

GENERAL KNOWLEDGE (सामान्य ज्ञान)

15. The highest Himalayan peak in India is -
भारत में हिमालय की सबसे ऊँची चोटी कौन सा है?
 (a) Kanchanjunga (कंचनजंगा)
 (b) K-2 (के-2)
 (c) Nanda Devi (नन्दा देवी)
 (d) Nagna Parbat (नग्न पर्वत)
16. Where is the capital of Nagaland?
नागालैंड की राजधानी कहाँ है?
 (a) Gangtok (गंगटोक)
 (b) Agartalla (अगरतल्ला)
 (c) Kohima (कोहिमा)
 (d) Bhubaneshwar (भुवनेश्वर)
17. The 'Grand Trunk Road' connects
ग्रैंड ट्रंक रोड किन दो शहरों को जोड़ती है?
 (a) Kolkata and Mumbai (कोलकाता और मुंबई)
 (b) Delhi and Chennai (दिल्ली और चेन्नई)
 (c) Kolkata and Amritsar (कोलकाता और अमृतसर)
 (d) Tirupati and Ludhiana (तिरुपति और लुधियाना)
18. The minimum age required for becoming
the Prime Minister of India is -
भारतवर्ष में प्रधानमंत्री बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा क्या है?
 (a) 25 Yrs. (25 वर्ष)
 (b) 30Yrs. (30 वर्ष)
 (c) 40Yrs. (40 वर्ष)
 (d) 35Yrs. (35 वर्ष)
19. Whose autobiography is 'my music, my life'?
'माइ म्यूजिक, माइ लाइफ' किसकी जीवनी है?
 (a) Pt. Shivkumar Sharma (पंडित शिवकुमार शर्मा)
 (b) Ustad Amjad Ali Khan
(उस्ताद अमजद अली खान)
 (c) Pt. Ravi Shankar (पंडित रविशंकर)
 (d) Ustad Zakir Husain (उस्ताद जाकिर हुसैन)
20. Among the following persons whose birth
anniversary is celebrated as 'Sadbhavana
Divas' and death anniversary as Anti -
terrorism Day?
निम्नलिखित में से किनके जन्मदिन को 'सद्भावना दिवस'
और मृत्यु तिथि को आतंकवाद निरोधी दिवस के रूप में मनाया
जाता है?
 (a) Indira Gandhi (इंदिरा गांधी)
 (b) Rajiv Gandhi (राजीव गांधी)
 (c) Mahatma Gandhi (महात्मा गांधी)
 (d) Sanjay Gandhi (संजय गांधी)
21. Which state of India has the lowest sex ratio
as per census 2011?
2011 के जनगणना के अनुसार किस राज्य का लिंगानुपात
सबसे कम है?
 (a) Punjab (पंजाब)
 (b) Jammu and Kashmir (जम्मू और काश्मीर)
 (c) Haryana (हरियाणा)
 (d) Sikkim (सिक्किम)
22. Which among the following Indian artists
is the winner of the Oscar Award?
निम्नलिखित में से किस भारतीय कलाकार को 'ऑस्कर पुरस्कार'
मिला है?
 (a) Dilip Kumar (दिलीप कुमार)
 (b) A. R. Rahman (ए. आर. रहमान)
 (c) Shyam Benegal (श्याम बेनेगल)
 (d) Aamir Khan (आमीर खान)
23. Who acts as the chancellor of State
Universities?
राज्य के विश्वविद्यालयों के कुलाधिपति कौन होते हैं?
 (a) Governor (राज्यपाल)
 (b) Chief Minister (मुख्य मंत्री)
 (c) Chief Justice of High Court
(उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधिश)
 (d) President (राष्ट्रपति)
24. R.T.I. stands for
आर. टी.आई. संक्षिप्त रूप है-
 (a) Right to Industry (राइट टू इंडस्ट्री)
 (b) Right to Information (राइट टू इन्फोरमेशन)
 (c) Right Time Internet (राइट टाइम इंटरनेट)
 (d) Right to Interfere (राइट टू इन्टरफेर)
25. What is the currency of Russia?
रूस का मुद्रा क्या है?
 (a) Dinar (दीनार)
 (b) Dollar (डॉलर)
 (c) Ruble (रूबल)
 (d) Yuan (युवान)

GENERAL SCIENCE (सामान्य विज्ञान)

14. A stone is dropped from a hill. Its speed after it has fallen 100 m is
पहाड़ से एक पथर गिरता है तो 100 मीटर नीचे गिरने के बाद उसकी गति क्या होगी?
(a) 9.8 m/s (9.8 मी./से.)
(b) 44.2 m/s (44.2 मी./से.)
(c) 19.6 m/s (19.6 मी./से.)
(d) 98 m/s (98 मी./से.)
15. Which of the following has the largest inertia?
निम्नलिखित में किसका आधूर्ण अधिकतम होता है?
(a) a Pin (पिन) (b) a Pen (कलम)
(c) Your Physics Book (तुम्हारा भौतिकी किताब)
(d) Your School Bag (तुम्हारा स्कूल बैग)
16. The force of gravitation between two bodies does not depend on-
दो घटकों के बीच गुरुत्वाकर्षण का बल निम्नलिखित में से किसपर आश्रित नहीं होता है?
(a) their separation (उनके अलग होने पर)
(b) the product of their masses (उनके द्रव्यमान के प्रतिफल पर)
(c) the sum of their masses (उनके द्रव्यमान के योग पर)
(d) the gravitational constant (उनके गुरुत्वाकर्षण स्थायित्व पर)
17. Which of the following is a vector quantity?
निम्नलिखित में कौन सा सदीश राशि है?
(a) Work (कार्य)
(b) Kinetic Energy (गतिज ऊर्जा)
(c) Force (बल)
(d) Potential Energy (पोटेंशियल ऊर्जा)
18. Who discovered microscope ?
माइक्रोस्कोप किसके द्वारा खोज किया गया?
(a) Robert Hooke (रॉबर्ट हुक)
(b) Aristotle (एरिस्टले)
(c) Linnaeus (लिनिअस)
(d) Faber (फेबर)
19. Which of the following is not a vector?
निम्नलिखित में कौन सी सदीश राशि नहीं है?
(a) Speed (चाल) (b) Velocity (वेग)
(c) Weight (भार)
(d) Acceleration (त्वरण)
20. The "w" is the symbol for -
"w" किसका चिन्ह है?
(a) Angular displacement (कोणिय विस्थापन)
(b) Angular Velocity (कोणिय वेग)
(c) Angular Acceleration (कोणिय त्वरण)
(d) Linear Speed (रेखिक गति)
21. Which of the following are mechanical waves?
निम्नलिखित में कौन सा यांत्रिकी तरंग है?
(a) Sound Wave (ध्वनि तरंग)
(b) Light Wave (प्रकाश तरंग)
(c) Radio Wave (रेडियो तरंग)
(d) Water Wave (पानी तरंग)
22. Blood Pressure of man during running -
आदमी का रक्तचाप दौड़ने के समय क्या होता है?
(a) Increase (बढ़ना)
(b) Decrease (घटना)
(c) Remain Same (अचर)
(d) Increase and Decrease both (दोनों बढ़ना और घटना)
23. The best conductor of heat among the following is -
निम्नलिखित से कौन सा सबसे अधिक उष्मा का चालक है-
(a) Alcohol (एल्कोहल) (b) Mercury (पारा)
(c) Ether (ईथर) (d) Water (पानी)
24. Calorimeters are generally made of
कैलोरीमिटर बना होता है-
(a) Copper (तांबा) (b) Brass (कांस्य)
(c) Aluminium (ऐलुमिनियम)
(d) Zinc (जस्ता)
25. The change in temperature of a body is 50°C
The change on kelvin scale is
अगर किसी शरीर को तापक्रम में 50°C का परिवर्तन होता है
तो यह परिवर्तन केल्वीन स्केल में क्या होगा?
(a) 50K (b) 60K
(c) 70K (d) 323 K

MATHEMATICS (गणित)

15. The product of two fractions is $\frac{14}{15}$ and their quotients is $\frac{35}{24}$. The greater of the fraction is -
दो भिन्नों का गुणनफल $\frac{14}{15}$ है एवं उनका भागफल $\frac{35}{24}$ है
तो उनमें से बड़ा भिन्न क्या होगा?
(a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{7}{3}$ (c) $\frac{7}{6}$ (d) $\frac{7}{4}$
16. Hitesh is 40 years old and Ronnie is 60 years old. How many years ago was the ratio of their age 3 : 5?
हितेश 40 वर्ष का है और रॉनी 60 वर्ष का है। तो कितने वर्ष पहले दोनों के आयु का अनुपात 3 : 5 था?
(a) 5 Years (5 वर्ष) (b) 10 Years (10 वर्ष)
(c) 20 Years (20 वर्ष) (d) 37 Years (37 वर्ष)
17. $(x^{b+c})^{(b-c)} \cdot (x^{c+a})^{(c-a)} \cdot (x^{a+b})^{(a-b)} = ?$
(a) 0 (b) 1 (c) x (d) $x^{a^2+b^2+c^2}$
18. What percent of $\frac{2}{7}$ is $\frac{1}{35}$?
 $\frac{2}{7}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{35}$ होगा?
(a) 2.5% (b) 10% (c) 25% (d) 20%
19. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price is
एक दुकानदार एक किताब को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर बेचने पर 12% की लाभ कमाता है तो क्र.म्. और अंकित मूल्य का अनुपात क्या होगा?
(a) 45 : 56 (b) 50 : 61
(c) 99 : 125 (d) None of these (कोई नहीं)
20. The incomes of A and B are in the ratio 3 : 2 and their expenditures are in the ratio 5 : 3. If each sales Rs. 1,000, then A's income is -
A और B का आय का अनुपात 3 : 2 है और उनके खर्चों का अनुपात 5 : 3 है। यदि प्रत्येक 1000 की बचत करते हैं तो A की आय क्या होगा?
(a) Rs. 3000 (3000 रु.) (b) Rs. 4000 (4000 रु.)
(c) Rs. 6000 (6000 रु.) (d) Rs. 9000 (9000 रु.)
21. 8 men can finish a piece of work in 40 days. If 2 more men join with them, then the work will be completed in
8 आदमी किसी काम को 40 दिनों में पूरा करते हैं। यदि 2 और आदमी शामिल हो जाए तो उस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?
(a) 30 days (30 दिन) (b) 32 days (32 दिन)
(c) 36 days (36 दिन) (d) 25 days (25 दिन)
22. A person starting from his house covers a distance at 15 km/hr and returns to the starting place at 10 km/hr. His average speed during whole journey is -
एक आदमी अपने घर से एक दूरी 15 कि.मी./घंटा की रफ्तार से तय करता है एवं वहाँ से 10 कि.मी./घंटे की रफ्तार से लौट आता है तो पूरी यात्रा का औसत रफ्तार क्या होगी?
(a) 11 km/hr (11 कि.मी./घंटा)
(b) 12 km/hr (12 कि.मी./घंटा)
(c) 12.5 km/hr (12.5 कि.मी./घंटा)
(d) 13 km/hr (13 कि.मी./घंटा)
23. A 150m long train crosses a man walking at the speed of 6 kmph in the opposite direction in 6 seconds. The speed of the train is -
एक 150 मी. लम्बी ट्रेन, एक आदमी को 6 सेकेण्ड में पार कर जाती है, यदि आदमी 6 कि.मी./घंटा के चाल से ट्रेन के विपरीत दिशा में चलता है। तो ट्रेन की चाल क्या होगी?
(a) 66 km/h (66 कि.मी./घंटा)
(b) 84 km/h (84 कि.मी./घंटा)
(c) 96 km/h (96 कि.मी./घंटा)
(d) 106 km/h (106 कि.मी./घंटा)
24. The difference between compound interest and simple interest at the same rate on Rs. 5000 for 2 years is Rs. 72. The rate of interest per annum is -
5000 रु. की रकम 2 वर्षों के लिये एक समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज एवं साधारण ब्याज का अंतर 72 रु. है तो वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
(a) 6% (b) 8% (c) 10% (d) 12%
25. The area of a square field is 6050m². The length of its diagonal is -
एक वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल 6050 मी.² है तो उसका विकर्ण की लम्बाई निकालें।
(a) 110 m (110 मी.) (b) 112 m (112 मी.)
(c) 120 m (120 मी.) (d) 135 m (135 मी.)

ENGLISH (अंग्रेजी)

1. Write an essay in about 200 words on any of the followings : (4 Marks)
- (a) Your aim of Life
 - (b) Democracy
2. Write a letter to your father describing him about your extra curricular activities at home and school (in 150 words). (4 Marks)
3. Change any four of the following speech from direct to indirect. (2 Marks)
- (a) Shushma said to me. "Who are you?"
 - (b) He said, "Help! help!"
 - (c) He said, "Hurrah! My friend has passed"
 - (d) Vivek said, "Let we go out"
 - (e) He said to me, "Have a cup of coffee"
 - (f) My father said, "Labour never goes in vain"
4. Write down the adjective of the any four words. (2 Marks)
- | | |
|---------------|----------------|
| (a) explosion | (b) favourite |
| (c) fever | (d) accident |
| (e) advice | (f) correction |
5. Change the Active voice into passive voice (2 Marks)
- (a) One should keep one's promises
 - (b) Don't insult the poor.
 - (c) There was time to labour
 - (d) Rekha takes coffee every morning
6. Give one word from the given group of words (2 Marks)
- (a) A short summary of a book or speech
 - (b) The study of a functions of the body
 - (c) A figure with many angles or sides
 - (d) Animals with four feet
7. Choose the most suitable preposition
- (a) He is confidenthis success
 - (i) of
 - (ii) for
 - (iii) about
 - (iv) towards
 - (b) His house is adjacentmine
 - (i) with
 - (ii) to
 - (iii) from
 - (iv) of
 - (c) I differ.....you
 - (i) from
 - (ii) of
 - (iii) with
 - (iv) for
 - (d) He was killed a highway man....a dagger
 - (i) by, for
 - (ii) by, with
 - (iii) in, for
 - (iv) with, for
8. Fill in the blanks in the following sentences with A, An or the (2 Marks)
- (a)novel you gave me is out of print
 - (b)Persian Gulf isnarrow gulf
 - (c) Iron isuseful metal
 - (d) My sister is onlyF.O.
9. Write down the appropriate Antonyms of the following capitalised word (2 Marks)
- | | | |
|---------------|------------------|-----------------|
| (a) ELASTIC | (i) rigid | (ii) Flexible |
| | (iii) unreliable | (iv) faulty |
| (b) COMPOSITE | (i) eager | (ii) simple |
| | (iii) greed | (iv) hesitation |
| (c) CROWDED | (i) poor | (ii) alone |
| | (iii) improvised | (iv) empty |
| (d) NOMINAL | (i) huge | (ii) clear |
| | (iii) real | (iv) solid |
10. Translate into English (3 Marks)
- (a) मैं महसूस करता हूँ कि वह एक महान व्यक्ति बनेगा।
 - (b) वह अपना कार्य समाप्त कर ली है।
 - (c) वह अपना कार्यालय छोड़ चुकी थी, जब वह आया।
 - (d) वह शाम तक घर वापस आ चुका होगा।
 - (e) चाँद आकाश में प्रकट हो रहा है।
 - (f) वह शुक्रवार से बीमार है।

HINDI (हिन्दी)

1. निम्नलिखित में से किसी एक पर 200 शब्दों में निबंध लिखें। (4 अंक)
- (a) महानगरीय जीवन
(b) जीवन में अनुशासन
2. अपनी कक्षा को आदर्श कक्षा का रूप देने के लिए अपने सुझाव देते हुए प्रधानाचार्य को एक प्रार्थना पत्र लिखें। (150 शब्दों में) (4 अंक)
3. निम्नलिखित शब्दों का संधि विच्छेद करें। (2 अंक)
- | | |
|-----------|-----------------|
| क. दृष्टि | ख. संग्रहालय |
| ग. महत्व | घ. मनोवैज्ञानिक |
4. निम्नलिखित शब्दों का सविग्रह समास बतावें। (2 अंक)
- | | |
|--------------|-------------|
| क. मृत्युंजय | ख. कापुरुष |
| ग. चौपाया | घ. नदी-नाले |
5. निम्नलिखित शब्द समुहों के लिए एक शब्द लिखें। (2 अंक)
- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| क. जो मापा न जा सके | ख. सूर्योदय से पहले का समय |
| ग. दो बार जन्म लेने वाला | घ. एक ही समय में उत्पन्न लेने वाला। |
6. निम्नलिखित शब्दों का सही पर्यायवाची शब्द चूनें। (2 अंक)
- | | |
|--------------|-----------|
| क. मृगेन्द्र | ख. अहि |
| अ. शार्दूल | द. कुरंग |
| स. हिरन | |
| ख. तनु | ब. झील |
| अ. शरीर | द. खटिया |
| स. चंद्रमा | |
| ग. भुजंग | ब. गिरगिट |
| अ. केचुआ | द. तोता |
| स. सर्प | |
| ख. प्रसून | ब. पुष्प |
| अ. वृक्ष | द. अर्गिन |
| स. चंद्रमा | |
7. वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए (2 अंक)
- क. (i) राजा दशरथ को/ (ii) चार पुत्र राम, लक्ष्मण, भरत और शत्रुघ्न/ (iii) पैदा हुए थे/ (iv) कोई त्रुटि नहीं
- ख. (i) जब वह/ (ii) मेरे घर आई/ (iii) तो आठ बजा था/ (iv) कोई त्रुटि नहीं
- ग. (i) बड़ों की बातों को/ (ii) आदर से/ (iii) सुनना चाहिए/ (iv) कोई त्रुटि नहीं
- घ. (i) यह निस्संदेह पूर्वक कहा जाता है कि / (ii) आत्मकथा लिखना जीवनी लिखने से/ (iii) भी कठिन काम है/ (iv) कोई त्रुटि नहीं
8. निम्नलिखित में से किसी चार शब्दों का वर्तनी संबंधित अशुद्धियों को दूर करें। (2 अंक)
- | | |
|-------------|-------------|
| क. आविष्कार | ख. सूर्पणखा |
| ग. मिछान | घ. विभीषण |
| झ. संग्रहीत | च. पन्दित |
9. निम्नलिखित प्रश्नों का सही उत्तर दें। (2 अंक)
- क. कौन-सा जातिवाचक संज्ञा नहीं है?
- | | |
|---------|-----------|
| अ. जवान | ब. सुंदर |
| स. बालक | द. मनुष्य |
- ख. निम्नलिखित शब्दों में से सदा स्त्रीलिंग वाला शब्द कौन सा है?
- | | |
|----------|----------|
| अ. पक्षी | ब. बाज |
| स. मकड़ी | द. गैंडा |
- ग. मुझे किस प्रकार का सर्वनाम है?
- | | |
|---------------|----------------------|
| अ. उच्च पुरुष | ब. मध्यम पुरुष |
| स. अन्य पुरुष | द. इनमें से कोई नहीं |
- घ. निमांकित में कौन सा शब्द विशेषण है?
- | | |
|----------|-----------|
| अ. मात्र | ब. निपट |
| स. खर्च | द. चुपचाप |
10. निम्नलिखित में से किसी एक का भाव स्पष्ट करें। (70 शब्दों में) (3 अंक)
- क. जो रहीम उत्तम प्रकृति, का करि सकत कुसंग। चंदन विष व्याप्त नहीं, लपटे रहत भुजंग॥
- ख. रहिमन देखि बड़ेन को, लघु न दीजिए डारि। जहाँ काम आवे सुई, काह करे तलवारि॥