

**MODEL QUESTION PAPER CLK**

3

खंड 'क'  
Section 'A'

भाग - I  
Part - I

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

सही विकल्प चुनो :

Choose the correct answer :

(10 × 2 = 20 अंक/Marks)

- स्वतंत्र भारत की पहली महिला राज्यपाल :  
The first lady Governor of independent India was :  
(a) विजय लक्ष्मी पंडित/Vijaya Lakshmi Pandit (b) शीला दीक्षित/Sheila Dixit  
(c) सरोजनी नायडू/Sarojini Naidu (d) इनमें से कोई नहीं/None of these
- संशोधित मूल्य-वर्धित कर (MODVAT) का सम्बन्ध किससे है :  
MODVAT is related to :  
(a) बिक्री-कर/Sales Tax (b) धन-कर/Wealth Tax  
(c) आय-कर/Income Tax (d) उत्पाद-शुल्क/Excise Duty
- भूटान की राजधानी क्या है ?  
Which is the Capital of Bhutan ?  
(a) पेरिस/Paris (b) काबुल/Kabul  
(c) थिम्पू/Thimpu (d) तेहरान/Tehran
- गोबर गैस में प्रायः कौन-सा गैस होता है ?  
Gobar gas mainly contains :  
(a) कार्बन डाईआक्साइड/Carbon dioxide (b) कार्बन मानोआक्साइड/Carbon Monoxide  
(c) हाइड्रोजन सल्फाइड/Hydrogen Sulphide (d) मिथेन/Methane
- म्यान्मार किसका नाम है ?  
Myanmar is the name of :  
(a) भूटान/Bhutan (b) थाइलैण्ड/Thailand  
(c) बर्मा/Burma (d) श्रीलंका/Srilanka
- स्टेनलेस स्टील एक धातु है जबकि हवा :  
Stainless steel is an alloy whereas air is a :  
(a) गैस/Gas (b) मिश्रण/Mixture  
(c) यौगिक मिश्रण/Compound (d) घोल/Solution
- परमाणु सिद्धान्त का खोज किसने किया ?  
Atomic theory was invented by :  
(a) बेंजामिन/Benjamin (b) मेरी क्यूरी/Marie Curie  
(c) अल्बर्ट इन्स्टीन/Elbert Einstein (d) जॉन डाल्टन/John Dalton

8. मैकमोहन लाईन किन देशों के बीच है ?

MacMahon line is between :

- (a) भारत और पाकिस्तान/India and Pakistan (b) पाकिस्तान और श्रीलंका/Pakistan and Srilanka  
(c) भारत और चीन/India and China (d) पाकिस्तान और चीन/Pakistan and China

9. सिस्मोग्राफ को किस माप के लिये प्रयोग किया जाता है ?

Seismograph is used to measure :

- (a) वर्षा/Rain water (b) पानी की गहराई/Depth of water  
(c) वायुवेग/Speed of wind (d) भूकम्प/Earthquake

10. भारतीय इतिहास में किस युग को स्वर्ण युग के नाम से जाना जाता है ?

Which period is known as the Golden Age in Indian History ?

- (a) आर्य युग/Aryans period (b) गुप्त काल/Guptas period  
(c) मौर्य युग/Mauryans period (d) स्लेव काल/Slave period

भाग - II

Part - II

गणित

**MATHEMATICS**

(10 × 2 = 20 अंक/Marks)

11. 8 : ? :: 1 : 4

- (a) 16 (b) 24  
(c) 32 (d) 26

12. निम्नलिखित संख्याओं का औसत मान 21 है।

18, 15, x, 22, 28, 31 तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए :

The average of the following numbers is 21.

18, 15, x, 22, 28, 31. Find the value of 'x' :

- (a) 10 (b) 12  
(c) 14 (d) 16

13. यदि एक अर्धवृत्ताकार कोणमापक का व्यास 14 सेंमी. है, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए :  $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

If the diameter of a semi-circular protractor is 14 cm, then find its perimeter :  $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

- (a) 28 (b) 30  
(c) 32 (d) 36

14. k के किन मानों के लिए समीकरण  $4x^2 + kx + 9 = 0$  के मूल समान होंगे ?

For what values of k, the equation  $4x^2 + kx + 9 = 0$  will have equal roots ?

- (a) 12 (b) 10  
(c) 14 (d) 16

15. निम्न दी गई संख्याओं का मध्य ज्ञात कीजिए :

Find the median of the following numbers :

2, 10, 9, 9, 5, 2, 3, 7, 11

- (a) 4  
(c) 6

- (b) 5  
(d) 7

16. यदि  $2x + y = 35$  और  $3x + 4y = 65$  तो  $\frac{x}{y}$  का मान ज्ञात कीजिए :

If  $2x + y = 35$  and  $3x + 4y = 65$ , find the value of  $\frac{x}{y}$  :

- (a) 6  
(c) 9

- (b) 3  
(d) 12

17. एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में 15 मी. जाता है और फिर पूर्व दिशा में 8 मी. जाता है ज्ञात कीजिए कि वह अब प्रारम्भ बिन्दु से कम से कम कितनी दूरी पर है ?

A man goes 15 m due west and then 8 m due north. Find the shortest distance from the starting point.

- (a) 15  
(c) 17

- (b) 16  
(d) 18

18. यदि कोई वस्तु 60 रु. में खरीदी जाए और 80 रु. में बेच दी जाए तो कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई ?

If an article purchased for Rs. 60 is sold for Rs. 80, what is the % of profit or loss on sale ?

- (a) लाभ 40%/Profit 40%  
(c) लाभ 25%/Profit 25%

- (b) लाभ 50%/Profit 50%  
(d) लाभ 30%/Profit 30%

19. एक 200 मीटर लम्बी रेलगाड़ी एक बिजली के खम्बे को 15 सेकण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की चाल क्या होगी ?

A 200 metres long train passes a pole in 15 seconds, what is the speed of the train ?

- (a) 48 Km/h  
(c) 56 Km/h

- (b) 32 Km/h  
(d) 40 Km/h

20. 4000 रु. की मूल राशि पर 8% ब्याज की वार्षिक दर पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए :

Calculate the simple interest on Rs. 4000 for 3 years at 8% per annum :

- (a) 850  
(c) 980

- (b) 960  
(d) 880

भाग - III

Part - III

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

सही विकल्प चुनो :

(10 × 2 = 20 अंक/Marks)

Choose the correct answer :

21. आर.ए.एम. का पूरा नाम क्या है ?

Full form of R.A.M. is :

- (a) रियल एक्सेस मेमोरी/Real Access Memory  
(b) रेन्डम एक्सेस मेमोरी/Random Access Memory  
(c) रेन्डम एवेलेबल मेमोरी/Random Available Memory  
(d) इनमें से कोई नहीं/None of these



22. स्टैण्डर्ड ऑफिस टूल बार में पाये जाने वाला एक पद (item) :  
An item found on the standard office tool bar :
- (a) एडिट/Edit (b) फाइल/File  
(c) हेल्प/Help (d) प्रिन्टर शार्टकट/Printer Short cut
23. प्रोग्राम की भाषा जिसे कम्प्यूटर समझते हैं ?  
The programming language that the Computer understands is :
- (a) मशीन लैंग्वेज/Machine language (b) कम्प्यूटर लैंग्वेज/Computer language  
(c) सोर्स प्रोग्राम/Source program (d) इनमें से कोई नहीं/None of these
24. इनमें से क्या इंटरनेट से संबंधित है ?  
Which is related to an internet ?
- (a) टेलनेट/Telnet (b) ई. मेल/E mail  
(c) यू. पी. एस./UPS (d) इनमें से कोई नहीं/None of these
25. निम्न में से कौन-सा सी. पी. यू. का हिस्सा नहीं है ?  
Which of the following is not a part of C.P.U. ?
- (a) प्रोसेसर/Processor (b) ए. एल. यू./ALU  
(c) प्राइमरी मेमोरी/Primary Memory (d) सीमोस बैट्री/CMOS Battery
26. ए. एल. यू. से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by ALU ?
- (a) एक्सेस लोजिकल यूनिट/Access Logical Unit (b) अर्थमेटिक लोजिकल यूनिट/Arithmetic and Logical Unit  
(c) अर्थमेटिक लॉग यूनिट/Arithmetic Log Unit (d) इनमें से कोई नहीं/None of these
27. एक किलो बाइट में कितने बाइट होते हैं ?  
How many bites is in 1 Kilo Byte ?
- (a) 1000 (b) 1024  
(c) 1096 (d) 512
28. 1 GHz में कितने आवर्तन प्रति सेकंड होते हैं ?  
How many cycles per second is in 1 GHz ?
- (a) 1,000 (b) 100,000  
(c) 1,000,000 (d) 1,000,000,000
29. कम्प्यूटर सिस्टम के समय एवं दिनांक के लिए निम्न में से क्या जिम्मेदार होता है ?  
Which of the following holds the system date and time ?
- (a) कन्ट्रोल कार्ड/Control Card (b) एस. एम. पी. एस./SMPS  
(c) रोम/ROM (d) सीमोस बैट्री/CMOS Battery
30. स्टार्ट अप के दौरान कम्प्यूटर द्वारा ढूँढा जाने वाला पहला फाइल है :  
The first file the Computer look for at the start up is :
- (a) हेल्प/Help (b) आटो. ई. एक्स. ई./Auto Exe  
(c) कमान्ड.कॉम/Command.Com (d) एडिट.कॉम/Edit.Com

भाग - IV  
Part - IV

अंग्रेजी  
ENGLISH

Choose the appropriate word from the four choices which best describes the meaning of the Word or Phrase underlined : (10 × 2 = 20 अंक/Marks)

31. His achievement has been incompatible with his efforts.
- (a) proportionate (b) excessive  
(c) consistent (d) inconsistent
32. I never expected such licentious conduct from him.
- (a) illegal (b) full of deceit  
(c) irresponsible (d) immoral
33. She marvelled at her husband's boldness.
- (a) was greatly surprised (b) shocked  
(c) be happy (d) be proud
34. He is always making such nebulous proposals :
- (a) ambitious (b) insulting  
(c) vague (d) impracticable

Pick out the word that is most nearly the same (Synonyms) amongst the choices for the word underlined.

35. Dexterous
- (a) Unskilful (b) Skilled  
(c) Ignorant (d) Illiterate
36. Erudite
- (a) Uncertain (b) Learned  
(c) Ignominous (d) Entire
37. Futile
- (a) Fruitful (b) Unsavoury  
(c) Useless (d) Acceptable

Pick out the word that is opposite in meaning (Antonyms) amongst the choices for the word underlined.

38. Oblivion
- (a) Observation (b) Remembrance  
(c) Memory (d) Memorizing

39. Obese

- (a) Thin
- (c) Rigid

- (b) Fat
- (d) None of these

40. Naked

- (a) Ignorant
- (c) Clothed

- (b) Uncivilised
- (d) None of these

खंड 'ख'  
Section 'B'

अंग्रेजी  
ENGLISH

Code No. ....

Signature Presiding		Stamp of
Signature Coding		HQ Rtg Zone

(कुल अंक/Max. Marks : 20)

**Note :** Write the answers in the space provided below each question.

1. Read the paragraph below and answer the questions given at the end :

More than seventy per cent of the people of India live in villages. The number of towns and cities are much less than that of villages. Most of the soldiers are also from villages. Most of the villages of today are not the same as villages of past. Most of the villages have changed beyond recognition since India achieved independence. In ten years time, you will not be able to recognise even your own village.

You will find a marked difference if you are not a villager and do not know it already. The houses in a village were mud houses. They were dark, because they had very small doors and windows. Sometimes they had no window at all. Such houses do not get enough light and fresh air. They are not good for health.

The streets were dirty. There was a lot of mud in the streets, because there were no drains. The villagers threw their rubbish and cow dung near their houses. These cow dung heaps made the surroundings dirty. Flies and germs breed on such dirty heaps. In this way so many diseases used to break out in villages. The villagers took water for drinking from the wells. They washed their dirty clothing at the same well. The wells were not clean.

**Questions :**

(5 × 2 = 10 Marks)

- (a) Are there more towns in India than villages ?

- (b) What are the villages of today like ?



- (c) Why are the houses in the village dark ?
  - (d) Why wee the street dirty ?
  - (e) What were the causes for break out of diseases in villages ?
2. Use the following idioms and phrases in your own sentences (attempt any Five)
- (5 x 1 = 5 Marks)
- (a) In a nutshell
  - (b) Hard and fast
  - (c) At the eleventh hour
  - (d) Make good
  - (e) For Good
  - (f) Look forward to