

Max-Mark : 100  
Pass-Mark : 35**SOLDIER (GENERAL DUTY)**  
**HAMIRPUR [AMB]**

Duration : 60Minutes

**Section - A**

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

- The first Bullet train in India will connect \_\_\_\_\_ ? / भारत की प्रथम बुलेट ट्रेन \_\_\_\_\_ को जाइगी ?  
 A. Delhi and Ahmedabad / दिल्ली व अहमदाबाद  
 B. Ahmedabad and Agra / अहमदाबाद व आगरा  
 C. Delhi and Mumbai / दिल्ली व मुम्बई  
 D. Ahmedabad and Mumbai / अहमदाबाद व मुम्बई
- 'East India Company' was formed in which year? / 'ईस्ट इंडिया कंपनी' की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?  
 A. 1600  
 B. 1598  
 C. 1602  
 D. 1605
- Who invented the 'Computer'? / 'कम्प्यूटर' का आविष्कार किसने किया ?  
 A. Einstein / आइन्स्टीन  
 B. Fahrenheit / फारेहाइट  
 C. Charles Babbage / चार्ल्स बेबेज  
 D. Grenville / ग्रेविले
- Where is 'National Museum of India' located? / 'भारत का राष्ट्रीय संग्रहालय' कहाँ पर स्थित है?  
 A. Bangalore / बंगलोर  
 B. Chennai / चेन्नई  
 C. Delhi / दिल्ली  
 D. Patna / पटना
- "One people, One state, One leader" was the policy of \_\_\_\_\_ ? / "एकजुटता, एक राष्ट्र, एक नेता" की नीति किसकी थी ?  
 A. Stalin / स्टालिन  
 B. Hitler / हिटलर  
 C. Mussolini / मुसोलिनी
- How many countries are members of 'SAARC'? / 'सार्क' के सदस्य किसने देश है ?  
 A. 6  
 B. 8  
 C. 5  
 D. 3
- 'Mohan Bagan' is a team of which sport? / 'मोहन बगान' किस खेल की टीम है ?  
 A. Basketball / बास्केटबॉल  
 B. Cricket / क्रिकेट  
 C. Hockey / हॉकी
- The deepest ocean of the world is \_\_\_\_\_ ? / विश्व का सबसे गहरा महासागर \_\_\_\_\_ है ?  
 A. Indian Ocean / हिंद महासागर  
 B. Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर  
 C. Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर  
 D. Pacific Ocean / प्रशांत महासागर
- Who was the Father of 'Russian Revolution'? / 'रूसी क्राति' का जनक किसे कहा जाता है ?  
 A. Lenin / लेनिन  
 B. George Washington / जार्ज वाशिंगटन  
 C. Adolf Hitler / एडोल्फ हिटलर  
 D. Max Muller / मैक्स मूलर
- In which state is 'Akshardham Temple' located? / 'अक्षरधाम मंदिर' किस राज्य में स्थित है ?  
 A. Haryana / हरियाणा  
 B. Tamil Nadu / तमिल नाडु  
 C. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश  
 D. Gujarat / गुजरात

11. Which is the largest populated state of India? / भारत का सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है?

- A. Rajasthan / राजस्थान
- B. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- C. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- D. Maharashtra / महाराष्ट्र

12. Which among following is the capital of Chhattisgarh? / निम्न में से छत्तीसगढ़ की राजधानी कौन सी है?

- A. Bilaspur / बिलासपुर
- B. Hyderabad / हैदराबाद
- C. Bengaluru / बैंगलुरु
- D. Raipur / रायपुर

13. What is the name of largest irrigation canal in India? / भारत की सबसे बड़ी कृषि नहर का नाम क्या है?

- A. Indira Gandhi canal / इंदिरा गांधी नहर
- B. Upper Bhan Doab canal / ऊपर भारि दोआद नहर
- C. Yamuna canal / यमुना नहर
- D. Sirhind canal / सिरहिंद नहर

14. The tenure of Vice President is of how many years? / उपराष्ट्रपति का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

- A. 3 years / 3 वर्ष
- B. 6 years / 6 वर्ष
- C. 5 Years / 5 वर्ष
- D. 2 Years / 2 वर्ष

15. 'Kalahari' desert is located in which country? / 'कालाहारी' मरुस्थल किस देश में स्थित है?

- A. South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- B. Chile / चिली
- C. India / भारत
- D. Saudi Arabia / सऊदी अरब

## Section - B

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

16.  $32^{\circ}$  Fahrenheit equals to \_\_\_\_\_? /  $32^{\circ}$  फेरनाईट के डिग्री हैं?

- A.  $0^{\circ}\text{C}$
- B.  $48^{\circ}\text{C}$
- C.  $24^{\circ}\text{C}$

के डिग्री हैं?

- A.  $48^{\circ}\text{C}$
- B.  $100^{\circ}\text{C}$

17. The Unit of measuring Astronomical Distance is \_\_\_\_\_.

- A. Kilometer / किलोमीटर
- B. Meter / मीटर
- C. Light Year / प्रकाश वर्ष

? / सौन में कौन सा इकाई दूरी की इकाई है?

- A. Nautical Mile / समुद्री मील

18. Which of the following is not an electronic device? / इन में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक यथा नहीं है?

- A. Computer / कम्प्यूटर
- B. Bulb / बल्ब
- C. Radio / रेडियो
- D. Television / टेलीविज़न

? / इन में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक यथा नहीं है?

- A. Television / टेलीविज़न

19. Which of the following gases is filled in soft drinks? / सोफ्ट ड्रिंक में निम्न में से कौन सी गैस भरी होती है?

- A.  $\text{O}_2$  / ऑक्सीजन
- B.  $\text{H}_2$  / हाइड्रोजन
- C.  $\text{CO}_2$  / कार्बन डाई आइडी

? / सोफ्ट ड्रिंक में निम्न में से कौन सी गैस भरी होती है?

- A.  $\text{CO}_2$  / कार्बन डाई आइडी

20. What is the unit of Resistance? / प्रतिरोध का मात्रक क्या है?

- A. Ampere / एम्पेयर
- B. Watt / वाट
- C. Ohm / ओम
- D. Coulomb / कूलम्ब

? / प्रतिरोध का मात्रक क्या है?

- A. Coulomb / कूलम्ब

21. What is the chemical formula of common salt? / साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A. Ca
- B. KCl
- C. NaCl
- D. H<sub>2</sub>O

? / साधारण नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A. NaCl

**HPExams.in**

Let's do it together !!

**HAM [AMB]****SET-A**

22. The heating element in an electric heater is made of which metal? / विज्ञती के हीटर का हीटीमेट किस धातु का बना होता है?

- A. Nichrome / निक्रोम
- B. Silver / चांदी
- C. Copper / कॉपर
- D. Lead / लैड

23. When blue litmus paper is kept in acetic acid, the blue litmus paper turns to which colour? / जब नीले लिम्स पेपर को एसिटिक अम्ल में रखा जाता है तो नीला लिम्स पेपर किस रंग का हो जाता है?

- A. Yellow / पीला
- B. Violet / बैंगनी
- C. Light Green / हल्का हरा
- D. Red / लाल

24. Speed of sound in air at 0 degree centigrade is \_\_\_\_\_? / हवा में 0 डिग्री सेंटिग्रेड पर ध्वनि किसी तरह होती है?

- A. 332 mtr/sec / 332 मीटर/सेकंड
- B. 211 mtr/sec / 211 मीटर/सेकंड
- C. 350 mtr/sec / 350 मीटर/सेकंड
- D. 330 mtr/sec / 330 मीटर/सेकंड

25. Speed of sound is measured in \_\_\_\_\_? / ध्वनि की घास \_\_\_\_\_ में मापी जाती है?

- A. Joule / जूल
- B. Decibel / डेसिबल
- C. Meter/ Second / मीटर/ सेकंड
- D. Hours / घण्टे

26. Deficiency of Vitamin 'C' in the body causes which disease? / शरीर में विटामिन 'सी' की कमी से छौन सा रोग होता है?

- A. Night Blindness / रातोंधी
- B. Scrofa / पलंग्रा
- C. Goiter / थैंडा
- D. Scurvy / रक्तवाय

27. Main constituent of Natural gas is \_\_\_\_\_? / प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक \_\_\_\_\_ है?

- A. Butane / ब्यूटेन
- B. Ethane / ईथेन
- C. Propane / प्रोपेन
- D. Methane / मीथेन

28. Which metal was used first by man on earth? / पृथ्वी पर मानव द्वारा सबसे पहले उपयोग की गई धातु कौन सी है?

- A. Gold / सोना
- B. Iron / लोहा
- C. Copper / ताम्बा
- D. Aluminium / एल्यूमीनियम

29. What is the Percentage of Oxygen in Air? / हवा में ऑक्सीजन का प्रतिशत किसना है?

- A. 21%
- B. 78%
- C. 27%
- D. 46%

30. The eyes of a patient suffering from jaundice turns to which colour? / पीलिया रोग से प्रसित रोगी की ओंखों का रंग क्या हो जाता है?

- A. Blue / नीला
- B. Red / लाल
- C. Orange / नारंगी
- D. Yellow / पीला

**Section - C**

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

31. How many rectangular plots of dimensions 40 m by 60 m can be made from a rectangular field of dimensions 120 m by 180 m?

/ एक 120 मी और 180 मी के आयताकार मैदान से 40 मी और 60 मी के किलों मेंदान बन सकते हैं?

- A. 2
- B. 4
- C. 3
- D. 8

32. If perpendicular of a right angled triangle is 8 cm and its area is  $20 \text{ cm}^2$ , then length of base is ?

/ यदि एक समकोण त्रिभुज का लम्ब 8 सेमी और उसका क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी हो तो आधार की लम्बाई क्या होगी ?

A. 05 cm / 05 सेमी

B. 20 cm / 20 सेमी

C. 08 cm / 08 सेमी

D. 40 cm / 40 सेमी

33. HCF of two numbers is 11 and their LCM is 693. If one number is 77, find the other number ?

/ दो संख्याओं का महत्वम् समाप्त कर्तक 11 और उसका लघुतम् समाप्त कर्तक 693 है। यदि उनमें से एक संख्या 77 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करो ?

A. 92

B. 99

C. 89

D. 94

34. What will be the sum of the greatest and smallest numbers of four digits ?

/ 4 अंकों की सबसे बड़ी और छोटी संख्या का जोड़फल क्या होगा ?

A. 8999

B. 11110

C. 11111

D. 10999

35. If 20 people can do a work in 20 days then in how many days the same work can be completed by 40 people ?

/ यदि 20 आदमी एक कार्य को 20 दिन में करते हैं तो 40 आदमी कितने दिनों में करेंगे ?

A. 10

B. 30

C. 25

D. 40

36. From the given options complete the series:- 7, 14, 28, 56, (?) / दिये गये विकल्पों से श्रेणी को पूरा करो - 7, 14, 28, 56, (?)

A. 110

B. 100

C. 112

D. 115

37. If Raj bought an umbrella for Rs 100 and sold it for a profit of Rs 10 then find the selling price of umbrella?

/ राज ने 100 रु में एक ऊपरा खरीद कर 10 रु के लाभ पर बेच दिया, तो ऊपरा का विक्रय मूल्य क्या होगा ?

A. Rs 100 / 100 रु

B. Rs 90 / 90 रु

C. Rs 110 / 110 रु

D. Rs 115 / 115 रु

38. A sum of money becomes Rs. 900 in 4 yr at 5% per annum on Simple Interest. The sum =

/ साधारण ब्याज पर 5% की दर से एक धनराशी 4 वर्ष के बाद 900 रुपये हो जाती है। वह धनराशी क्या ?

A. Rs 750

B. Rs 650

C. Rs 550

D. Rs 500

39. What will be the mean of first 5 positive odd integers ? / प्रथम 5 धनात्मक विषम संख्याओं का औसत क्या होगा ?

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

40. Convert 35 meter/sec into km/h ? / 35 मीटर/सेकंड को किमी/घण्टा में बदलो ?

A. 136

B. 140

C. 130

D. 126

41. Salary of a man was Rs 20,000/- . The same was increased by 14%. Find the new salary ?

/ एक व्यक्ति की तनखाह 20,000 रु. है। यदि तनखाह में 14 % की वृद्धि होती है तो नई तनखाह कितनी होगी ?

A. 21600

B. 24800

C. 25600

D. 22800

42. Which of the following is a perfect square ? / निम्न में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग है ?

A. 1681

B. 730

C. 1935

D. 1520

43. If 5 is added to twice of a number it becomes 6, then the number is ?

/ यदि किसी अंक को दो गुना किया जाय और उसमे 5 को जोड़ा जाय तो अंक 6 ही जैता है तो अंक क्या होगा ?

A. 0.5

C. 0.25

B. 50

D. 6

44. What is the remainder when 496 is divided by 6? / यदि 496 को 6 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा ?

A.

C.

B. 3

D. 2

45. Solve - 25% of 100 = ? / हल करें :- 100 का 25% = ?

A. 35

C. 25

B. 20

D. 30

### Section - D

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

46. From the given options, find the next term in the series: ABC, EFG, IJK, MNO, (\_\_\_\_).

/ दिये गये विकल्पों में से क्रम में अगला पद ज्ञात करें :- ABC, EFG, IJK, MNO, (\_\_\_\_).

A. WXYZ

B. PQR

C. QRS

D. TUV

47. In a certain code 'AYS' is written as 'BAT' then how 'BYS' will be written?

/ किसी साकेतिक भाषा में 'AYS' को 'BAT' लिखा है तो 'BYS' को क्या लिखेंगे ?

A. CBT

B. CAT

C. AAT

D. MAT

48. From the options, find the missing number in the series - [1, 4, 9, 16, 25, 36, \_\_, 64, 81, 100]

/ दिये गये विकल्पों में से दी गई श्रेणी का रिक्त अंक ज्ञात करो :- [1, 4, 9, 16, 25, 36, \_\_, 64, 81, 100]

A. 70

B. 50

C. 07

D. 49

49. Vijay walks 5 km towards South, then he walks 3 km turning to right, again he turns to his right and walk 5 km. How far is he now from the starting point ?

/ विजय 5 किमी दक्षिण दिशा की ओर चलता है, इसके बाद वह दाहिने मुड़कर 3 किमी चलता है, वह पुनः अपने दाहिने मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह अब अपने प्रारम्भिक स्थल से कितनी दूर है ?

A. 6 km / 6 किमी

B. 8 km / 5 किमी

C. 8 km / 8 किमी

D. 3 km / 3 किमी

50. If in a certain code 1 5 7 8 9 is written as X T Z A L and 2 3 4 6 as N P S U then how will 2 3 5 4 9 be written in the same code ?

/ यदि एक साकेतिक भाषा में 1 5 7 8 9 को X T Z A L लिखा जाये और 2 3 4 6 को N P S U लिखा जाये तब उसी साकेतिक भाषा में 2 3 5 4 9 को क्या लिखा जायेगा ?

A. NPTUL

B. NBTSU

C. PNTSL

D. NPTSL