

Mark : 100
-5-Mark : 35

SOLDIER (GENERAL DUTY)
RO (HQ) LUCKNOW [
LUC]

Duration: 60Minutes

049

Section - A

General Knowledge (Question number 1 to 15) / सामान्य ज्ञान (प्रश्न क्रमांक 1 से 15 तक)

1. Who was the founder of 'Maurya Dynasty' ? / 'मौर्य साम्राज्य' को किसने स्थापित किया ?
 A. Ashoka / अशोक B. Bindusar / बिंदुसार
 C. Chandra Gupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य D. Harish Chandra / हरीश चंद्र
2. In which of the following cities is 'Indian Military Academy' located ? / निम्न में से किस शहर में भारतीय सैन्य अकादमी स्थित है ?
 A. Dehradun / देहरादून B. Pune / पुणे
 C. Delhi / दिल्ली D. Nagpur / नागपुर
3. 'Thar Desert' is located in which country ? / 'धार रेगिस्तान' किस देश में स्थित है ?
 A. Nepal / नेपाल B. India / भारत
 C. Egypt / ईजिट D. Mongolia / मांगोलिया
4. 'India Gate' is located in which city ? / 'इंडिया गेट' किस शहर में स्थित है ?
 A. Jaipur / जयपुर B. Mumbai / मुम्बई
 C. Delhi / दिल्ली D. Agra / आगरा
5. Which of the following mountain peak is the second highest mountain peak of the world ?
निम्न में से कौन सी पर्वत चोटी संसार की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी है ?
 A. Kanchanjunga / कञ्चनजंगा B. Ganga Parbat / गंगा पर्वत
 C. Nanda Devi / नन्दा देवी D. K2 / के2
6. 'Sardar Sarovar Project' is located on which river ? / 'सरदार सरोवर प्रॉजेक्ट' किस नदी पर स्थित है ?
 A. Godavari / गोदावरी B. Narmada / नर्मदा
 C. Kosi / कोसी D. Ganges / गंगा
7. The largest island in the world is _____ / सबसे बड़ा द्वीप है।
 A. Java / जावा B. Greenland / ग्रीनलैंड
 C. Cuba / क्यूबा D. Madagascar / मैडागास्कर !!
8. Where is the largest Petroleum Refinery of India situated ? / भारत की सबसे बड़ी पेट्रोलियम रिफाइनरी कहाँ स्थित है ?
 A. Visakhapatnam / विशाखापट्टनम B. Mumbai / मुम्बई
 C. Jamnagar / जामनगर D. Digboi / डिग्बोई
9. Who is the developer of 'Social Website -Facebook' ? / 'सामाजिक वेबसाइट -फेसबुक' का निर्माण किसने किया है ?
 A. Sunder Pichai / सुन्दर पिचैय
 C. Mark Zuckerberg / मार्क ज़ुकरबर्ग

049 LU

LUT(LUC)

10. How are the members of 'Lok Sabha' elected? / लोक सभा सदस्यों का चयन कैसे किया जाता है?
- A. Nominated / नामांकित किया जाता है
 - C. Party elected and party nominated / आंशिक निर्वाचित एवं आंशिक नामांकित
 - B. Indirectly elected / परोक्ष रूप से निर्वाचित
 - D. Directly elected by People / सीधे लोगों द्वारा निर्वाचित
11. _____ is the state capital of Maharashtra? / महाराष्ट्र राज्य की राजधानी है?
- A. Mumbai / मुंबई
 - C. Delhi / दिल्ली
 - B. Lucknow / लखनऊ
 - D. Allahabad / इलाहाबाद
12. Who among the following was the father of 'King Ashoka'? / निम्न में से कौन 'साम्राज्य अशोक' के पिता थे?
- A. Virbhadra / वीरभद्र
 - C. Chandra Gupta / चंद्र गुप्त
 - B. Chandra Bhan / चंद्र भन
 - D. Bindusaar / बिन्दुसार

13. Who among the following is also known as the 'Iron man of India'?

/ निम्न में से कौन 'भारत के लीह पुरुष' के नाम से भी जाने जाते हैं?

- A. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री
- C. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- B. Sardar Patel / सरदार पटेल
- D. Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू

14. Delhi is located on the banks of which river? / दिल्ली किस नदी के किनारे पर स्थित है?

- A. Yamuna / यमुना
- C. Sarayu / सरयू
- B. Gandak / गंडक
- D. Gomati / गोमती

15. Which country is known as the 'Land of Thousand Lakes'? / निम्न में से किस देश को 'हजारी हीलों का देश' भी कहते हैं?

- A. Finland / फिनलैण्ड
- C. Iceland / आइसलैण्ड
- B. Ireland / आयरलैण्ड
- D. New Zealand / न्यूजीलैण्ड

Section - B

General Science (Question number 16 to 30) / सामान्य विज्ञान (प्रश्न क्रमांक 16 से 30 तक)

16. Natural source of energy is ____? / ऊर्जा का प्राकृतिक स्रोत ____ है।

- A. Battery / बैटरी
- C. Friction / धर्जन
- B. Electricity / विद्युती
- D. Sun / सूर्य

17. When a moving train stops suddenly, a man tends to fall ____? / चलती हुई ट्रेन के अवाक्तव्य रूप से रुकने पर, आदमी ____ गिरता है?

- A. Forward / आगे की ओर
- C. Backward / पीछे की ओर
- B. Upward / ऊपर की ओर
- D. Downwards / नीचे की ओर

18. Rabies is caused by ____? / रेबीज किस के कारण होता है?

- A. Dog bite / कुत्ते के लाठने
- C. Contaminated water / दूषित पानी
- B. Unhygienic food / दूषित भोजन
- D. Pollution / प्रदूषण

19. Which of the following is 'Universal Recipient' of Blood? / निम्न में से कौन सा रक्तसमूह 'सर्वग्राही' है?

- A. AB+
- C. O+
- B. B+
- D. A+

20. Which mirror is used in headlights of car? / मोटर कार की हेडलाइट में कौन से दर्पण का प्रयोग होता है?

- A. Black / काला
- C. Plane / साधारण
- B. Convex / उत्तल
- D. Concave / अवतल

- The human body is ____? / मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रिहि ____ है?
- A. Heart / हृदय
B. Kidney / गुर्दा
C. Liver / यकूत
D. Lung / फेफड़ा
- The compounds of carbon and hydrogen are called ____? / कार्बन एवं हाइड्रोजन के यौगिकों को क्या कहते हैं?
- A. Hydrocarbons / हाइड्रोकार्बन
B. Organic Compounds / कार्बनिक यौगिक
C. Sugar / शक्ति
D. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट्स
23. The chemical symbol of sodium is ____? / सोडियम का रासायनिक चिन्ह ____ है?
- A. Sd
B. So
C. Na
D. Nu
24. What among the following is reason for Heart-attack? / निम्न में से क्या हृदयाघात का कारण है?
- A. Blood Protein / रक्त प्रोटीन
B. Cholesterol / कॉलेस्ट्रॉल
C. Blood Urea / रक्त यूरिया
D. Blood Sugar / रक्त शक्ति
25. Sulphuric Acid is ____? / सल्फ्यूरिक अम्ल ____ है?
- A. H_2SO_4
B. H_2SO_3
C. HNO_3
D. HCl
26. Which substance is used in Thermometer? / थर्मोमीटर में कौन सा पदार्थ प्रयोग होता है?
- A. Oil / तेल
B. Water / पानी
C. Iron / लोहा
D. Mercury / पारा
27. Bauxite is an ore of which metal? / बॉक्साईट किस धातु का अयस्क है?
- A. Copper / ताम्बा
B. Aluminum / एल्युमीनियम
C. Tin / टिन
D. Gold / सोना
28. In our body Ligaments connect ____? / हमारे शरीर में स्नायु क्या जोड़ते हैं?
- A. Muscle to Skin / मांसपेशी से चमड़ी को
B. Muscle to Bone / मांसपेशी से हड्डी को
C. Muscle to Muscle / मांसपेशी से मांसपेशी को
D. Bone to Bone / हड्डी से हड्डी को
29. Seismograph is used to measure ____? / सीस्मोग्राफ का उपयोग क्या मापने के लिये किया जाता है?
- A. Earth Quake / भूकम्प
B. Heart Beat / हृदय गति
C. Flow of Current / विद्युत धारा का प्रवाह
D. Blood Pressure / रक्तचाप
30. The SI unit of power is ____? / विद्युत का एस आई मात्रक क्या है?
- A. Ampere / एम्पीयर
B. Coulomb / कूलम्ब
C. Watt / वाट
D. Joule / जूल

Section - C

Mathematics (Question number 31 to 45) / गणित (प्रश्न क्रमांक 31 से 45 तक)

31. If Simple Interest of two years of an amount is Rs 40 and in two years the amount becomes Rs 1040. Find out the rate of interest? / एक धनरक्षि 2 वर्ष पश्चात 1040 रुपये हो जाती है और यदि 2 वर्ष का साधारण ब्याज 40 रुपये है तो ब्याज की दर क्या है?
- A. 0.05%
B. 2%
C. 20%
D. 0.1%

L.O. (L.U.C.)

32. A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. Find out the loss percentage ?
 / एक दुकानदार जो 36 स्तरे बेचने पर 4 सतये की हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?

- A. 9.9
 B. 10
 C. 12.5
 D. 11.11

33. Find the maximum length of rod that can be placed in a room 10 meters by 10 meters by 5 meters.
 / 10 मी. x 10 मी. x 5 मी. वाले कमरे में कितनी लंबाई तक रखी जा सकती है ?

- A. 16.5 meters / 16.5 मीटर
 B. 17 meters / 17 मीटर
 C. 18 meters / 18 मीटर
 D. 15 meters / 15 मीटर

34. Find out the value of $[(64)^{1/2}]^2 / [(64)^{-1/2}]^2$ का मान ज्ञात करें ?

- A. 08
 B. 32
 C. 16
 D. 04

35. If an odd number is divisible by 5, then which of the following will be one of its digit?
 / यदि एक विषम अंक 5 से भाग्य है तो निम्न में से कौन सा अक उसकी इकाई का अंक है ?

- A. 4
 B. 5
 C. 2
 D. 3

36. Find the perimeter of a rectangle whose sides are 5 meter and 4 meter ?

- / एक आयत की भुजाएँ 5 मीटर और 4 मीटर हैं तो उसका परिमाप ज्ञात करें ?
 A. 18 meter / 18 मीटर
 B. 12 meter / 12 मीटर
 C. 20 meter / 20 मीटर
 D. 16 meter / 16 मीटर

37. When a dice is thrown, what will be the total number of possible outcomes ?

- / जब एक पासा फेंका जाता है तो उसके कितने प्रकार घटनाएँ ?
 A. 9
 B. 6
 C. 36
 D. 2

38. Change 0.25 into a fraction. / 0.25 का भिन्न में बदलो ?

- A. $\frac{1}{5}$
 B. $\frac{1}{4}$
 C. $\frac{1}{2}$
 D. $\frac{1}{3}$

39. A man loses Rs 40 by selling a watch for Rs 660. Find his loss % ?

- / एक आदमी को एक घड़ी 660 रुपये में बेचने पर 40 रुपये की हानि हुई तो उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?
 A. 5 %
 B. 6.71 %
 C. 9.45 %
 D. 3.45 %

40. Find the Simple Interest for 4 months on a principal amount of Rs 600 at 5 % rate of interest per annum?

- / 5% की वार्षिक ब्याज की दर पर 04 माह में 600 रुपये पर साधारण ब्याज ज्ञात करिये ?
 A. Rs 12.5 / 12.5 रुपये
 B. Rs 10 / 10 रुपये
 C. Rs 11 / 11 रुपये
 D. Rs 15 / 15 रुपये

41. The L.C.M of 12, 24 and 30 is ____? / 12, 24 और 30 का लघुतम समाप्त वर्तक बताइये ?

- A. 30
 B. 2
 C. 60
 D. 120

42. Find largest number among the following that divides 245 and 1029, leaving remainder 5 in each case ?

- / निम्न में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये जिससे 245 और 1029 को विभाजित करने पर शेषफल 5 बचता हो ?
 A. 17
 B. 18
 C. 16
 D. 15

43. Solve $(102)^2 = ?$ / हल करो - $(102)^2 = ?$

- A. 10400
C. 100404

B. 10404
D. 10406

44. Ram had Rs 45,000. After giving $\frac{2}{5}$ of his money to his eldest son and $\frac{1}{3}$ of the balance money to his youngest son, how much money remained with Ram?

/ राम के पास 45,000 रुपये थे, जुह तर्फ से $\frac{2}{5}$ भाग अपने बड़े भेटे और बची हुई संख्या से $\frac{1}{3}$ भाग छोटे भेटे को देने के बाद राम के पास कितने रुपये बचे?

- A. Rs 36,000 / 36,000 रुपये
 B. Rs 10,000 / 10,000 रुपये
C. Rs 18,000 / 18,000 रुपये D. Rs 12,000 / 12,000 रुपये

45. By which smallest number 8788 be divided, so that the quotient is a perfect cube.

/ निम्न में से किस न्यूनतम अंक से 8788 को विभाजन करने पर भागफल एक पूर्ण घन होता है?

- A. 3
C. 5
 B. 2
D. 4

049 -

Section - D

Logical Reasoning (Question number 46 to 50) / लогिक विचारिता (प्रश्न नंबर 46 से 50 तक)

46. BUILT is written as 5#32@ and TRIBE is written as @935!. then how will RULE be written?

/ यदि BUILT को 5#32@ लिखते हैं और TRIBE को @935! लिखते हैं, तब RULE को क्या लिखते?

- A. 1#2@
B. @#2!
 C. 9#2!
D. 925!

049 (1)

47. From the given options complete the series :- 6, 13, 25, 51, 101, ()

/ दिये गये तिकल्पी से कम को पूरा करे - 6, 13, 25, 51, 101, ()

- A. 205
 B. 201
C. 203
D. 202

48. In a row of students Ganesh is 7th from one extreme and 11th from the other. Find the total numbers of students in the row?

/ यदि गणेश एक पंक्ति के एक सिरे से 7 वें स्थान पर और दूसरे सिरे से 11 वें स्थान पर है तो उस पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी होंगे?

- A. 19
C. 18
 B. 17
D. 20

49. In a certain code language 'CAT' is written as 'DDY'. How will 'BIG' be written in that code?

/ किसी साकेतिक भाषा में 'CAT' को 'DDY' लिखा है तो 'BIG' को क्या लिखते?

- A. CML
C. CNL
 B. CLL
D. CJL

50. Pointing towards a man in the photograph, Raju said, "He is my daughter's father's son." How is Raju related to that man?

/ एक चित्र में एक पुरुष की ओर संकेत करते हुए, राजू ने कहा, "वह मेरी पुत्री के पिता का पुत्र है।" राजू उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है?

- A. Nephew / भतीजा
C. Father / पिता
 B. Son-in-law / वामाद
D. Son / पुत्र

49. L

9

0

A

L