

# TERRITORIAL ARMY

## ARMY GD MODEL TEST

Marks: 100

Duration : 60 Min

### सामान्य ज्ञान

- ओलम्पिक खेल 2012 में किस देश से सर्वाधिक संख्या में पदक जीते?  
(a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) वचीन  
(c) रूस (d) ग्रेट ब्रिटेन
- भारत में अब तक हरित क्रांति किसके लिए मे सर्वाधिक सफल रही है?  
(a) गेहूँ (b) गन्ना  
(c) चावल (d) सरसों
- रंगभेद शब्द किसके संबंधित है?  
(a) नस्लों में भेदभाव (b) धार्मिक भेदभाव  
(c) भाषिक भेदभाव (d) राजनैतिक भेदभाव
- मैकबेथ यह नाटक किसने लिखा?  
(a) टॉलस्टॉय (b) शेक्सपियर  
(c) हेमिंगवे (d) इनमें से कोई नहीं
- अमरकंटक यह किस नदी का उद्गम स्थान है?  
(a) सोन (b) गोदावरी  
(c) महानदी (d) नर्मदा
- सबसे बड़ी मानव निर्मित झील कौन सी है?  
(a) वुलर (b) चिल्का  
(c) उदय सागर (d) गोविन्द सागर
- लोकसभा में शून्यकाल कितने समय का होता है?  
(a) 2 घंटे (b) 1 घंटा  
(c) आधा घंटा (d) इनमें से कोई नहीं
- संयुक्त राष्ट्रसंघ की स्थापना कब हुई?  
(a) 1942 (b) 1945  
(c) 1947 (d) 1950
- दक्षिण गंगोत्री यह नाम किससे जुड़ा है?  
(a) रामेश्वरम (b) कन्याकुमारी  
(c) अंटार्कटिका (d) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में से भारत को किसकी सदस्यता प्राप्त नहीं है?  
(a) एशियन (b) सार्क  
(c) नाम (d) इनमें से कोई नहीं
- दुनिया की सबसे लंबी नदी कौन सी है?  
(a) आमेजन (b) वोल्गा  
(c) नील (d) इनमें से कोई नहीं
- भारत द्वारा अपने देश में विकसित हल्के युद्ध विमान का नाम क्या है?  
(a) ब्रह्मोस (b) चेतक  
(c) अस्त्र (d) तेजस
- लोथल किस युग का ऐतिहासिक स्थल है?  
(a) ऋग्वैदिक युग (b) लौह युग  
(c) सिंधु घाटी युग (d) गुप्त काल
- आस्ट्रेलिया की मुद्रा क्या है?  
(a) पाउण्ड (b) यूरो  
(c) रुपया (d) इनमें से कोई नहीं
- इनमें से किसे भारत रत्न नहीं मिला?

- (a) राजीव गांधी (b) जे.आर.डी.टाटा  
(c) मदर टेरेसा (d) इनमें से कोई नहीं

### सामान्य विज्ञान

- कौन से ताप पर सेन्टीग्रेड और फॉरनहाइट स्केल का मान बराबर होता है?  
(a)  $-4^{\circ}$  (b)  $+45^{\circ}$   
(c)  $+20^{\circ}$  (d) इनमें से कोई नहीं
- आकाशीय पिण्डों को देखने के लिए कौन सा यंत्र प्रयोग में लाया जाता है?  
(a) दूरबीन (b) दूरदर्शक यंत्र  
(c) पैरिस्कोप (d) इनमें से कोई नहीं
- उत्तल दर्पण का उपयोग किया जाता है?  
(a) डॉक्टर के हैडलेम्प (b) खोज प्रकाश  
(c) कारों की हैडलाइट (d) डाइवर की सीट के बगल में
- निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत चुम्बकीय तरंग नहीं है?  
(a) गामा किरण (b) प्रकाश किरण  
(c) X-किरण (d) कैथोड किरण
- इथेनोल का रासायनिक सूत्र क्या है?  
(a)  $\text{CHCl}_3$  (b)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$   
(c)  $\text{CH}_3\text{OH}$  (d)  $\text{CH}_4\text{OH}$
- निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक परिवर्तन है?  
(a) बर्फ का पिघलना (b) काँच का टूटना  
(c) कोयले का जलना (d) पानी का वाष्पीकरण
- समीकरण में x का मान क्या होगा?  
 $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow x + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$   
(a) NaCl (b) 2NaCl  
(c) 3NaCl (d) इनमें से कोई नहीं
- वातावरण में ऑक्सीजन की मात्रा  
(a) 33.33% (b) 25%  
(c) 21% (d) 30%
- परमाणु की दूसरी कक्षा में अधिकतम इलेक्ट्रॉन कितने होते हैं?  
(a) 8 (b) 16  
(c) 2 (d) 4
- लोहे के सबसे शुद्ध रूप को क्या कहते हैं?  
(a) ढलवां लोहा (b) इस्पात  
(c) ताइय लोहा (d) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील है?  
(a) विटामिन बी (b) विटामिन सी  
(c) विटामिन डी (d) विटामिन बी, सी
- मनुष्य में आमतौर पर पाया जाने वाला कवक रोग  
(a) कोलरा (b) प्लेग  
(c) टायफॉइड (d) रिंग बॉर्म
- एक साधारण मनुष्य में खून की मात्रा कितनी होती है?  
(a) 5-6 लि. (b) 7-9 लि.

- (c) 10-15 लि. (d) 8-10 लि.
29. पेन्सिलिन प्राप्त की जाती है ?  
 (a) शैवाल (b) नीलहरित कवक से  
 (c) जीवाणु से (d) विषाणु से
30. निम्न में से किसे शक्ति का भंडार कहा जाता है ?  
 (a) मायटोकोन्ड्रिया (b) न्यूक्लियस  
 (c) एन्डोप्लाज्मा (d) इनमें से कोई नहीं

### गणित

31.  $49 - 64x^2$  के गुणनखण्ड क्या होंगे ?  
 (a)  $(7 - 8x)(7 - 8x)$  (b)  $(7 + 8x)(7 + 8x)$   
 (c)  $(7 - 8x)(7 + 8x)$  (d) इनमें से कोई नहीं
32. 22801 का वर्गमूल क्या होगा ?  
 (a) 121 (b) 131  
 (c) 147 (d) इनमें से कोई नहीं
33. किसी गोले के आयतन का सूत्र क्या होगा ?  
 (a)  $\frac{2}{3} \pi r^3$  (b)  $\frac{4}{3} \pi r^3$   
 (c)  $\frac{1}{3} \pi r^3$  (d) इनमें से कोई नहीं
34.  $\sqrt{x} = a + \frac{\sum fd}{N}$  किसका सूत्र है :  
 (a) माध्य (b) मीडियन  
 (c) समांतर माध्य (d) इनमें से कोई नहीं
35. एक साइकल के पहिये की त्रिज्या 42 सेमी. है। 400 चक्कर में यह पहिया कितनी दूरी तय करेगा ?  
 (a) 1056 मी. (b) 1080 मी.  
 (c) 900 मी. (d) 1120 मी.
36. एक राशि साधारण ब्याज द्वारा 3 वर्ष में 1040 रुपए तथा 7 वर्ष में 1360 रुपए हो जाती है तो राशि ज्ञात करें ?  
 (a) 1000 (b) 600  
 (c) 1200 (d) 800
37. किसी समान को 329 रु. पर बेचने पर एक व्यापारी को 6% का नुकसान हुआ। तब समान का क्रय मूल्य कितना होगा ?  
 (a) 335 रु. (b) 310 रु.  
 (c) 350 रु. (d) 370 रु.
38.  $x^3 = 27$  के गुणनखण्ड होंगे ?  
 (a)  $(x - 3)(x^2 + 3x + 9)$   
 (b)  $(x + 3)(x^2 + x + 27)$   
 (c)  $(x - 3)(x^2 - 3x + 9)$   
 (d) इनमें से कोई नहीं
39. एक बेलन का व्यास 28 मी. है और ऊंचाई 20 मी. है तो उसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा ?  
 (a) 2992 मी.<sup>2</sup> (b) 3001 मी.<sup>2</sup>  
 (c) 2990 मी.<sup>2</sup> (d) 2800 मी.<sup>2</sup>

40.  $\frac{21}{15} = \frac{x}{45}$  में x का मान  
 (a) 38 (b) 56  
 (c) 63 (d) 65
41. यदि 15 व्यक्ति किसी खाई को खोदने में 10 दिन का समय लेते हैं, तो कितने दिन में इसी खाई को 10 व्यक्ति खोंदें ?  
 (a) 12 दिन (b) 18 दिन  
 (c) 15 दिन (d) 20 दिन
42. निम्न में सबसे छोटी संख्या कौन सी है ?  
 (a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{-5}{7}$   
 (c)  $\frac{4}{-7}$  (d)  $\frac{3}{7}$
43. निम्न में से कौन सी द्विघात समीकरण नहीं है ?  
 (a)  $x^2 - 55x + 750 = 0$   
 (b)  $x^2 + 2x + 2 = 0$   
 (c)  $x^2 + x + 8 = x^2 - 4$   
 (d)  $x^2 - 45x = -324$
44. यदि  $3:7 = 39:x$  हो तो x का मान क्या होगा  
 (a) 21 (b) 117  
 (c) 91 (d) 101
45.  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times 0 = ?$   
 (a) 0 (b) 4  
 (c) 5 (d) 1

### तर्कशक्ति

46. एक व्यक्ति पूर्व की ओर मुंह किए हुए है, फिर वह बाएँ घूमता है और 10 किलोमीटर चलता है और वहाँ से 5 किलोमीटर पश्चिम की ओर चलता है। अपने मूल स्थान से वह किस दिशा में है ?  
 (a) पूर्व - उत्तर (b) पश्चिम  
 (c) उत्तर - पश्चिम (d) कोई नहीं
47. लुप्त पद ज्ञात करे -  
 13, 15, 19, 27, 43, ?  
 (a) 65 (b) 75  
 (c) 80 (d) 60
48. यदि  $w = 23$ ,  $\text{win} = 46$  तो  $\text{way} = ?$   
 (a) 46 (b) 64  
 (c) 49 (d) 94
49. विषम शब्द चुनिये -  
 (a) जड़ (b) पौधा  
 (c) पत्ती (d) तना
50. यदि MEKLF को कूट भाषा में 91782 तथा LLLJK को 88867 लिखते हैं तब IGHED का कूट क्या है।  
 (a) 97854 (b) 64521  
 (c) 53410 (d) 75632

Answer Key

1	A	11	C	21	C	31	C	41	C
2	A	12	D	22	B	32	D	42	B
3	A	13	C	23	C	33	B	43	C
4	B	14	D	24	A	34	C	44	C
5	D	15	D	25	D	35	A	45	A
6	D	16	A	26	C	36	D	46	C
7	B	17	B	27	D	37	C	47	A
8	B	18	D	28	A	38	A	48	C
9	C	19	D	29	B	39	A	49	B
10	C	20	B	30	A	40	C	50	C