



# Army भर्ती 2026

## Army Technical

### 04 JUNE EXAM

### Solutions

### सटीक Analysis

सबसे ज्यादा प्रश्न कहां से आ रहे हैं ?




\* SK

- ① → नौसेना का प्रमुख कार्य → देश की समुद्री सीमाओं की रक्षा करना ✓
- ② → असहयोग आंदोलन का प्रमुख नेता → महात्मा गांधी
- ③ → अनुच्छेद 324 का संबंध → चुनाव आयोग से संबंधित है
- ④ → क्षेत्रफल और जनसंख्या की दृष्टि से सबसे बड़ा महादीप जो भूमध्य सागर से लेकर प्रशांत महासागर तक फैला है  
→ एशिया ✓
- ⑤ → NHAI आरोग्य वन का प्राथमिक उद्देश्य → राष्ट्रीय राजमार्गों के किनारे खात्मी पड़ी जमीनों पर औपस्थीय पाँधे लगाकर हरित गलियारे बनाना ✓

# \* Science [phy. + chem.]

- त्वरण का मात्रक -  $m/sec^2$  [ सूत्र -  $a = \frac{v-u}{t}$  ]
- विद्युत ऊर्जा का मात्रक → किलोवाट घंटा
- कपड़ों को गर्म करके सल्वटे निकालने में प्रयुक्त उपकरण जिसमें धारा का प्रवाह होता है → विद्युत इस्त्री
- दूरी जिसमें नहीं मापी जाती है → सें. / मीटर
- किसी चालक में धारा के प्रतिरोध को क्या कहते हैं - प्रतिरोध
- धोम का प्रतीक -  $\Omega$

→ प्रतिरोध का प्रतीक चिन्ह → 

→  $3.6 \times 10^6$  जूल में कितना घंटा होता है → 1

→ गतिमान साइकिल में कौनसी दुर्जा निहित होती है → गतिज दुर्जा

→ धालु विद्युत की सुचालक क्यों होती है - मुक्त  $e^-$  उपस्थित

→ अधालु विद्युत की सुचालक क्यों है → मुक्त  $e^-$  अनुपस्थित

→ निम्न में से किसमें गैस का वर्णन हो रहा है → गुब्बारे में गैस का

→ भार व द्रव्यमान में संबंध है → भार = द्रव्यमान  $\times$  गुरुत्वीय त्वरण

→ हाइड्रोजन के वाह्यतम शैल में  $e^-$  होते हैं → 1  $\omega = mg$

होती है

- अधातु क्या है →  $e^-$  ग्रहण करती, अंगूर प्रकृत, गैसीय व मुलायम
- एथेनॉइक अम्ल की सोडियम कार्बोनेट से क्रिया कराने पर क्या बनता है →  $\text{कवण} + (\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O})$  (जल)
- द्रव्य में कण विखरन क्यों नहीं करते हैं → कण पास-पास
- धातु के गुण → लयता, आधातवर्धयता, दवनियता
- प्रतरोध का कार्य → परिपथ की धारा को वाधित करना
- प्रारंभिक व अंतिम इरी के मध्य दुरी को कहते हैं → ऑसत इरी

↳ विस्थापन अभिक्रिया → ✓  
→ कौनसे यौगिकों के अनुभव के आकर्षण वल बहुत कमपौर  
होला → गैसीय





प्रश्निका ✓ 1. त्रिभुज (1,2), (3,4) & (5,0) का क्षेत्रफल है?

{ $x_1, y_1$ ,  $x_2, y_2$ ,  $x_3, y_3$ }

निर्देशांक ज्यामिति

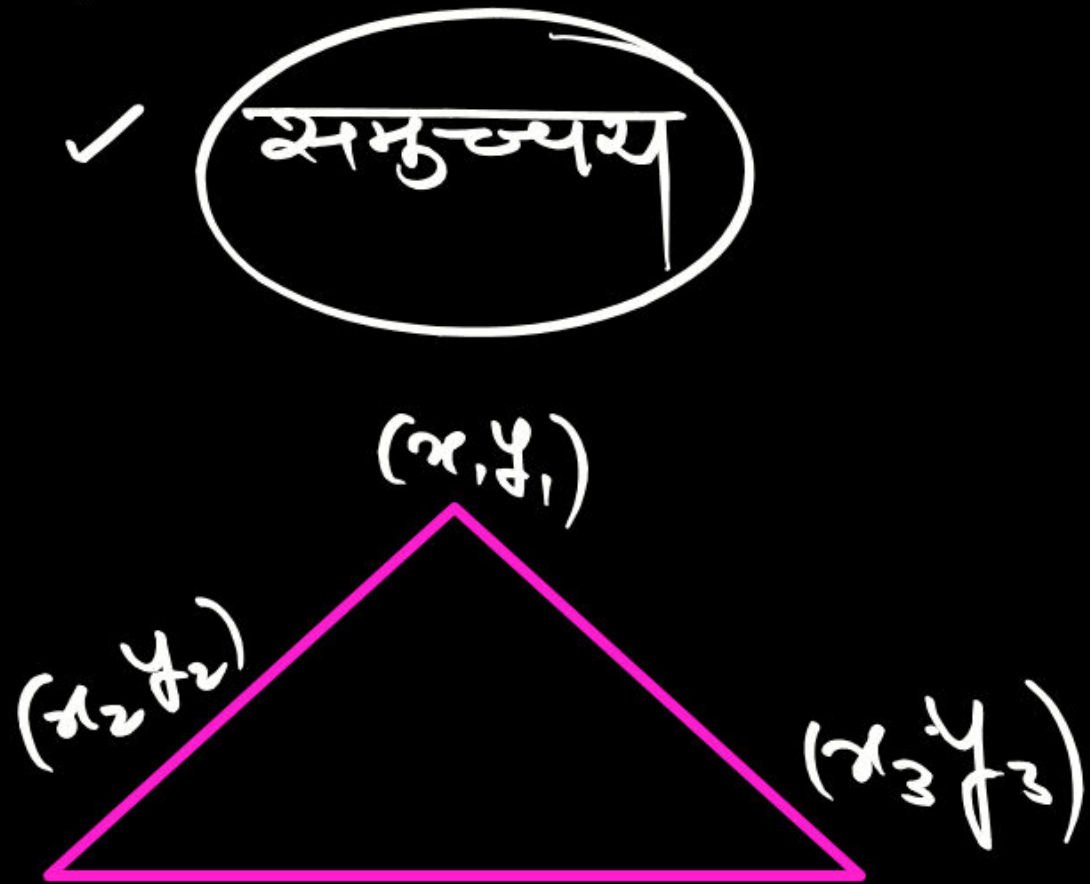
$$\text{Area} = \frac{1}{2} \times \left| x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2) \right|$$

सारणिक

$$= \frac{1}{2} \times \left| 1 \times (4 - 0) + 3 \times (0 - 2) + 5 \times (2 - 4) \right|$$

$$= \frac{1}{2} \times |4 - 6 - 10|$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 = \frac{12}{2} = 6$$





2. साधारण ब्याज 480 दर 10% समय 3 साल  
~~ब्याज~~<sup>मूल</sup> क्या होगा?

SI 480      दर = 10%      T = 3

$$\text{मूलधन} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{दर} \times \text{स}} = \frac{480 \times 100}{10 \times 3} = 1600$$

$$= \frac{480 \times 100}{10 \times 3} = 1600$$

Army Exam 2026



Original Paper 4<sup>th</sup> Jun 2<sup>nd</sup> shift

3. समुच्चय का प्रश्न?

माप



4. दो संख्या का मसप 4 तथा दूसरी संख्या 16 हैं तो पहली संख्या क्या होगी?

$$\text{मसप} = 4$$

$$\text{दूसरी सं.} = 16$$

$$\text{पहली सं.} = ?$$

$$12$$

$$12, 16$$

$$\text{मसप} = 4$$

option

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 16
- (d) 24



5. 2 सेब व 3 संतरा का मूल्य 210 तथा 3 सेब व 2 संतरा का मूल्य 220 1 सेब का मूल्य?  $x \rightarrow$

$$2x + 3y = 210 \times 2$$

$$3x + 2y = 220 \times 3$$

$$4x + 6y = 420$$

$$9x + 6y = 660$$

---

$$5x = 240$$

$$x = 240/5 = 48$$



6. कोई संख्या 20 से 25 हो गयी हुआ वृद्धि प्रतिशत क्या है?

$$20 \longrightarrow 25$$
$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{5}{20} \times \frac{100}{1}$$
$$= 25$$



7.  $(8 \div 2) \times 4 + 2 \div 2 = ?$



$$4 \times 4 + 2 \div 2$$

$$= 16 + 1$$

$$= 17$$



8. if  $x = 5$  then  $f(x) = x^2 - 2x + 1 = ?$

$$x = 5$$

$x^2 - 2x + 1$  का 1 गुणक (x-5)

श्री प्रमोद  
प्रभु

$$f(x) = x^2 - 2x + 1$$

$$f(5) = 5^2 - 2 \times 5 + 1$$

$$= 25 - 10 + 1$$

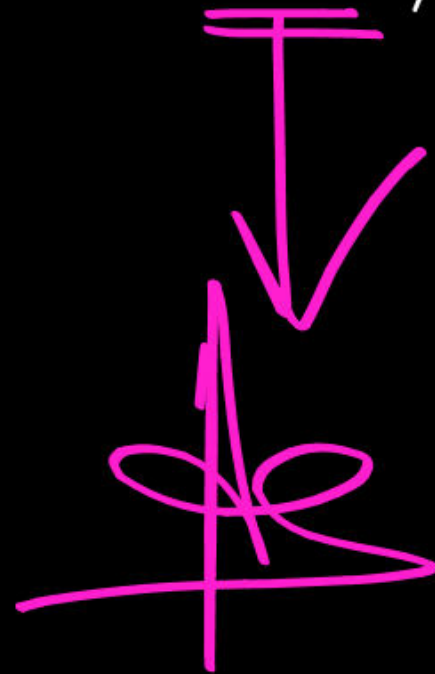
$$= 26 - 10 = 16$$



9.  $1/2, 2/3, 3/4, 7/10$ , में सबसे बड़ी भिन्न  
निक

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10}$$

$$0.5, 0.66, 0.75, 0.7$$





10. किसी वस्तु को 200 रुपये में खरीदा 250 रुपये में बेचा तो लाभ प्रतिशत क्या होगा

क्र.मू.	वि.मू.
200	250

$$\text{लाभ \%} = \frac{50}{200} \times 100$$
$$= 25\%$$



11. 10 बच्चों का औसत भार 70 तथा अन्य 30 बच्चों का औसत भार 85 हैं तो इन सभी का औसत भार हैं?

10 का औसत = 70  
30 का औसत = 85

$$\frac{10 \times 70 + 30 \times 85}{10 + 30}$$

$$\frac{700 + 2550}{40} = \frac{3250}{40}$$



12. किसी वस्तु को 20 में खरीदा 25 में बेचा तो लाभ प्रतिशत क्या है ?

$$20 \text{ — } 25$$

$$\frac{5}{20} \times \frac{100}{1}$$

$$\text{लाभ \%} = 25\%$$



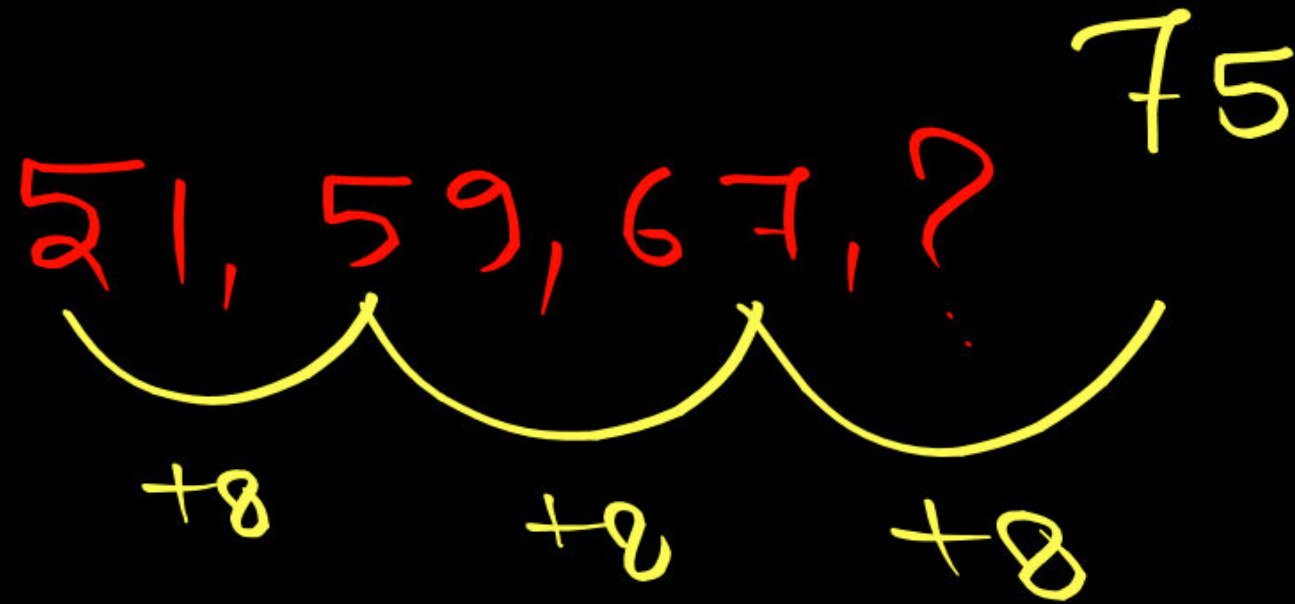
13. AZA = ZYZ तो OSO = ?

A Z A  
| | |  
Z Y Z

O S O  
| | |  
N R N



14. 51,59,67,?





15. 30, 34, 38, ? 42

+4 +4 +4

A handwritten diagram in pink ink. It shows a zigzag line connecting the numbers 30, 34, 38, and 42. The line starts at 30, goes down to a point, then up to 34, down to another point, up to 38, down to a third point, and finally up to 42. Below each of these three downward-pointing segments, there is a handwritten "+4".



16. H, I की मां हैं I, J की पुत्री हैं J का H से क्या संबंध है

J, H के पति हैं

