

INDIAN ARMY SOL CLERK

COMMON ENTRANCE EXAMINATION FOR CLERK

TIME - 1 Hour

MAXIMUM MARKS: 100

PASSING MARKS: 32

ALL QUESTIONS ARE COMPULSORY AND CARRY EQUAL MARKS

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सामान अंक के हैं !

PART 1: GENERAL KNOWLEDGE

MARKS 10 x 2 = 20

Q1. The first lady Governor of independent India was:

स्वतंत्र भारत की पहली महिला राज्यपाल :

- (a) Vijaya Lakshmi Pandit/विजय लक्ष्मी पंडित (b) Sheila Dixit/शीला दिक्षित
(c) Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडू (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q2. MODVAT is related to:

संशोधित मूल्य-वर्धित कर (MODVAT) का सम्बन्ध किससे है ?

- (a) Sales Tax/बिक्री-कर (b) Wealth Tax/धन-कर
(c) Income Tax/आय-कर (d) Excise Duty/उत्पाद शुल्क

Q3. Which is the Capital of Bhutan?

भूटान की राजधानी क्या है?

- (a) Paris/पेरिस (b) Kabul/काबुल
(c) Thimphu/थिम्पू (d) Tehran/तेहरान

Q4. Gobar gas mainly contains?

गोबर गैस में प्रायः कौन सा गैस होता है ?

- (a) Carbon dioxide/कार्बन डाईऑक्साइड (b) Carbon Monoxide/कार्बन मोनोऑक्साइड
(c) Hydrogen Sulphide/हाइड्रोजेन सल्फाइड (d) Methane/मिथेन

Q5. Myanmar is the name of:

म्यांमार किसका नाम है?

(a) Bhutan/भूटान

(b) Thailand/थाईलैण्ड

(c) Burma/बर्मा

(d) Sri Lanka/श्रीलंका

Q6. Stainless steel is an alloy whereas air is a:

स्टेनलेस स्टील एक धातु है जबकि हवा

(a) Gas/गैस

(b) Mixture/मिश्रण

(c) Compound/यौगिक

(d) Solution/घोल

Q7. Atomic theory was invented by:

परमाणु सिद्धांत की खोज किसने की थी?

(a) Benjamin/बेंजामिन

(b) Marie Curie/मारिए क्यूरी

(c) Albert Einstein/ एल्बर्ट आइंस्टीन

(d) John Dalton/जॉन डैल्टन

Q8. MacMahon line is between

मैकमोहन लाइन किन देशों के बीच है?

(a) India & Pakistan/भारत और पाकिस्तान

(b) Pakistan & Sri Lanka/पाकिस्तान और श्रीलंका

(c) India & China/भारत और चीन

(d) Pakistan & China/पाकिस्तान और चीन

Q9. Seismograph is used to measure:

सिस्मोग्राफ को किस मैप के लिए प्रयोग किया जाता है?

(a) Rainwater/वर्षा

(b) Depth of water/पानी की गहराई

(c) Speed of wind/वायुवेग

(d) Earthquake/भूकम्प

Q10. Which period is known as the Golden Age in Indian History?

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

(a) Aryans period/आर्य युग

(b) Guptas period/गुप्त युग

(c) Mauryas period/मौर्य युग

(d) Slave period/स्लेव युग

PART 2: MATHEMATICS भाग - गणित

MARKS 10 x 2= 20

Q11. 8: ? :: 1: 4

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

Q12. The average of the following numbers is 21.

18, 15, x, 22, 31. Find the value of 'x':
निम्नलिखित संख्याओं का औसत मान 21 है:
18, 15, x, 22, 31. का मान ज्ञात कीजिए:

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

Q13. If the diameter of a semi-circular protractor is 14 cm, then find its perimeter: ($\pi = \frac{22}{7}$)
यदि एक अर्धवृत्ताकार कोणमापक का व्यास 14 सेमी है तो इसका परिणाम ज्ञात कीजिए: ($\pi = \frac{22}{7}$)

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

Q14. For what value of k, the equation $4x^2 + kx + 9 = 0$

K के किन मानों के लिए समीकरण $4x^2 + kx + 9 = 0$ के मूल सामान होंगे!

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

Q15. Find the median of the following numbers:

निम्न दी गयी संख्याओं का मध्य ज्ञात कीजिए:
2, 10, 9, 9, 5, 2, 3, 7, 11.....

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7

Q16. If $2x + y = 35$ and $3x + 4y = 65$, find the value of $\frac{x}{y}$:

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

- (a) 6 (b) 3
(c) 9 (d) 12

Q17. A man goes 15 m due west and then 8 m due north. Find the shortest distance from the starting point.

एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में 15 मी. जाता है और पूर्व दिशा में 8 मी. जाता है ज्ञात कीजिये की वह प्रारम्भ बिंदु से काम से काम कितनी दूरी पर है ?

- (a) 15 (b) 16
(c) 17 (d) 18

Q18. If an article purchased for Rs 60 is sold for Rs 80 which is the % of profit or loss on sale:

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

- (a) Profit 40%/लाभ 40% (b) Profit 50%/लाभ 50%
(c) Profit 25%/लाभ 25% (d) Profit 30%/लाभ 30%

Q19. A 200 meter long train passes a pole in 15 seconds, which is the speed of the train?

एक रेलगाड़ी 200 मीटर लम्बी, एक बिजली को खम्बे को 15 सेकंड में पार करती है तो रेलगाड़ी की चल क्या होगी ?

- (a) 48 Km/hr (b) 32 Km/hr
(c) 56 Km/hr (d) 40 Km/hr

Q20. Calculate the simple interest on Rs 4000 for 3 years at 8% per annum:]

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

- (a) 850 (b) 960
(c) 980 (d) 880

PART 3: COMPUTER SCIENCE/ कंप्यूटर विज्ञानं

MARKS 10 x 2= 20

Q21. Full form of R.A.M is:

रैम का पूरा नाम क्या है?

- (a) Real Access Memory/रियल एक्सेस मेमोरी (b) Random Access Memory/रैंडम एक्सेस मेमोरी
(c) Random Available Memory/रैंडम अवेलेबल मेमोरी (d) None of these/इनमे से कोई नहीं

Q22. An item found on the standard office toolbar:

स्टैंडर्ड ऑफिस टूल बार में पाये जाने वाला एक पद

- (a) Edit/एडिट (b) File/फाइल
(c) Help/ हेल्प (d) Printer Shortcut/प्रिंटर शार्टकट

Q23. The programming language that the Computer understands is:

प्रोग्राम की भाषा जिसे कंप्यूटर समझते हैं ?

- (a) Machine language/मशीन लैंग्वेज (b) Computer language/कंप्यूटर लैंग्वेज
(c) Source program/सोर्स प्रोग्राम (d) None of these/इनमे से कोई नहीं

Q24. Which of the following is not a part of C.P.U?

इनमे से कौन सा सी पी यू का भाग नहीं है ?

- (a) Processor/प्रोसेसर (b) ALU/ए एल यू
(c) Primary Memory/प्राइमरी मेमोरी (d) CMOS Battery/सी एम ओ इस बैटरी

Q25. Which is related to an Internet?

इनमे से क्या इंटरनेट से सम्बंधित है ?

- (a) Telnet/टेलनेट (b) E-mail/ई-मेल
(c) UPS/यु.पी.एस (d) None of these/इनमे से कोई नहीं

Q26. What do you understand by ALU?

ए.एल.यु से आप क्या समझते हैं ?

- (a) Access Logical Unit/एक्सेल लॉजिकल यूनिट (b) Arithmetic and Logical Unit/अर्थमेटिक लॉजिकल यूनिट
(c) Arithmetic Log Unit/अर्थमेटिक लोग यूनिट (d) None of these/इनमे से कोई नहीं

Q27. How many bites is in 1Kilo Byte?

एक किलो बाइट में कितने बाइट होते हैं ?

- (a) 1000 (b) 1024
(c) 1096 (d) 512

Q28. How many cycles per second is in 1 GHz?

1 गीगा हर्ट्ज़ में कितने आवर्तन प्रति सेकंड होते हैं ?

- (a) 1,000 (b) 100,000
(c) 1,000,000 (d) 1,000,000,000

Q29. Which of the following holds the system date and time?

कंप्यूटर सिस्टम के समय एवं दिनांक के लिए निम्न में से क्या ज़िम्मेदार होता है ?

- (a) Control Card/कंट्रोल कार्ड (b) SMPS/एस.एम.पि.एस
(c) ROM/रोम (d) CMOS Battery/सिमोस बैटरी

Q30. The first file the Computer look for at the start up is:

स्टार्ट अप के दौरान कंप्यूटर द्वारा ढूँढा जाने वाला फाइल है :

- (a) Help/हेल्प (b) Auto Exe/ऑटो इ एक्स इ
(c) Command.Com/कमांड.कॉम (d) Edit.Com/एडिट.कॉम

PART/भाग 4: ENGLISH/अंग्रेजी

MARKS 10 x 2= 20

Choose the appropriate word from the four choices which best describes the meaning of the Word or Phrase underlined:

Q31. His achievement has been incompatible with his efforts.

- (a) proportionate (b) excessive
(c) consistent (d) inconsistent

Q32. I never expected such licentious conduct from him.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (a) illegal | (b) full of deceit |
| (c) irresponsible | (d) immoral |

Q33. She marvelled at her husband's boldness.

- | | |
|---------------------------|--------------|
| (a) was greatly surprised | (b) shocked |
| (c) be happy | (d) be proud |

Q34. 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.

Q35. Dexterous

- | | |
|---------------|----------------|
| (a) Unskilful | (b) Skilled |
| (c) Ignorant | (d) Illiterate |

Q36. Erudite

- | | |
|-----------------|-------------|
| (a) Uncertain | (b) Learned |
| (c) Ignominious | (d) Entire |

Q37. 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 underline.

Q38. Oblivion

(a) Observation

(b) Remembrance

(c) Memory

(d) Memorizing

Q39. Obese

(a) Thin

(b) Fat

(c) Rigid

(d) None of these

Q40. Naked

(a) Ignorant

(b) Uncivilised

(c) Clothed

(d) None of these

WWW.4ONO.COM

SECTION 'B' ENGLISH**MARKS 20**

Read the paragraph below and answer the question 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 form 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 house 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 not good for health.

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

QUESTIONS:**MARKS 5 x 2= 10**

- (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 were the street dirty?
- (e) What were the causes for breakout of diseases in villages?

Use the following idioms and phrases in your own sentence (attempt any five) **MARKS 5 x 1= 5**

- (a) In a nutshell
- (b) Hard and fast
- (c) At the eleventh hour
- (d) Make good
- (e) For Good
- (f) Look forward to