

WRITTEN TEST COMMON ENTRANCE EXAMINATION: SOLDIER TECHNICAL (NURSING ASSISTANT)

प्रत्याशियों के लिए हिदायतें / Instructions for the Candidates:

1. बिना आदेश उत्तर-पुस्तिका न खोलें।
Do not open answer-book till ordered.
2. इस प्रश्नपत्र में 50 प्रश्न हैं। प्रत्याशी को न्यूनतम 80 अंक प्राप्त करना अनिवार्य है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
This Paper contains 50 Questions. Candidate has to score minimum of 80 marks. All questions are Compulsory.
3. **अंक पद्धति / System of Marking:**
 - (a) प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाएंगे।
4 Marks will be awarded for every right answer.
 - (b) प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाएगा।
1 marks will be deducted for every wrong answer.
 - (c) उत्तर न लिखने (खाली छोड़ने) पर 0 (शून्य) अंक।
No marks for answer left blank.
4. उत्तर पुस्तिका में कोई भी ऐसा निशान न लगायें जिससे आपकी पहचान हो सकती है। ऐसा पाये जाने पर आपको **अयोग्य** घोषित किया जायेगा।
"Do not write any revealing identification in the answer sheet. Such candidates will be **DISQUALIFIED**."
5. उत्तर पृष्ठ पर दिये गये स्थान पर प्रत्याशी अपने हाथ से सेट नम्बर भरें।
Please fill in the set number on the answer sheet at the space provided.
6. पृष्ठ 2 पर दिया खाली स्थान रफ कार्य के लिये इस्तेमाल किया जा सकता है।
Space provided on page 2 may be used for Rough Work.
7. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका अपने उत्तर पृष्ठ के साथ निरीक्षक को वापस करें।
After the termination of test please return the question booklet along with the answer sheet to the invigilator.
8. यह यकीन करें कि आपको सही प्रश्न पत्र और उत्तर पृष्ठ मिला है।
Please ensure that you have got the correct question paper and answer sheet.

Instructions for Invigilation Board:

9. Presiding Officer will announce the set number of the question paper administered after distributing the question paper and will ensure that all the candidates have got the required set number.
10. Invigilation Board will ensure that all candidates comply with the above instructions. No one will be allowed to use any kind of electronic gadgets in the examination hall. Strict vigilance will be ensured by the board in this aspect.
11. Invigilation boards will explain the method and Do's and Don'ts regarding filling up of OMR / Answer Sheet.

**ओ एम आर शीट / उत्तर पुस्तिका परीक्षा केंद्र द्वारा उपलब्ध कराई जाएगी।
OMR Sheet and Answer Sheet will be provided in-situ by the Exam Centre**

INDICATIVE QUESTIONS FOR SOL(NA)

Section A : General Knowledge / सामान्य ज्ञान

1. Who elects the Deputy Chairman of the Rajya Sabha?
राज्यसभा के उपाध्यक्ष का चुनाव कौन करता है?

- A. Lok Sabha and Rajya Sabha/ लोकसभा और राज्यसभा
- B. Vice President/ उपराष्ट्रपति
- C. Lok Sabha/ लोकसभा
- D. Rajya Sabha/ राज्यसभा

2. Which religion was started by Akbar ?
अकबर ने कौन से धर्म को चलाया था ?

- A. Deen-e-elahi/ दीने-इलाही
- B. Buddhism/ बुद्धिज्म
- C. Muslim/ मुस्लिम
- D. Sufi/ सूफी

3. Where is the location of HQ 'SAARC' ?
सार्क का मुख्यालय कहा पर स्थित है ?

- A. Kabul काबुल
- B. Dhaka ढाका
- C. Islamabad इस्लामाबाद
- D. Kaathmandu काठमांडू

Section B : Mathematics / गणित

10. The print price of an article is Rs 125, if 8% discount is given on it then selling price is _____.
किसी वस्तु का अंकित मूल्य 125 रुपये है। यदि इस पर 8% की छूट दी जाती है तो विक्रय मूल्य क्या है?

- A. Rs 110
- B. Rs 118
- C. Rs 115
- D. Rs 120

11. Area of a Trapezium is _____.
समलम्ब का क्षेत्रफल _____ होता है।

- A. $b \times h$
- B. $\frac{1}{2} (b \times h)$
- C. $\frac{1}{2}(a+b) \times h$
- D. $\frac{1}{2} (d_1 \times d_2)$

12. The sum of the ages of Rinku and Gopal is 40 yr. 5 yr hence, the ratio of their ages will be 3 : 7. The age of Rinku is ?
रिंकु और गोपाल की आयु का योग 40 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 3:7 होगा। रिंकु की आयु क्या है?

- A. 10 yr
- B. 25 yr
- C. 30 yr
- D. 15 yr

Section C : Physics / भौतिक विज्ञान

7. Sound of frequency below 20 Hz is called ____?
20 Hz से नीचे ध्वनि आवृत्ति को क्या कहा जाता है?

- A. Infrasonic sound/ इंफ्रासोनिक सॉउंड
- B. Audio sounds/ ऑडियो सॉउंड
- C. Ultrasonic sound/ अल्ट्रासोनिक सॉउंड
- D. Supersonic sound/ सुपरसोनिक सॉउंड

8. Dyne is a unit of _____.
डाइन _____ की इकाई है।

- A. Momentum/ संवेग
- B. Power/ शक्ति
- C. Work/ कार्य
- D. Force/ बल

9. If a car travels a distance of 100 km & it takes 25 minutes to reach its destination, the speed of the car is _____.
यदि एक कार 100 किमी की दूरी 25 मिनट में तय करती है तो कार की गति _____ है।

- A. 4 km/min
- B. 400 m/min
- C. 4 m/min
- D. None of these

Section D : Biology / जीवविज्ञान

10. Syngamy is fusion of two _____.
युग्मक संलयन दो _____ का संलयन है।

- A. Gametic nuclei / युग्मक केंद्रक
- B. Nuclei / केंद्रक
- C. Gametes/ युग्मक कोशिका
- D. Cells/ कोशिका

11. The essential organs for reproduction in a flower are _____.
फूल में जनन के लिये आवश्यक अंग कौनसे हैं?

- A. Stamens and Pistils/ पुंकेसर और स्त्रिकेसर
- B. Petals and pistils/ पंखुडीयां और स्त्रिकेसर
- C. Sepal and stamens/ बाह्य दल और पुंकेसर
- D. Sepals and Petals /बाह्य दल और पंखुडीयां

12. Vascular Cambium is a type of _____.
वास्कुलर कैम्बियम एक प्रकार की _____ है।

- A. Lateral meristem/ पार्श्व विभज्या
- B. Intercalary meristem/ अंतर्विष्ट विभज्या
- C. Apical meristem/शीर्षस्थ विभज्या
- D. Permanent or mature meristem /स्थायी या परिपक्व विभज्या

Section E : Chemistry / रसायन शास्त्र

13. Thomson model of atom is also known as _____.
परमाणु का थॉमसन मॉडल _____ के नाम से भी जाना जाता है।

- A. Raisin pudding model / किशमिश पुडिंग मॉडल
- B. Plum pudding model/ प्लम पुडिंग मॉडल
- C. All /सभी
- D. Watermelon model/ तरबूज मॉडल

14. Galvanised iron sheets have a coating of :
जस्तायुक्त लोहे की चादरो में किसकी परत होती है?

- A. Zinc/ जस्ता
- B. Tin /टिन
- C. Lead /सीसा
- D. Chromium/ क्रोमियम

15. Nessler's reagent is given by _____.
नेस्लर अभिकर्मक _____ है।

- A. Hg_2I_2
- B. K_2HgI_4
- C. KI_3
- D. $[Au(CN)_2]$

WWW.JOININDIANARMY.NIC.IN