

**Indian Army Soldier technical Sample Model question paper And Previous Year
question Papers PDF**



Indian Army Technical Soldier Practice set -01

भारतीय सेना तकनीकी सैनिक अभ्यास सेट -01

Q1 . The first indian to get a Nobel prize ? /नोबेल पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय?

1. Dr. C.V. raman /डॉ सी.वी. रमन
2. Rabindranath tagore /रविंद्रनाथ टैगोर
3. Amartya Sen / अमर्त्य सेन
4. Mahatma Gandhi /महात्मा गांधी

उत्तर / Answer :- Rabindranath tagore /रविंद्रनाथ टैगोर

Q2. Which of the sites of Indus valley civilization was found near Sutlej River ? /

सतलुज नदी के पास सिंधु घाटी सभ्यता के कौन से स्थल पाए गए थे?

1. Roper /रोपर
2. Lothal/लोथल
3. Rakhigarhi / राखीगढ़ी
4. Banawali / बानवाली

उत्तर / Answer :- Roper /रोपर

Q3 .The currency of Myanmar is known as :- / म्यांमार की मुद्रा के रूप में जाना जाता है: -

1. Rupiya/रूपया
2. Kyat / कायत
3. Peso/पीसो
4. Rupiah/रुपिया

उत्तर / Answer :- Kyat / कायत

Q4 On which date Vernal Equinox is Observed ? / वर्नल इक्विनॉक्स किस तिथि को मनाया जाता है

1. 21st March /मार्च
2. 21st June/जून
3. 23rd September/सितंबर
4. 22nd December/ दिसंबर

उत्तर / Answer :- 21st March /मार्च

Q5. What is the full form of UGC ?/ UGC का पूर्ण रूप क्या है?

1. University Grants Commision /विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
2. Union Goods class / संघ माल वर्ग
3. United Grant Commision /संयुक्त अनुदान आयोग
4. University Great Council /विश्वविद्यालय महान परिषद

उत्तर / Answer :- University Grants Commision /विश्वविद्यालय अनुदान आयोग

Q6 . Under Which Article of the constitution are the cultural and education Rights granted ? /संविधान के किस अनुच्छेद के तहत सांस्कृतिक और शिक्षा के अधिकार दिए गए हैं

1. Article / आर्टिकल 29 and 30
2. Article / आर्टिकल 25 and 26
3. Article / आर्टिकल 31 and 32
4. Article / आर्टिकल 23 and 24

उत्तर / Answer :- Article / आर्टिकल 29 and 30

Q7 The first Indian Asian Games Were Held in ? / पहली भारतीय एशियाई खेल कब हुआ था

1. टोक्यो / Tokyo
2. शंघाई / Shanghai
3. नई दिल्ली / New - Delhi
4. मुंबई / Mumbai

उत्तर / Answer :- नई दिल्ली / New - Delhi

Reasoning/ तर्कशक्ति

Q8 .Find the 11th letter to the left of 20th letter from left in the English Alphabet / अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 20 वें अक्षर के बाईं ओर 11 वां अक्षर खोजें

1. D
2. J
3. K
4. I

उत्तर / Answer :- I

Q9. Pointing to a man Deepak Said “ His only brother is father of my daughter’s father “.

How is men related to Deepak ?/ एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए दीपक ने कहा "उसका एकमात्र भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है"। दीपक से संबंधित पुरुष कैसे है?

1. दादा / Grandfather
2. पिता / Father
3. चाचा / Uncle
4. साला / Brother in law

उत्तर / Answer :- चाचा / Uncle

Q10 . if ERAN is written as GCTP , how NEAR can be written in code / यदि ERAN को GCTP के रूप में लिखा जाता है, तो NEAR को कोड में कैसे लिखा जा सकता है

1. CTGP

2. GPTC
3. PGCT
4. PCGT

उत्तर / Answer :- PGCT

Math (गणित)

Q11 . Which one is an irrational number ? / कौन सा एक अपरिमेय संख्या है

1. $\frac{22}{7}$
2. (Pie) π
3. 1.333
4. 3.14

उत्तर / Answer :- (Pie) π

Q12 . What is the least number by which 1470 must be divided to get a number which is a perfect square ?/ वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिसके द्वारा एक संख्या प्राप्त करने के लिए 1470 को विभाजित किया जाना चाहिए जो एक पूर्ण वर्ग है?

1. 7
2. 5
3. 30
4. 35

उत्तर / Answer :- 30

Q13 In how many years will a sum of rupees 3000 is a simple interest of rupees 1080 at 12% per annum / कितने वर्षों में 3000 रुपये की राशि 12% प्रति वर्ष के की दर से साधारण ब्याज 1080 रुपये होगा

1. 3yr

2. 212yr
3. 2yr
4. 312yr

उत्तर / Answer :- 212yr

Q14. Cost price of an object is Rupee 1000. On Selling it, the loss of 7% is incurred . Find the SP of that Object / किसी वस्तु की लागत मूल्य 1000 रुपये है। इसे बेचने पर, 7% की हानि होती है। उस वस्तु का SP ज्ञात कीजिए

1. Rupee 980
2. Rupee 930
3. Rupee 940
4. Rupee 950

उत्तर / Answer :- Rupee 930

Q15. The value of y in the solution of the equation / समीकरण के समाधान में y का मान $2^x + y = 2^x - y = 18$ is

1. 0
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{3}{7}$

उत्तर / Answer :- 0

Q16. What is the order of the product / ऑर्डर बताए

$$[x \ y \ z] \begin{bmatrix} a & b & g \\ h & b & f \\ g & f & c \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} ?$$

1. 3X1
2. 1X1
3. 1X3
4. 3X3

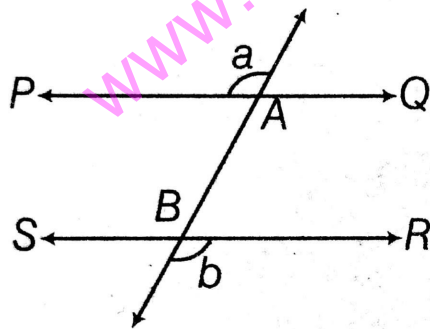
उत्तर / Answer :- 1X1

17. What is the probability of non-occurrence of an event that is certain to happen ? / किसी घटना के न घटने की संभावना क्या है जो होना निश्चित है

1. 1
2. 0
3. 1/2
4. 2

उत्तर / Answer :- 0

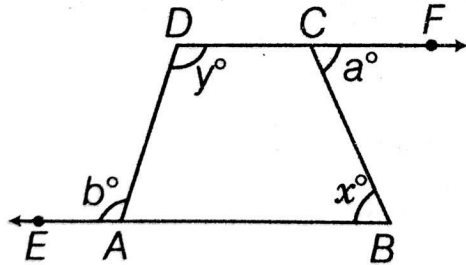
18 In the given figure , if PQSR , then the relation between $\angle a$ and $\angle b$ is / दिए गए आंकड़े में, यदि PQSR है, तो $\angle a$ और $\angle b$ के बीच संबंध है



1. $\angle a < \angle b$
2. $\angle a < \angle b$
3. $\angle a = \angle b$
4. $\angle a > \angle b$

उत्तर / Answer :- $\angle a = \angle b$

19. The sides BA and DC of quadrilateral ABCD are Produced as shown in figure . Then , Which of the following Statements is correct ?/ चतुर्भुज ABCD के पक्षों BA और DC का निर्माण किया जाता है जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। फिर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?



- (a) $2x^\circ + y^\circ = a^\circ + b^\circ$ (b) $x^\circ + \frac{1}{2}y^\circ = \frac{a^\circ + b^\circ}{2}$
 (c) $x^\circ + y^\circ = a^\circ + b^\circ$ (d) $x^\circ + a^\circ = y^\circ + b^\circ$

उत्तर / Answer :- c

Q20. The cost of levelling a rectangular ground at Rupee 9.25 per m² is rupee 900. If the length of the ground is 30m , then the width is / आयताकार जमीन को 9.25 रुपए प्रति एम 2 रुपए 900 में समतल करने की लागत। यदि जमीन की लंबाई 30 मीटर है, तो चौड़ाई है

1. 6m
2. 18m
3. 24m
4. 36m

उत्तर / Answer :- 18m

21. The slant height of a right circular cone is 10m and its height is 8 m . find the area of its curved surface area ./एक दाएँ गोलाकार शंकु की तृयक ऊँचाई 10 मीटर है और इसकी ऊँचाई 8 मीटर है। इसके घुमावदार सतह क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए

1. 30 m²
2. 40 m²
3. 60 m²
4. 80 m²

उत्तर / Answer :- 60 m²

Q22. If $\cos 2x = \cos 60^\circ \cos 30^\circ + \sin 60^\circ \sin 30^\circ$ then the value of x is / x का मान है

1. 15°
2. 30°
3. 45°
4. 60°

उत्तर / Answer :- 15°

Q23. The intersection point of less than and more than ogive is said to be

1. Mean / मध्य
2. Mode / माधिक्य
3. Median / बहुलक
4. None of these / इनमसे से कोई नहीं

उत्तर / Answer :- Median / बहुलक

Q24. What is the value of / मन निकले

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{x^2-4} ?$$

1. 0
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{2}$
4. 1

उत्तर / Answer :- $\frac{1}{4}$

Q25. The differentiation of

$2 \cos^2 x - 1$ is (*- Multiply , ^- power)

1. $\sin x$
2. $\cos x$
3. $2 \sin x$
4. $-\sin x$

उत्तर / Answer :- $-\sin x$

Physics (भौतिक विज्ञान)

Q26. Which among the following is fundamental quantity ? /निम्नलिखित में से कौन सी मौलिक मात्रा है

1. द्रव्यमान / Mass
2. आयतन / Volume
3. वेग / Velocity
4. बल / Force

उत्तर / Answer :- द्रव्यमान / Mass

Q27. Which of the following is Scalar Quantity ? / निम्नलिखित में से क्या अदिश राशि राशि है ?

1. Velocity/वेग
2. Acceleration/त्वरण
3. Force/बल
4. Distance/दूरी

उत्तर / Answer :- Distance/दूरी

Q28. Who defines the law of gravitation ? / किसने गुरुत्वाकर्षण के नियम को परिभाषित करता है

1. Newton / न्यूटन
2. Archimedes/आर्कमिडिस
3. Galileo /गैलीलियो
4. Faraday/फराडे

उत्तर / Answer :- Newton / न्यूटन

Q29 The earth moving around the sun in a circular orbit is acted upon by a force and hence work done on the earth by force is / वृत्ताकार कक्षा में योग के चारों ओर घूमने वाली पृथ्वी पर बल द्वारा कार्य किया जाता है और इसलिए बल द्वारा पृथ्वी पर किया गया कार्य होता है

1. Zero /ज़ीरो
2. Positive / पोजेटिव
3. Negative / नेगेटिव
4. None of these/ इनमे से कोई नहीं

उत्तर / Answer :- Zero / ज़ीरो

Q30. Out of Solid , liquid and gas which has maximum elasticity ? / ठोस, तरल और गैस में से जो अधिकतम लचीला है ?

1. Solid / ठोस
2. Gas/ गैस
3. Liquid / द्रव्य
4. Cannot compare ./ नहीं बताया जा सकता

उत्तर / Answer :- Solid / ठोस

Q31. Which of the following is a measure of hotness of a body? / निम्नलिखित में से कौन सा शरीर के गर्म होने का माप बताता है ?

1. Temperature / तापमान
2. Heat / गर्मी
3. Specific heat / विशिष्ट ताप
4. Latent heat /गुप्त उष्मा

उत्तर / Answer :- Temperature / तापमान

Q32. A glass of Ice cold water left on a table on a hot summer day eventually bombs up where the cup of hot tea on the same table cools down because/एक गर्म गर्मी के दिन एक टेबल पर छोड़ा हुआ बर्फ का ठंडा पानी आखिरकार बम पर चढ़ जाता है जहां एक ही टेबल पर गर्म चाय का प्याला ठंडा हो जाता है क्योंकि

1. its surrounding media different /इसके आसपास का माध्यम अलग है
2. the direction of heat flow depend on the surrounding temperature with respect to the object / ताप प्रवाह की दिशा वस्तु के संबंध में आसपास के तापमान पर निर्भर करती है
3. heating or cooling does not depend on surroundings temperature / हीटिंग या कूलिंग परिवेश के तापमान पर निर्भर नहीं करता है
4. Both (1) and (2)

उत्तर / Answer :- the direction of heat flow depend on the surrounding temperature with respect to the object / ताप प्रवाह की दिशा वस्तु के संबंध में आसपास के तापमान पर निर्भर करती है

Q33. a beam of light is /प्रकाश की किरण है

1. A ray of light /प्रकाश की एक किरण
2. A bundle of rays/किरणों का एक समूह
3. Few rays moving in different directions /कुछ किरणें अलग-अलग दिशाओं में चलती हैं
4. More than one ray /एक से अधिक किरणें

उत्तर / Answer :- A bundle of rays/किरणों का एक समूह

Q34. Speed of light in vacuum is /निर्वात में प्रकाश की गति होती है

1. Highest attainable speed /उच्चतम प्राप्य गति
2. attainable by small particles in vacuum/निर्वात में छोटे कणों द्वारा प्राप्य
3. attainable by dust particles in inter state space/अंतर राज्यीय अंतरिक्ष में धूल के कणों द्वारा प्राप्य
4. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

उत्तर / Answer :- highest attainable speed /उच्चतम प्राप्य गति

Q35. Which of the following is/are type/types of wave? /निम्नलिखित में से क्या / प्रकार / तरंग के प्रकार हैं?

1. Mechanical wave / यांत्रिक तरंग
2. Electromagnetic wave /विद्युत चुम्बकीय तरंग
3. Both (1) and (2) (दोनों)
4. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

उत्तर / Answer :- Both (1) and (2) (दोनों)

Q36. The wave which require material medium for their propagation are called / वे तरंग जिनके प्रसार के लिए भौतिक माध्यम की आवश्यकता होती है, उन्हें कहा जाता है

1. Microwaves / माइक्रोवेव
2. Electromagnetic waves / विद्युतचुम्बकीय तरंगें
3. Both (1) and (2) (दोनों)
4. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

उत्तर / Answer :-Both (1) and (2) (दोनों)

Q37. The property acquired by the material body when it is rubbed with another body is /भौतिक निकाय द्वारा अर्जित संपत्ति जब इसे दूसरे शरीर के साथ रगड़ा जाता है

1. Mass /द्रव्यमान
2. Capacitance/समाई
3. Charge/चार्ज
4. All of these/ये सभी

उत्तर / Answer :- Charge/चार्ज

Q38. Electric charge on a body at rest produces/आराम पर एक शरीर पर इलेक्ट्रिक चार्ज

1. magnetic field /चुंबकीय क्षेत्र
2. electric field/बिजली क्षेत्र
3. Both (1) and (2) (दोनों)
4. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

उत्तर / Answer :- electric field / बिजली क्षेत्र

Q39. Which type of magnet is used in electric bell? /विद्युत घंटी में किस प्रकार के चुंबक का उपयोग किया जाता है?

1. Bar magnet /चुंबक की पट्टी
2. Electrical magnet /विद्युत चुंबक
3. Horse shoe magnet /घोड़े की नाल का चुंबक
4. Natural magnet/प्राकृतिक चुंबक

उत्तर / Answer :- Electrical magnet /विद्युत चुंबक

Q40. Repulsion, on bringing nearly the same poles of two magnets will / दो चुंबक के लगभग समान ध्रुवों को लाने पर प्रतिकर्षण

1. Increase / बढ़ती है
2. Decrease/ घाटी है
3. Remains same/ समान राहत है
4. No repulsion / कोई प्रभाव नहीं पड़ता

उत्तर / Answer :- Increase / बढ़ती है

Chemistry (रसायन विज्ञान)

Q41. Which of the following is the latest discovered state of matter? / निम्नलिखित में से कौन सी पदार्थ की नवीनतम खोजी गई अवस्था है?

1. Solid / ठोस
2. Gas/ द्रव
3. Plasma / प्लाज्मा
4. Bose–Einstein condensate/ बोस-आइंस्टीन घनीभूत

उत्तर / Answer :- Bose–Einstein condensate/ बोस-आइंस्टीन घनीभूत

Q42. Atomic theory of matter was given by /पदार्थ के परमाणु सिद्धांत द्वारा दिया गया था

1. Avogadro/एवोगेद्रो
2. Dalton/डाल्टन
3. Newton/न्यूटन
4. Pascal/पास्कल

उत्तर / Answer :- Dalton/डाल्टन

Q43. How many elements are found naturally? /प्राकृतिक रूप से कितने तत्व पाए जाते हैं

1. 18
2. 98

3. 108

4. 118

उत्तर / Answer :- 98

Q44. Who introduced the symbols for representing the elements? / तत्वों का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रतीकों को किसने पेश किया?

1. Bohr / बोर
2. Dalton / डाल्टन
3. Lavoiser / लाबोजर
4. Proust / पुरुस्त

उत्तर / Answer :- Dalton / डाल्टन

Q45. Who put the law of conservation of mass / जिन्होंने सामूहिक संरक्षण का कानून रखा

1. Antonie Lavoisier/एंटीनी लवोसियर
2. Joseph proust/जोसेफ ने प्रैस किया
3. Dalton /डाल्टन
4. P. V Proust/पी वी प्राउस्ट

उत्तर / Answer :- Antonie Lavoisier/एंटीनी लवोसियर

Q46. The process in which a substance losses electron /वह प्रक्रिया जिसमें कोई पदार्थ इलेक्ट्रॉन को नुकसान पहुंचाता है

1. Oxidation /ऑक्सीकरण
2. Reduction /कमी
3. Combustion/दहन
4. reversible/प्रतिवर्ती

उत्तर / Answer :- Oxidation /ऑक्सीकरण

Q47. In which ratio hydrogen and oxygen are present in water by mass /द्रव्यमान के किस अनुपात में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन पानी में मौजूद हैं

1. 1:8
2. 8:1
3. 2:4
4. None of these

उत्तर / Answer :- 1:8

Q48. Hydrogen is much less abundant in the earth's atmosphere because of its / किसकी वजह से पृथ्वी के वायुमंडल में हाइड्रोजन बहुत कम है

1. Low enthalpy of fusion / संलयन की कम आंत्रशोथ
2. Low enthalpy of vaporisation/ वाष्पीकरण की कम आंत्रशोथ
3. Light nature /प्रकाश प्रकृति
4. All of the above/ ऊपर के सभी

उत्तर / Answer :- Light nature /प्रकाश प्रकृति

Q49. The pure form of carbon is / कार्बन का शुद्ध रूप है

1. Diamond /हीरा
2. Graphite /ग्रेफाइट
3. Charcoal / चारकोल
4. Fullerene /फुलरीन

उत्तर / Answer :- Diamond /हीरा

Q50. Which is present more in aqueous solution of a strong acid? /जो एक मजबूत एसिड के जलीय घोल में अधिक मौजूद होता है?

1. H⁺ions / आयन
2. OH⁻ions /आयन
3. Cl⁻ ions /आयन
4. Na⁺ ions/ आयन

उत्तर / Answer :- H⁺ions / आयन