

Max-Mark : 100  
Pass-Mark : 35

**SOLDIER (GENERAL DUTY)  
ASC CENTRE NO 2,  
SOUTH, BANGALORE  
[ BAN ]**

Duration : 60Minute

**Section - A**

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

- Central Board of Film Certification comes under which of the following Ministries of the Government of India ?  
/ केन्द्रीय फिल्म निर्माण संस्था भारत सरकार के किस मंत्रालय के आधिपत्य आती है ?  
A. Ministry of Information and Broadcasting / सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय  
B. Ministry of Human Resources Development / मानव विकास संसाधन मंत्रालय  
C. Ministry of Youth Affairs and Sports / खेल मंत्रालय  
D. Ministry of Tourism and Culture / पर्यटन एवं सांस्कृतिक मंत्रालय
- Soil erosion is caused due to \_\_\_\_\_ / मृदा अपरदन \_\_\_\_\_ का मुख्य कारण है ।  
A. Over-grazing by animals / जानवरों द्वारा अत्यधिक मात्रा में चरने के कारण  
B. Rapid urbanization / तीव्र गति से होता शहरीकरण  
C. All the above factors / उपरोक्त सभी घटक  
D. Cutting of trees / पेड़ों के कटने के कारण
- Who had established the four Mathas or Monastic seats in the four corners of India?  
/ भारत के चारों कोने में मठों की स्थापना किसके द्वारा की गई है ?  
A. Ramanujacharya / रामानुजचार्य  
B. Madhavacharya / माधवाचार्य  
C. Bhaskaracharya / भास्कराचार्य  
D. Shankaracharya / शंकराचार्य
- With which religion are the Dilwara temples associated? / दिलवारा मंदिर किस धर्म से सम्बंधित है?  
A. Jainism / जैन  
B. Hinduism / हिंदु  
C. Hinduism and Jainism both / हिंदु और जैन दोनों  
D. Buddhism / बौद्ध
- Who founded the Servants of India Society / सर्वेंट्स आफ इण्डिया सोसाइटी की नींव रखी थी -  
A. Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास  
B. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक  
C. Lala Har Dayal / लाला हर दयाल  
D. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले
- Joint stream of Ganga and Brahmaputra is known by \_\_\_\_\_. / गंगा एवं ब्रह्मपुत्र की संयुक्त जलधारा किस नाम से जानी जाती है ?  
A. Sangpo / सांगपो  
B. Jamuna / जमुना  
C. Meghna / मेघना  
D. Padma / पद्मा
- Which of the following districts is on the international border of India?  
/ निम्नलिखित में से कौन-सा जिला भारत की अन्तरराष्ट्रीय सीमा पर है?  
A. Sirsa / सिरसा  
B. Puruba / पुरुबा  
C. Anantnag / अनंतनाग  
D. Karimganj / करीमगंज
- The ethnic people Todas are found in \_\_\_\_\_. / टोडा जाति के लोग कहाँ पर पाए जाते हैं?  
A. Tamil Nadu / तमिलनाडु  
B. Rajasthan / राजस्थान  
C. Arunchal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश  
D. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

9. The hill station 'Javadi' is located in which state? / जावड़ी पर्वतीय स्थल किस राज्य में स्थित है?  
 A. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश  
 B. Tamilnadu / तमिलनाडु  
 C. Uttarakhand / उत्तराखण्ड  
 D. Kerala / केरल
10. \_\_\_\_\_ is the author of book titled "Wings of Fire". / "विंग्स आफ फायर" के लेखक \_\_\_\_\_ हैं।  
 A. Jawahar Lal Nehru / जवाहर लाल नेहरू  
 B. Maithili Saran Gupta / मैथिली शरण गुप्त  
 C. Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद  
 D. Dr. APJ Abdul Kalam / डॉ. ए पी जे अब्दुल कलाम
11. The largest producer of black pepper in India is / भारत में काली मिर्च का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौसा है  
 A. Tamil Nadu / तमिल नाडु  
 B. Karnataka / कर्नाटक  
 C. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश  
 D. Kerala / केरल
12. Who is known as the father of the Green Revolution? / हरित क्रांति का जंक किसे कहा जाता है?  
 A. Dr M S Swaminathan / डॉ एम एस स्वामीनाथन  
 B. V Kurien / वर्धीश कुरियन  
 C. Norman Borlaug / नार्मन बोरलौग  
 D. None of this / इनमें से कोई नहीं
13. Pradip Kumar Banerjee is associated with which sport? / प्रदीप कुमार बेनर्जी किस खेल से सम्बंधित है?  
 A. Base ball / बेस बॉल  
 B. Table Tennis / टेबल टेनिस  
 C. Hockey / हॉकी  
 D. Football / फूटबॉल
14. The first emperor of France was : / फ्रांस का पहला राजा कौन था ?  
 A. Napoleon / नेपोलीयन  
 B. Louis XIV / लुईस 14  
 C. Martel / मर्टेल  
 D. Charlemagne / चार्लेमैगन
15. What is the full form of LOC? / एल ओ सी का विस्तार रूप क्या है ?  
 A. Line of Command / लाईन ऑफ कमांड  
 B. Line of Actual Control / लाईन ऑफ एक्टुअल कंट्रोल  
 C. Location of Control / लोकेशन ऑफ कंट्रोल  
 D. Line of Control / लाईन ऑफ कंट्रोल

### Section - B

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

16. Dialysis is used for the treatment of \_\_\_\_\_ / डायलिसिस का प्रयोग \_\_\_\_\_ के इलाज में किया जाता है।  
 A. Kidney failure / गुर्दे कि निर्बलता  
 B. None of these / इनमें से कोई नहीं  
 C. Brain disease / मस्तिष्क रोग  
 D. Heart weakness / हृदय दुर्बलता
17. The laws of floating bodies was discovered by \_\_\_\_\_. / अस्थायी निकायों के नियमों को \_\_\_\_\_ द्वारा खोजा गया था।  
 A. L.E. Waterman / एल ई वाटरमेन  
 B. Newton / न्यूटन  
 C. Archimedes / आर्कमिडीज  
 D. Henrich Hertz / हेनरिक हर्टज
18. Vulcanised rubber was invented by \_\_\_\_\_. / वल्केनाइज्ड रबर का आविष्कार \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया था।  
 A. Charles Goodyear / चार्ल्स गुड इयर  
 B. Robert William Thomson / रॉबर्ट विलियम थॉमस  
 C. John Boyed Dunlop / जॉन बॉयड इनलप  
 D. Kikpatrick Macmillan / किकपैट्रिक मैकमिलन
19. Among the following materials sound travels fastest in \_\_\_\_\_. / निम्नलिखित तत्वों के बीच में ध्वनि सबसे तेज चलती है।  
 A. Water / जल  
 B. Vacuum / निर्वात  
 C. Air / हवा  
 D. Steel / स्टील

20. The botanical name of tea is \_\_\_\_\_. / चाय का वानस्पतिक नाम \_\_\_\_\_ है।  
 A. Camellia Sinensis / कैमेलिया सिनेंसिस  
 B. Rubiaceae / रुबियासीया  
 C. Mangifera indica / मंगिफेरा इंडिका  
 D. Triticum / ट्रिटिकम
21. A bullet fired from the rifle has: / बंदूक से छोड़ी गई गोली में होती है \_\_\_\_\_।  
 A. None of these / इनमें से कोई नहीं  
 B. Both Kinetic and potential energy / दोनों गतिज तथा स्थितिज ऊर्जा  
 C. Potential energy / स्थितिज ऊर्जा  
 D. Kinetic energy / गतिज ऊर्जा
22. Inverter is a device which converts \_\_\_\_\_. / इन्वर्टर एक ऐसा उपकरण है जो \_\_\_\_\_ परिवर्तित करता है।  
 A. AC into DC / ए सी को डी सी में  
 B. AC into AC / ए सी को ए सी में  
 C. DC into DC / डी सी को डी सी में  
 D. DC into AC / डी सी को ए सी में
23. A temperature of 295 Kelvin is equivalent to approximately \_\_\_\_\_. / 295 केल्विन का तापमान \_\_\_\_\_ के लगभग बराबर होता है।  
 A. 0 °F  
 B. 96.33 °F  
 C. 71.33 °F  
 D. 32.33 °F
24. The common name for potassium carbonate is \_\_\_\_\_. / पोटेशियम कार्बोनेट का सामान्य नाम \_\_\_\_\_ है।  
 A. Baking Powder / बेकिंग पाउडर  
 B. Soda / सोडा  
 C. Vinegar / सिरका  
 D. Potash / पोटाश
25. The hardest form of carbon is \_\_\_\_\_. / कार्बन का सबसे कठोर रूप \_\_\_\_\_ है।  
 A. Charcoal / चारकोल  
 B. Diamond / हीरा  
 C. Coal / कोल  
 D. Graphite / ग्रेफाइट
26. The instrument used to measure the concentration of salt water is \_\_\_\_\_. / खारे पानी की सांद्रता मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण \_\_\_\_\_ है।  
 A. Fathometer / फाथोमीटर  
 B. pH meter / पीएच मीटर  
 C. Galvanometer / गैल्वेनोमीटर  
 D. Salinometer / सेलिनोमीटर
27. Green coloured pigment present in leaves is called \_\_\_\_\_. / पत्तियों में मौजूद हरे रंग वर्णक को \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
 A. Chlorophyll / क्लोरोफिल  
 B. Carotene / कैरोटीन  
 C. Xanthophyll / जंथोफिल  
 D. Phycobillin / फायकोबीलिन
28. The Greenhouse Effect is mainly due to the increase in atmospheric \_\_\_\_\_. / ग्रीनहाउस प्रभाव मुख्य रूप से वायुमंडल में वृद्धि की वजह से है।  
 A. Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड  
 B. Nitrogen / नाइट्रोजन  
 C. Ozone / ओजोन  
 D. Carbon di oxide / कार्बन डि ऑक्साइड
29. Lens is made up of \_\_\_\_\_. / लेंस \_\_\_\_\_ से बनता है।  
 A. Pyrex glass / पीरेक्स ग्लास  
 B. Ordinary glass / सामान्य ग्लास  
 C. Cobalt glass / कोबाल्ट ग्लास  
 D. Flint glass / फ्लिंट ग्लास
30. Dactylography is the study of \_\_\_\_\_. / डाक्टाइलोग्राफी \_\_\_\_\_ का अध्ययन है।  
 A. Carbon dating / कार्बन डेटिंग  
 B. Handwriting / लिखावट  
 C. Finger prints / फिंगर प्रिंट  
 D. Forensic / फॉरेंसिक

## Section - C

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

31. 'A' and 'B' can do a work in 10 days and 15 days respectively. If 'A' starts on the work and both work alternately days after day, in how many days will the work be completed?  
/ 'A' और 'B' एक काम को 10 दिन और 15 दिन में पूरा करते हैं, यदि 'A' काम शुरू करता है और दोनों एक दिन छोड़कर दोनों साथ काम करते हैं तो काम कितने दिन में खत्म हो जायेगा
- A. 8  
B. 9  
C. 12  
D. 10
32. The average age of 7 boys is 20 years. If average age of the first six boys is 19 $\frac{1}{2}$  years, then the 7<sup>th</sup> boy will be how many years old?  
/ सात लड़कों की आयु का औसत 20 वर्ष है। यदि पहले 6 लड़कों की आयु का औसत 19 $\frac{1}{2}$  वर्ष है, तो सातवें लड़के की आयु कितने वर्ष का होगी?
- A. 18 years  
B. 20 years  
C. 23 years  
D. 21 years
33. Which is the next number in the series 5, 25, 125, ..... ? / 5, 25, 125, ..... श्रृंखला में आगामी संख्या क्या है ?
- A. 625  
B. 675  
C. 650  
D. 600
34. A batsman in his 12th inning makes a score of 63 runs and thereby increases his average score by 2. What is his average after the 12th innings?  
/ एक बल्लेबाज 12वीं प्रसरी से 63 रन बनाता है, जिसके कारण उसका औसत 2 रन बढ़ जाता है, 12वीं प्रसरी के बाद का नया औसत ज्ञात करो।
- A. 41  
B. 39  
C. 13  
D. 87
35. If an event cannot occur, then its probability is ..... / यदि कोई घटना घटित नहीं हो सकती है, तो इसकी संभावना ..... है।
- A. 1  
B. 0  
C.  $\frac{3}{4}$   
D.  $\frac{1}{2}$
36. Find which is the next number in series ? 31, 7, 25, 13, 19, 19, 13, ..... 31, 7, 25, 13, 19, 19, 13, ..... निम्न श्रेणी में आगामी संख्या क्या होगी :-
- A. 14  
B. 47  
C. 31  
D. 25
37. Convert 1589 milligram into grams. / 1589 मिलिग्राम को ग्राम में बदलो।
- A. 15.89 grams  
B. 158.9 grams  
C. 0.1589 grams  
D. 1.589 grams
38. A polygon has 44 diagonals. Find the number of its sides ? / एक बहुभुज के 44 विकर्ण हैं तो इसके भुजाओं की संख्या बताओ?
- A. 12  
B. 13  
C. 10  
D. 11
39. The difference of two number is 2 and difference of their squares is 28. The sum of the numbers will be :-  
/ दो संख्याओं का अन्तर 2 है और उनके वर्गों का अन्तर 28 है, तो उनका योग ज्ञात करो :-
- A. 21  
B. 19  
C. 14  
D. 15

40. Find 30% of  $(1500+600) = ?$  / ज्ञात करो 30% of  $(1500+600) = ?$   
 A. 630 B. 610  
 C. 600 D. 650
41. In how many different ways can the letters of the word ARISE be arranged?  
 / ARISE शब्द के अक्षरों को कितनी बार व्यवस्थित किया जा सकता है?  
 A. 90 B. 60  
 C. 120 D. 180
42. The product of a rational and an irrational number is \_\_\_\_\_. / परिमेय और अपरिमेय संख्या का गुणनफल \_\_\_\_\_ है।  
 A. Always an integer / हमेशा एक पूर्णांक B. Always an irrational number / हमेशा एक अपरिमेय संख्या  
 C. Always a rational number / हमेशा एक परिमेय संख्या D. sometimes rational and sometimes irrational number / कभी परिमेय संख्या और कभी अपरिमेय संख्या
43. A motor boat takes 2 h to travel a distance of 9 km down the current and it takes 6 h to travel the same distance against the current. The speed of the boat in still water and that of the current (in km/h), respectively are  
 / एक मोटर बोट प्रवाह कि निचली दिशा में 9 कि मी यात्रा करने में 2 घंटे का समय लेती है और प्रवाह कि दिशा में वही दूरी तय करने में 6 घंटे का समय लेती है। तो बोट कि चाल (कि मी में) प्रवाह ओर प्रवाह के विपरित क्या होगी ?  
 A. 3 km/h and 2 km/h B. 3 km/h and 1.5 km/h  
 C. 3 km/h and 1 km/h D. 3 km/h and 2.5 km/h
44. The perimeter of a triangle is 600 m. If the ratio of sides is 12 : 13 : 15 : then find the longest side.  
 / एक त्रिभुज की परिधी 600 मीटर है। यदि अनुपात 12:13:15 है तो सबसे लम्बी भुजा ज्ञात करो।  
 A. 180 B. 225  
 C. 195 D. 220
45. A person sells 400 mangoes at the cost price of 320 mangoes. What is his profit percentage?  
 / एक व्यक्ति 320 आमों के विक्रय मूल्य पर 400 आम बेच देता है, तो उसको कितने प्रतिशत घाटा होगा ?  
 A. 10 % B. 25 %  
 C. 15 % D. 20 %

## Section - D

Logical Reasoning (Question number 46 to 50) / तर्कशक्ति (प्रश्न क्रमांक 46 से 50 तक)

46. Arrange the given words in alphabetical order and tick the once that comes in second last.  
 Clear, Contrast, Bosh, Constantly, Checked  
 / दिए गए शब्दों को अंग्रेजी के वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित कर बताएं कौन-सा शब्द अंतिम से दूसरे क्रम में आयेगा?  
 Clear, Contrast, Bosh, Constantly, Checked  
 A. Checked B. Constantly  
 C. Bosh D. Clear
47. Choose out the odd one. / निम्न में से विषम का चुनाव करो।  
 A. Carpenter / बढ़ई B. Blacksmith / लुहार  
 C. Tailor / दर्जी D. Barber / तैयार
48. Complete the series: A, B, D, \_\_\_\_, K, P / निम्नलिखित श्रेणी का पूर्ण करो: A, B, D, \_\_\_\_, K, P  
 A. E B. H  
 C. G D. F

ASS [ BAN ]

SET-C

49. In a certain code language AWAKE is written as ZVZJD, then in the same manner FRIEND will be written as  
/ यदि किसी भाषा कोड में AWAKE को ZVZJD लिखा जाता है तो उसी कोड में FRIEND को क्या लिखा जायेगा ?

- A. EQHDEM  
B. UQHDME  
C. EQHDMF  
D. EQHDMC

50. Select the odd word ? / विषम शब्द का चुनाव करें ?

- A. Bus / बस  
B. Boat / नाव  
C. Wheel / पहिया  
D. Train / रेल