

खंड- 'क'  
**Section-'A'**

भाग - I  
**Part - I**

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान  
**GENERAL KNOWLEDGE AND GENERAL SCIENCE**

कुल अंक/Max. Marks : 20

सही विकल्प चुनो :

**Choose the correct answer :**

1. "वंदे मातरम्" यह गीत किसने लिखा ?

"Vande Mataram" song was written by :

(a) सरोजिनी नायडू/Sarojini Naidu

(b) बंकिम चंद्र चटर्जी/Bankim Chandra Chatterjee

(c) इकबाल/Iqbal

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

2. शरीर में लोहे की कमी से होने वाला रोग कौन-सा है ?

Deficiency of iron in humans causes which of the following ?

(a) ऐनिमिया/Anaemia

(b) रतौंधी/Night-Blindness

(c) बेरी-बेरी/Beri-Beri

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

3. श्वेत हाथियों का देश किसे कहा जाता है ?

Which is known as the country of White Elephants ?

(a) थाइलैण्ड/Thailand

(b) जापान/Japan

(c) इण्डोनेशिया/Indonesia

(d) आस्ट्रेलिया/Australia

4. हाइड्रल पावर में उर्जा का स्रोत क्या होता है ?

What is the source of energy in Hydel Power ?

(a) अणु/Atom

(b) कोयला/Coal

(c) गैस/Gas

(d) पानी/Water

5. भारत का पहला कृत्रिम उपग्रह कौन-सा है ?

Which is the first Artificial Satellite of India ?

(a) भास्कर-I/Bhaskara-I

(b) आर्य भट्ट/Arya Bhatta

(c) इन्सेट-IC /INSAT-IC

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

6. इन्सुलिन शरीर के किस अंग से श्रावित होती है ?

Insulin is secreted by which part of the body ?

(a) फेफड़े/Lungs

(b) यकृत/Liver

(c) गुर्दा/Kidney

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

7. सूर्योदय का देश किसे कहते हैं ?

Which country is known as the 'Land of Rising Sun' ?

(a) जापान/Japan

(b) चीन/China

(c) बेल्जियम/Belgium

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

8. एक स्वस्थ मनुष्य का सामान्य तापमान कितना °F होता है ?

Average body temperature of a healthy human body in °F is :

(a) 94.8

(b) 96.4

(c) 96.8

(d) 98.4

9. 'ऐशस' यह शब्द किस खेल से जुड़ा है ?

'Ashes' word is associated with which sport ?

(a) टेनिस/Tennis

(b) फुटबाल/Football

(c) हॉकी/Hockey

(d) क्रिकेट/Cricket

10. 'दक्षिण गंगोत्री' यह नाम किससे जुड़ा है ?

The name "Dakshin Gangotri" is associated with which of the following ?

(a) रामेश्वरम्/Rameshwaram

(b) कन्याकुमारी/Kanyakumari

(c) अंटार्कटिका/Antartica

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

**भाग - II**

**Part - II**

गणित

**MATHEMATICS**

कुल अंक/Max. Marks : 20

नीचे दिये प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनो :

Choose the correct option from the answers given for each question :

1. मान ज्ञात करो  $\left(-\frac{1}{4}\right)^6 \div \left(-\frac{1}{4}\right)^2$  :

Find the value of  $\left(-\frac{1}{4}\right)^6 \div \left(-\frac{1}{4}\right)^2$  :

(a)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^3$

(b)  $\left(\frac{1}{4}\right)^3$

(c)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^4$

(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

2. समीकरण  $(2x + y)(2x + y) - 4x^2 - y^2$  को सरल करने पर क्या मान प्राप्त होगा :

On simplification  $(2x + y)(2x + y) - 4x^2 - y^2$  will be equal to :

- (a)  $4xy$  (b)  $2xy$   
(c)  $8x^2 + 2y^2$  (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

3. किसी सामान को रु. 329 पर बेचने पर एक व्यापारी को 6% (छह प्रतिशत) का नुकसान हुआ। तब सामान का क्रय मूल्य कितना होगा ?  
An article when sold for Rs. 329 gives 6% loss to the shopkeeper. What is the cost price of the article ?

- (a) रु./Rs. 335 (b) रु./Rs. 310.37  
(c) रु./Rs. 350 (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

4. यदि किसी त्रिभुज ABC में  $BC = AB$  तथा  $\angle B = 80^\circ$  है तो  $\angle C$  का मान क्या होगा ?  
If in a triangle ABC,  $BC = AB$  and  $\angle B = 80^\circ$ , then what will be the value of  $\angle C$  ?

- (a)  $30^\circ$  (b)  $50^\circ$   
(c)  $40^\circ$  (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

5. समीकरण  $7y^2 - 13y + 2 = 0$  का विविक्तकर कितना होगा ?  
What will be the discriminant of the equation  $7y^2 - 13y + 2 = 0$  ?

- (a) 112 (b) 113  
(c) 57 (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

6. किसी गोलक के पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र क्या होता है ?  
Surface area of a sphere is given by which of the following formula ?

- (a)  $4\pi r^2$  (b)  $\frac{4}{3}\pi r^2$   
(c)  $\frac{1}{2}\pi r^2$  (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

7. मान ज्ञात करो :  $\cos^2 60^\circ \cdot \sin 0^\circ \cdot \tan 45^\circ$   
What will be the value of  $\cos^2 60^\circ \cdot \sin 0^\circ \cdot \tan 45^\circ$  ?

- (a) 1 (b)  $\sqrt{2}$   
(c)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

8. यदि 6, 8, 5, 7, x एवं 4 का समांतर माध्य 7 है तो 'x' का मान क्या होगा ?  
If the arithmetic mean of 6, 8, 5, 7, x and 4 is 7, then what is the value of 'x' ?

- (a) 12 (b) 16  
(c) 17 (d) इनमें से कोई नहीं/None of these

9. किन्हीं दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि दो संख्याओं में 5 जोड़ा जाए तो अनुपात 5 : 7 होता है। तब यह दो संख्या क्या होंगी ?  
Two number are in the ratio 2 : 3. If 5 is added to each number, the ratio becomes 5 : 7. What are the numbers ?

(a) 30, 40  
(c) 20, 30

(b) 30, 25  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

10. यदि  $\tan \theta = 1$ , तो  $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta$  का मान क्या होगा ?

If  $\tan \theta = 1$ , then value of  $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta$  will be ?

(a) 1  
(c) 0

(b)  $2\sqrt{2}$   
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

भाग - III

Part - III

कम्प्यूटर विज्ञान  
COMPUTER SCIENCE

कुल अंक/Max. Marks : 20

सही विकल्प चुनो :

Choose the correct answer :

1. DRAM से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by DRAM ?

(a) डबल रैम/Double RAM  
(c) डाटा रैम/Data RAM

(b) डायनेमिक रैम/Dynamic RAM  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

2. बायोस (BIOS) कहाँ पर होता है ?

Where is the BIOS stored ?

(a) डी रैम/D RAM  
(c) फ्लैश/Flash

(b) एस.डी. रैम/SD RAM  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

3. 1 के.बी. कितने बिट्स के बराबर होता है ?

1 K Byte is equivalent to how many Bits ?

(a) 1000  
(c) 512

(b) 1024  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

4. निम्न में से कौन-सा प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

Which of the following is not a Programming Language ?

- (a) C++  
(c) d-BASE

- (b) C #  
(d) ये सभी/All of these

5. LAN से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by LAN ?

- (a) लीज्ड एरिया नेटवर्क/Leased Area Network  
(b) लोकल एरिया नेटवर्क/Local Area Network  
(c) लोकल एसेम्बली नेटवर्क/Local Assembly Network  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

6. इनमें से कौन-सा लॉजिक गेट नहीं है ?

Which of the following is not a logic Gate ?

- (a) नेन्ड/NAND  
(c) नोर/NOR

- (b) नेस/NAS  
(d) ये सभी/All of these

7. इनमें इंटरनेट के लिए क्या जरूरी नहीं है ?

Which of the following is not required for INTERNET ?

- (a) मोडेम/MODEM  
(c) प्रिन्टर/Printer

- (b) ब्राउज़र/Browser  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

8. स्प्रेडशीट किसे कहते हैं ?

Which of the following is called a spread sheet ?

- (a) एम एस वर्ड/M S WORD  
(c) पेंट/Paint

- (b) नोटपैड/Notepad  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these

9. कौन-सा कंप्यूटर सबसे तेज होगा ?

Which Computer is the fastest ?

- (a) P 600 MHz  
(c) 486

- (b) PIII 600 MHz  
(d) 386

10. ग्राफिक फाइल के लिए किसे उपयोग किया जाएगा ?

Which one of the following will be used for a Graphic file ?

- (a) जे.पी.ई.जी./JPEG  
(c) टी.एक्स.टी./TXT

- (b) डॉक/DOC  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these



भाग - IVPart - IV

अंग्रेजी

ENGLISH

कुल अंक/Max. Marks : 20

Choose the most appropriate word/phrase from the given choice to fill the blanks to make the sentence meaningfully complete.

1. They were ..... off by the police after questioning.  
(a) made (b) taken (c) released (d) let
2. The city was kept ..... night curfew.  
(a) under (b) on (c) at (d) over
3. Would you mind ..... me that book.  
(a) to give (b) for giving (c) in giving (d) giving
4. It is half past eight .....  
(a) in my watch (b) by my watch (c) on my watch (d) with my watch
5. I hope she .....  
(a) must come (b) should come (c) will come (d) shall come

Choose the correct antonym for the following words from the choice given at (a) to (d) for each.

6. Fickle :  
(a) Constant (b) Weak (c) Quick (d) None of these
7. Fresh :  
(a) Old (b) Rotten (c) Stale (d) None of these
8. Malign :  
(a) Praise (b) Pardon (c) Critic (d) None of these
9. Docile :  
(a) Kind (b) Gentle (c) Stubborn (d) None of these
10. Acquit :  
(a) Pardon (b) Punish (c) Convict (d) None of these

खंड-'ख'  
Section-'B'

अंग्रेजी  
ENGLISH

---

नोट : इस खंड का उत्तर प्रश्न के नीचे दिए रिक्त स्थान में ही लिखें।

**Note :** Please write the answer for this section in the blank spaces provided.

---

1. Write a letter to your friend in not less than 80 words explaining your inability to attend his marriage due to your Recruitment Examination. (अंक/Marks : 5)

2. Use the following words and phrases in grammatically correct sentences.

(अंक/Marks : 5 × 1 = 5)

(a) Tooth and nail :

(b) See through :

(c) Give up :

(d) Humility :

(e) Look down upon :



3. Write an essay on any one of the following topics in not more than 150 words.

(अंक/Marks : 10)

My favourite freedom fighter of India

**OR**

India's fight against Global Terrorism.

Sample Paper