(a) Graphite (ग्रेफाइट)
(b) Anthracite (एंथ्रासाइट)
(c) Lamp Black (लैंप ब्लैक)
(d) Wood Charcoal (लकड़ी का कोयला)
9. The lowest layer of earth's atmosphere is-
पृथ्वी के वातावरण का सबसे नीचला परत है-
(a) Troposphere (ट्रॉपोस्फियर)
(b) Stratosphere (स्ट्रेटोस्फियर)
(c) Mesosphere (मेजोस्फियर)
(d) Ionosphere (आइनोस्फियर)
10. Which one of the following disease caused by bacteria?
इनमें से कौन सी बिमारी जीवाणु के कारण होता है?
(a) Tuberculosis (तपेदिक)
(b) Mumps (मम्म)
(c) Small pox (छोटी माता)
(d) Rabies (रेबिज)
11. Number of basic SI unit is -
बेसीक SI यूनिट का संख्या है-
(a) 4 (b) 7
(c) 6 (d) 5
12. Light year is unit of -
प्रकाश वर्ष इकाई है-
(a) Time (समय)
(b) Speed of Light (प्रकाश तीव्रता की)
(c) Distance (दूरी)
(d) Mass (द्रव्यमान)
13. Nucleons are -
परमाणु होते हैं -
(a) Protons & Neutrons (प्रोटॉन एवं न्युट्रॉन)
(b) Neutrons & Electrons (न्युट्रॉन एवं इलेक्ट्रॉन)
(c) Both (a) & (b) (दोनों (a) एवं (b))
(d) None of These (कोई नहीं)

14. The disease AIDS is caused by
एड्स बिमारी का कारण है-
- (a) Bacteria (जीवाणु)
(b) Fungi (फंगस)
(c) Virus (विषाणु)
(d) Protozoan (प्रोटोजोन)
15. Carrote is a
गाजर होता है -
- (a) Root (जड़) (b) Stem (तना)
(c) Fruit (फल) (d) Flower (फूल)
16. Number of arm found in octopus -
ऑक्टोपस के कितने बाँह होते हैं ?
- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 8
17. The bones of birds are -
पक्षियों की हड्डीयाँ होती है -
- (a) Strong and Solid (मजबूत एवं ठोस)
(b) Soft and Solid (कोमल एवं ठोस)
(c) Pneumatic and light (वायवीय एवं हल्की)
(d) Calcaveous and heavy (चूनेदार एवं भारी)
18. The largest living bird is -
सबसे बड़ी जीवित पक्षी है?
- (a) Kiwi (कीवी)
(b) Penguin (पेंग्विन)
(c) Ostrich (शतुर्मुर्ग)
(d) Eagle (बाज)
19. Number of chambers found in the heart of whale -
हेल के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं?
- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 1
20. The hardest part of human body is -
मानव शरीर का सबसे कठोर भाग है-
- (a) Bone (हड्डी)
(b) Palaque (फलक)
(c) Enamel (दंतवल्क)
(d) Skull (खोपड़ी)
21. Normal temperature of human body is-
मानव शरीर का सामान्य तापमान है-
- (a) 40.5°C (b) 36.9°C
(c) 98.4°C (d) 82.4°C
22. Animals and plants that live in water are called
पौधे एवं जानवर जो जल में रहते हैं. वे कहलाते हैं-
- (a) Wet (भींगा)
(b) Aquatic (जलकीड़ा)
(c) Aquamarine (बेरुज)
(d) Aqua (जल)
23. The Sun is a -
सूर्य एक है -
- (a) Producer of Water
(जल का निर्माणकर्ता)
(b) Secondary source of Energy
(ऊर्जा का द्वितीय स्रोत)
(c) Primary Source of Energy
(ऊर्जा का प्रथम स्रोत)
(d) None of These (कोई नहीं)
24. Study of fish is known as -
मछली के अध्ययन को कहा जाता है-
- (a) Isthology (स्थोलॉजी)
(b) Entemology (इन्टेमेलॉजी)
(c) Herpetology (हर्पेटोलॉजी)
(d) Fishology (फिशोलॉजी)
25. The first Indian made computer is -
भारत में निर्मित प्रथम कम्प्यूटर है-
- (a) Aryabhata (आर्यभट्ट)
(b) Super 1000 (परम 1000)
(c) Super 100 (परम 100)
(d) Siddhartha (सिद्धार्थ)

MATHEMATICS (गणित)

1. Find the cube root of 2744
2744 का घनमूल ज्ञात करें।
(a) 14 (b) 16
(c) 17 (d) 24
2. If $y = 5$, then what is the value of $10y^2 + y + 1$
अगर $y = 5$ है तो $10y^2 + y + 1$ का मान ज्ञात करें।
(a) 256 (b) 257
(c) 347 (d) None of These (कोई नहीं)
3. The sum of two number is 216 and their H.C.F. is 27. The number are :
दो संख्याओं का जोड़ 216 है और म.स. 27 है तो दोनो संख्याएँ ज्ञात करें।
(a) 81, 189 (b) 27, 189
(c) 108, 108 (d) 154, 162
4. Find out the H.C.F. of 1134 and 1215
1134 तथा 1215 का म.स. ज्ञात करें।
(a) 81 (b) 164
(c) 36 (d) 23
5. Worker A takes 8 hours to do a job. Worker B takes 10 hours to do the same job. How long should it take both A and B worker together to do same job?
A किसी काम को 8 घंटा में पूरा करता है। B उसी काम को 10 घंटे में पूरा करता है। तो A और B दोनो उस काम को कितने घंटों में पूरा करेंगे?
(a) $4\frac{4}{9}$ (b) $\frac{9}{4}$
(c) $6\frac{6}{4}$ (d) None of These (कोई नहीं)
6. $\frac{\sqrt{80} - \sqrt{112}}{\sqrt{45} - \sqrt{63}} = ?$
(a) $\frac{4}{3}$ (b) $\frac{7}{9}$ (c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{4}{3}$
7. Find out the value of a when $4a + 9b = 28$ and $a + b = 2$
a का मान बतावें जबकि $4a + 9b = 28$ तथा $a + b = 2$ है।
(a) 8 (b) 6 (c) 4 (d) 2
8. A man bought Toffees at Rs. 28 and sold it Rs. 40. What percent of profit he get on toffees?
एक व्यक्ति चॉकलेट 28/- रु. में खरीदता है और उसी चॉकलेट को वो व्यक्ति 40/- रु. में बेचता है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ हुए?
(a) $\frac{50}{7}$ (b) $4\frac{20}{7}$
(c) $4\frac{7}{20}$ (d) None (कोई नहीं)
9. A car is running at a speed of 108 km/hr. What distance will it cover in 15 secs.?
एक कार 108 कि.मी. प्रतिघंटा की रफ्तार से चलती है तो 15 सेकेंड में कितनी दूरी तय करेगी?
(a) 540 Meter (मीटर) (b) 460 Meter (मीटर)
(c) 450 Meter (मीटर) (d) None of These (कोई नहीं)
10. $\sqrt{625} + \sqrt{100} + \sqrt{121} = ?$
(a) 64 (b) 46
(c) 56 (d) 66
11. Find the diameter of the circle. If ares of circle 154
वृत्त का व्यास ज्ञात करें जिसका क्षेत्रफल 154 हो
(a) 16 (b) 17
(c) 7 (d) 14
12. Find the area of triangle, if base is 24 cm and height is 36 cm
त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें अगर आधार 24 से.मी. और शीर्षलंब 36 से.मी. हो।
(a) 432 cm^2 (से.मी.²) (b) 342 cm^2 (से.मी.²)
(c) 546 cm^2 (से.मी.²) (d) 646 cm^2 (से.मी.²)
13. Find out the L.C.M. of $\frac{1}{4}, \frac{3}{7}$ & $\frac{1}{9}$
 $\frac{1}{4}, \frac{3}{7}$ और $\frac{1}{9}$ का ल. स. ज्ञात करें।
(a) 5 (b) 3
(c) 6 (d) None of These (कोई नहीं)

14. How many secs does Aditya take to cover a distance of 400 m, if he runs at a speed of 50/9 m/sec.
अगर आदित्य 50/9 मी. प्रति सेकंड की रफ्तार से दौड़ता है तो वो 400 मीटर की दूरी तय करने में कितना सेकेण्ड लेगा?
(a) 42 Sec. (से.) (b) 72 Sec (से.)
(c) 46 Sec. (से.) (d) 36 Sec (से.)
15. Circumference of a circle is 88 m. Find the radius of circle.
एक वृत्त जिसकी परिधि 88 मी. है तो उसका त्रिज्या ज्ञात करें।
(a) 28 Meter (मी.) (b) 44 Meter (मी.)
(c) 14 Meter (मी.) (d) 16 Meter (मी.)
16. $\frac{1}{0.04} = ?$
(a) $\frac{1}{40}$ (b) $\frac{2}{5}$
(c) 2.5 (d) 25
17. Find the simple interest on Rs. 600 at 6%^{1/7} annum for 6 years.
600 रु. का 6% वार्षिक ब्याज की दर से 6 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात करें?
(a) Rs. 500 (रु.) (b) Rs. 400 (रु.)
(c) Rs. 100 (रु.) (d) Rs. 216 (रु.)
18. $\frac{9}{20} - \left[\frac{1}{5} + \left\{ \frac{1}{4} + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) \right\} \right] = ?$
(a) 5 (b) 0
(c) 4 (d) -1
19. $\frac{180 \times 15 - 12 \times 20}{140 \times 8 + 2 \times 55} = ?$
(a) (b) $\frac{4}{5}$
(c) 4 (d) None of These (कोई नहीं)
20. What percentage is Rs. 500 of 20% of 15% of 10%?
500 रु. का 20% का 15% का 10% क्या होगा?
(a) 225 (b) 150
(c) 25 (d) 3
21. Find the cube root of 4096
4096 का घनमूल ज्ञात करें।
(a) 15 (b) 12
(c) 14 (d) 16
22. The average age of 10 students is 17, then the sum of their age is
10 छात्रों की औसत आयु 17 वर्ष है तो उनके आयु का योग निकालें।
(a) 64 (b) 84
(c) 170 (d) None of These (कोई नहीं)
23. If Ram purchases a car Rs. 40000 and sold it Rs. 20000. Find the profit or loss on the car
यदि राम कार 40000 में खरीदकर 20000 रु. में बेचता है तो प्रतिशत लाभ या हानि बतावें।
(a) 40% (b) 50%
(c) 20% (d) 60%
24. If $\sqrt{\frac{n}{256}} = \frac{44}{24}$ then n is equal to
यदि $\sqrt{\frac{n}{256}} = \frac{44}{24}$ तो n का मान क्या होगा?
(a) 108 (b) 324
(c) 840 (d) None of These (कोई नहीं)
25. If 4/6 part of a number is 32 what will be 6/7 part of the same number?
किसी संख्या का 4/6 भाग 32 हो तो उसी संख्या का 6/7 भाग कितना होगा?
(a) 40 (b) 50
(c) 60 (d) None of These (कोई नहीं)

ENGLISH (अंग्रेजी)

1. Write an essay on any of the following in 200 words. (4 Marks)
 - (a) My Family
 - (b) My first train journey
2. Write an application in 150 words to your Head Master for granting 7 days leave for your brother's marriage. (3 Marks)
3. Write the synonymus of the following. (2 Marks)
 - (a) Arrival
 - (b) Accuse
 - (c) Borrow
 - (d) Behaviour
4. Write the Antonyms of the followings. (2 Marks)
 - (a) Secret
 - (b) Secondary
 - (c) Tribute
 - (d) Famous
5. Fill in the blanks with the appropriate preposition (2 Marks)
 - (a) She has been blindbirth.
 - (b) She is marriedRakesh.
 - (c) She jumpedthe well.
 - (d) Mukesh travelledtrain.
6. Give the plural form of the following words (2 Marks)
 - (a) Company
 - (b) Volcano
 - (c) Topaz
 - (d) Lily
7. Write one word for the given group of words (2 Marks)
 - (a) To escape from hard realities.
 - (b) That which is pig like.
 - (c) That which is dog like.
 - (d) The study of insects.
8. Give opposite of the followings (2 Marks)
 - (a) Profit
 - (b) High
 - (c) Day
 - (d) Despair
9. Correct the followings (2 Marks)
 - (a) Speak truth
 - (b) Honesty was the best policy
 - (c) She is wise
 - (d) Man was mortal.
10. Translate into English (3 Marks)
 - (a) राम कल स्कूल जाएगा।
 - (b) कल भारत बन्द है।
 - (c) एक ऊँट दौड़ रहा है।
 - (d) काम ने उसे थका दिया है।
 - (e) राम ने कल भारत छोड़ने का फैसला लिया है।
 - (f) आज मैं काफी थका हुआ हूँ।

HINDI (हिन्दी)

1. निम्नलिखित में से किसी एक पर 100 शब्दों में निबंध लिखें (4 अंक)
 - (a) मेरे अध्यापक
 - (b) मेरी दिनचर्या
2. अपने प्रधानाध्यापक के पास 150 शब्दों में पुस्तक मेला में जाने की अनुमति हेतु एक आवेदन पत्र लिखें। (4 अंक)
3. दो वर्णों के मेल से होनेवाले विकार को कहते हैं- (2 अंक)

क. संधि	ख. समास
ग. उपसर्ग	घ. प्रत्यय
4. निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध करें। (2 अंक)
 - क. मैं पत्र लिखने को बैठा।
 - ख. तेरे को कहाँ जाना है?
 - ग. इस किताब के अन्दर बहुत कुछ हैं।
 - घ. मुझे आपका बात मानना चाहिये था।
5. निम्नलिखित शब्दों के तीन-तीन पर्यायवाची शब्द लिखें। (2 अंक)

क. अंग	ख. इन्द्र
ग. उत्कर्ष	घ. खग
6. निम्नलिखित शब्द समूहों के लिये एक शब्द लिखें। (3 अंक)
 - क. जिसके समान दूसरा न हो।
 - ख. जो देखने योग्य न हो।
 - ग. जिसे पढ़ा न जा सके।
 - घ. जो बिना बुलाये आया हो।
7. निम्नलिखित मुहावरे का अर्थ बतावें (2 अंक)

क. खून खौलना	ख. गर्दन उठाना
ग. कान खड़े होना	घ. ओठ चाटना
8. निम्न शब्दों का वाक्य प्रयोग द्वारा लिंग निर्णय करें। (2 अंक)

क. दिन	ख. बालक
ग. उजाला	घ. नाक
9. निम्न का संधि-विच्छेद करें। (2 अंक)

क. उच्चारण	ख. परीक्षा
ग. महात्मा	घ. नवागत
10. निम्नलिखित पंक्तियों का भाव 50 शब्दों में स्पष्ट करें। (3 अंक)

होइहें वही जो राम रचि राखा।
को कर तर्क बढ़ा वही शाखा॥