

PRACTICE PAPER

Q1. ΔABC में $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक कोण समद्विभाजक एक दूसरे को O बिंदु पर काटते हैं। यदि $\angle A = 100^\circ$ है, तो BOC की माप ज्ञात करें ?

- (a) 110°
(b) 140°
(c) 130°
(d) 120°
उत्तर : b)

Q2. एक चोर 1 : 30 pm पर चोरी करता है तथा 40 किमीघंटा की रफ्तार से भागना चालू करता है। मालिक 50 किमी घंटा की रफ्तार से 2:00 pm पर उसका पिछा करता है। वह उसे किस समय पकड़ लेगा?

- 5 p.m.
4 p.m.
4.30 p.m.
6 p.m.
उत्तर : b)

Q3. एक व्यक्ति अपनी वस्तु को 20% लाभ पर बेचना चाहता है लेकिन वह इसे 480 रुपये में 20% हानि पर बेच दिया। तो वह आरंभ में इसे चाहता था।

- (a) ₹. 720
(b) 840
(c) ₹. 600
(d) ₹. 750
उत्तर : a)

Q4. एक संख्या को 7 से गुणा करने पर, गुणनफल के सभी अंक 3 आते हैं; तो इस प्रकार की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

- (a) 47649
(b) 47719
(c) 47619
(d) 48619
उत्तर : c)

Q5. ΔABC की भुजा AC पर बिंदु D स्थित है यदि P, Q, X, Y भुजा AB, BC, AD, DC के मध्य बिंदु है तब PX तथा QY का अनुपात ज्ञात करें

- (a) 1 : 2
(b) 1 : 1
(c) 2 : 1
(d) 2 : 3
उत्तर : b)

Q6. दो बर्तनों में दूध और पानी का अनुपात 32 और 7:3 है। किस अनुपात में दोनों मिश्रणों को ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी प्राप्त हो।

- (a) 2:1
(b) 1 : 2
(c) 4:1
(d) 1 : 4
उत्तर : b)

Q7. एक स्कूल में लड़के और लड़कियों का अनुपात 4 : 3 है और लड़कियों व अध्यापकों का अनुपात 8 : 1 है तो छात्रों व अध्यापकों का अनुपात ज्ञात करें?

- 56 : 3
55 : 1
49 : 3
56 : 1
उत्तर : a)

Q8. धातु की एक ठोस गोलाकार गेंद को जिसका व्यास 6 सेंटीमीटर है को पिंगला कर एक नई शंकु को जिसका आधार व्यास 12 सेंटीमीटर में ढला गया है तो शंकु की ऊंचाई है

- (a) 6 सेंमी
(b) 2 सेंमी
(c) 4 सेंमी
(d) 3 सेंमी
उत्तर : d)

Q9. 3^{50} , 4^{40} , 5^{30} , और 6^{20} में सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

- (a) 4^{40}
(b) 5^{30}
(c) 6^{20}
(d) 3^{50}
उत्तर : a)

Q10. किसी समकोण त्रिभुज को समकोण बनाने वाली भुजाओं की लम्बाई 6 cm तथा 8 cm है। उसके परिवृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें?

- (a) 5 सेंटीमीटर
(b) 7 सेंटीमीटर
(c) 6 सेंटीमीटर
(d) 10 सेंटीमीटर
उत्तर : a)

Q11. Electric flux at a point in an electric field is

- (a) positive
(b) negative
(c) zero
(d) none of these
Ans: (c)

Q12. An uncharged metal ball is placed in the uniform electric field of a plane capacitor. Which of them correctly represents the field lines on the ball?

- (a)
(b)
(c)
(d) none
Ans: (b)

Q13. Which one of the following function is a periodic one?

- (a) $\sin(10\pi t) + \sin(20\pi t)$
(b) $\sin(10t) + \sin(20\pi t)$
(c) $\sin(10\pi t) + \sin(20t)$
(d) $\sin(10t) + \sin(25\pi t)$
Ans: (a)

Q14. A three-phase, salient pole synchronous motor is connected to an infinite bus. It is operated at no load at normal excitation. The field excitation of the motor is first reduced to zero and then increased in the reverse direction gradually. Then the armature current

- (a) increases continuously
(b) first increases and then decreases steeply
(c) first decreases and then increases steeply
(d) remains constant
Ans: (b)

Q15. For eliminating nth harmonic from the emf generated in the phase of a 3-phase alternator, the chording angle should be

- (a) $n \times$ full-pitch
(b) $1/n \times$ full-pitch
(c) $2/n \times$ full-pitch
(d) $3/n \times$ full-pitch
Ans: (b)

Q16. Keeping in view the cost and overall effectiveness, the following circuit breaker is best suited for capacitor bank switching

- (a) vacuum
- (b) air blast
- (c) SF6
- (d) oil

Ans: (a)

Q17. For effective use of counterpoise wire

- (a) its leakage resistance should be greater than the surge impedance
- (b) its leakage resistance should be less than the surge impedance
- (c) its leakage resistance should be equal to the surge impedance
- (d) the two resistance have no relation

Ans: (b)

Q18. The Q-meter works on the principle of

- (a) mutual inductance
- (b) self inductance
- (c) series resonance
- (d) parallel resonance

ANS: (C)

Q19. Calculate the maximum velocity of the beam of electrons in a CRT having a cathode anode voltage of 1000 V. Assume the electrons to leave the cathode with zero velocity. Charge of electron = 1.6×10^{-19} C and mass of electron = 9.1×10^{-31} kg.

- (a) 0.1875×10^6 m/s
- (b) 0.1875×10^7 m/s
- (c) 0.1875×10^8 m/s
- (d) 0.1875×10^9 m/s

Ans: (c)

Q20. A sinusoidal waveform, when observed on an oscilloscope, has peak-to-peak amplitude of 6 cm. If the vertical sensitivity setting is 5 V/cm, the rms value of the voltage will be

- (a) 10.6 V
- (b) 11.1 V
- (c) 12.6 V
- (d) 15 V

Ans: (a)

Q21. Single phase full-wave half-controlled bridge converter feeds an inductive load. The two SCRs in the converter are connected to a common DC bus. The converter has to have a free-wheeling diode.

- (a) because the converter inherently does not provide for free-wheeling
- (b) because the converter does not provide for freewheeling for high values of triggering angles
- (c) or else the free-wheeling action of the converter will cause shorting of the AC supply
- (d) or else if a gate pulse to one of the SCRs is missed, it will subsequently cause a high load current in the other SCR

Ans: (c)

Q22. Thermal run away of thyristor occurs

- (a) when the load is suddenly withdrawn
- (b) if the temperature of thyristor is high
- (c) in case forward anode-to-cathode voltage is greater than the forward break down voltage
- (d) when gate current is high

Ans: (b)

Q23. An SCR can be brought to forward conducting state with gate circuit open when the applied voltage exceeds

- (a) the forward break over voltage
- (b) reverse breakdown voltage
- (c) 1.5 V
- (d) peak non-repetitive off-state voltage

Ans: (a)

Q24. Electric flux at a point in an electric field is

- (a) positive
- (b) negative
- (c) zero
- (d) none of these

Ans: (c)

Q25. An uncharged metal ball is placed in the uniform electric field of a plane capacitor. Which of them

correctly represents the field lines on the ball?

- (a)
- (b)
- (c)
- (d) none

Ans: (b)

Q26. Which one of the following function is a periodic one?

- (a) $\sin(10\pi t) + \sin(20\pi t)$
- (b) $\sin(10t) + \sin(20\pi t)$
- (c) $\sin(10\pi t) + \sin(20t)$
- (d) $\sin(10t) + \sin(25\pi t)$

Ans: (a)

Q27. A three-phase, salient pole synchronous motor is connected to an infinite bus. It is operated at no load at normal excitation. The field excitation of the motor is first reduced to zero and then increased in the reverse direction gradually. Then the armature current

- (a) increases continuously
- (b) first increases and then decreases steeply
- (c) first decreases and then increases steeply
- (d) remains constant

Ans: (b)

Q28. For eliminating nth harmonic from the emf generated in the phase of a 3-phase alternator, the chording angle should be

- (a) $n \times$ full-pitch
- (b) $1/n \times$ full-pitch
- (c) $2/n \times$ full-pitch
- (d) $3/n \times$ full-pitch

Ans: (b)

Q29. Keeping in view the cost and overall effectiveness, the following circuit breaker is best suited for capacitor bank switching

- (a) vacuum
- (b) air blast
- (c) SF6
- (d) oil

Ans: (a)

Q30. For effective use of counterpoise wire

(a) its leakage resistance should be greater than the surge impedance

- (b) its leakage resistance should be less than the surge impedance
 (c) its leakage resistance should be equal to the surge impedance
 (d) the two resistance have no relation

Ans: (b)

Q31. The Q-meter works on the principle of

- (a) mutual inductance
 (b) self inductance
 (c) series resonance
 (d) parallel resonance

ANS: (C)

Q32. Calculate the maximum velocity of the beam of electrons in a CRT having a cathode anode voltage of 1000 V. Assume the electrons to leave the cathode with zero velocity. Charge of electron = 1.6×10^{-19} C and mass of electron = 9.1×10^{-31} kg.

- (a) 0.1875×10^6 m/s
 (b) 0.1875×10^7 m/s
 (c) 0.1875×10^8 m/s
 (d) 0.1875×10^9 m/s

Ans: (c)

Q33. A sinusoidal waveform, when observed on an oscilloscope, has peak-to-peak amplitude of 6 cm. If the vertical sensitivity setting is 5 V/cm, the rms value of the voltage will be

- (a) 10.6 V
 (b) 11.1 V
 (c) 12.6 V
 (d) 15 V

Ans: (a)

Q34. Single phase full-wave half-controlled bridge converter feeds an inductive load. The two SCRs in the converter are connected to a common DC bus. The converter has to have a free-wheeling diode.

(a) because the converter inherently does not provide for free-wheeling

(b) because the converter does not provide for freewheeling for high values of triggering angles

- (c) or else the free-wheeling action of the converter will cause shorting of the AC supply
 (d) or else if a gate pulse to one of the SCRs is missed, it will subsequently cause a high load current in the other SCR

Ans: (c)

Q35. Thermal run away of thyristor occurs

- (a) when the load is suddenly withdrawn
 (b) if the temperature of thyristor is high
 (c) in case forward anode-to-cathode voltage is greater than the forward break down voltage
 (d) when gate current is high

Ans: (b)

Q36. An SCR can be brought to forward conducting state with gate circuit open when the applied voltage exceeds

- (a) the forward break over voltage
 (b) reverse breakdown voltage
 (c) 1.5 V
 (d) peak non-repetitive off-state voltage

Ans: (a)

Q37. Electric flux at a point in an electric field is

- (a) positive
 (b) negative
 (c) zero
 (d) none of these

Ans: (c)

Q38. An uncharged metal ball is placed in the uniform electric field of a plane capacitor. Which of them correctly represents the field lines on the ball?

- (a)
 (b)
 (c)
 (d) none

Ans: (b)

Q39. Which one of the following function is a periodic one?

- (a) $\sin(10\pi t) + \sin(20\pi t)$
 (b) $\sin(10t) + \sin(20\pi t)$

(c) $\sin(10\pi t) + \sin(20t)$

(d) $\sin(10t) + \sin(25\pi t)$

Ans: (a)

Q40. A three-phase, salient pole synchronous motor is connected to an infinite bus. It is operated at no load at normal excitation. The field excitation of the motor is first reduced to zero and then increased in the reverse direction gradually. Then the armature current

- (a) increases continuously
 (b) first increases and then decreases steeply
 (c) first decreases and then increases steeply
 (d) remains constant

Ans: (b)

Q41. For eliminating nth harmonic from the emf generated in the phase of a 3-phase alternator, the chording angle should be

- (a) $n \times$ full-pitch
 (b) $1/n \times$ full-pitch
 (c) $2/n \times$ full-pitch
 (d) $3/n \times$ full-pitch

Ans: (b)

Q42. Keeping in view the cost and overall effectiveness, the following circuit breaker is best suited for capacitor bank switching

- (a) vacuum
 (b) air blast
 (c) SF6
 (d) oil

Ans: (a)

Q43. For effective use of counterpoise wire

- (a) its leakage resistance should be greater than the surge impedance
 (b) its leakage resistance should be less than the surge impedance
 (c) its leakage resistance should be equal to the surge impedance
 (d) the two resistance have no relation

Ans: (b)

Q44. The Q-meter works on the principle of

- (a) mutual inductance
 (b) self inductance
 (c) series resonance
 (d) parallel resonance

ANS: (C)

Q45. Calculate the maximum velocity of the beam of electrons in a CRT having a cathode anode voltage of 1000 V. Assume the electrons to leave the cathode with zero velocity. Charge of electron = 1.6×10^{-19} C and mass of electron = 9.1×10^{-31} kg.

- (a) 0.1875×10^6 m/s
 (b) 0.1875×10^7 m/s
 (c) 0.1875×10^8 m/s
 (d) 0.1875×10^9 m/s

Ans: (c)

Q46. A sinusoidal waveform, when observed on an oscilloscope, has peak-to-peak amplitude of 6 cm. If the vertical sensitivity setting is 5 V/cm, the rms value of the voltage will be

- (a) 10.6 V
 (b) 11.1 V
 (c) 12.6 V
 (d) 15 V

Ans: (a)

Q47. Single phase full-wave half-controlled bridge converter feeds an inductive load. The two SCRs in the converter are connected to a common DC bus. The converter has to have a free-wheeling diode.

- (a) because the converter inherently does not provide for free-wheeling
 (b) because the converter does not provide for freewheeling for high values of triggering angles
 (c) or else the free-wheeling action of the converter will cause shorting of the AC supply
 (d) or else if a gate pulse to one of the SCRs is missed, it will subsequently cause a high load current in the other SCR

Ans: (c)

Q48. Thermal run away of thyristor occurs

- (a) when the load is suddenly withdrawn
 (b) if the temperature of thyristor is high
 (c) in case forward anode-to-cathode voltage is greater than the forward break down voltage
 (d) when gate current is high

Ans: (b)

Q49. An SCR can be brought to forward conducting state with gate circuit open when the applied voltage exceeds

- (a) the forward break over voltage
 (b) reverse breakdown voltage
 (c) 1.5 V
 (d) peak non-repetitive off-state voltage

Ans: (a)

E-Books (All State Exams)

Previous year Papers | Practice sets | [Click Here](#)

Q50. Electric flux at a point in an electric field is

- (a) positive
 (b) negative
 (c) zero
 (d) none of these

Ans: (c)

Q51. An uncharged metal ball is placed in the uniform electric field of a plane capacitor. Which of them correctly represents the field lines on the ball?

- (a)
 (b)
 (c)
 (d) none

Ans: (b)

Q52. Which one of the following function is a periodic one?

- (a) $\sin(10\pi t) + \sin(20\pi t)$
 (b) $\sin(10t) + \sin(20\pi t)$
 (c) $\sin(10\pi t) + \sin(20t)$
 (d) $\sin(10t) + \sin(25\pi t)$

Ans: (a)

Q53. A three-phase, salient pole synchronous motor is connected to an infinite bus. It is operated at no load at normal excitation. The field excitation of the motor is first reduced to zero and then

increased in the reverse direction gradually. Then the armature current

- (a) increases continuously
 (b) first increases and then decreases steeply
 (c) first decreases and then increases steeply
 (d) remains constant

Ans: (b)

Q54. For eliminating nth harmonic from the emf generated in the phase of a 3-phase alternator, the chording angle should be

- (a) $n \times$ full-pitch
 (b) $1/n \times$ full-pitch
 (c) $2/n \times$ full-pitch
 (d) $3/n \times$ full-pitch

Ans: (b)

Q55. Keeping in view the cost and overall effectiveness, the following circuit breaker is best suited for capacitor bank switching

- (a) vacuum
 (b) air blast
 (c) SF6
 (d) oil

Ans: (a)

Q56. For effective use of counterpoise wire

- (a) its leakage resistance should be greater than the surge impedance
 (b) its leakage resistance should be less than the surge impedance
 (c) its leakage resistance should be equal to the surge impedance
 (d) the two resistance have no relation

Ans: (b)

Q57. The Q-meter works on the principle of

- (a) mutual inductance
 (b) self inductance
 (c) series resonance
 (d) parallel resonance

ANS: (C)

Q58. Calculate the maximum velocity of the beam of electrons in a CRT having a cathode anode voltage of 1000 V. Assume the electrons to

leave the cathode with zero velocity. Charge of electron = 1.6×10^{-19} C and mass of electron = 9.1×10^{-31} kg.

- (a) 0.1875×10^6 m/s
 (b) 0.1875×10^7 m/s
 (c) 0.1875×10^8 m/s
 (d) 0.1875×10^9 m/s

Ans: (c)

Q59. A sinusoidal waveform, when observed on an oscilloscope, has peak-to-peak amplitude of 6 cm. If the vertical sensitivity setting is 5 V/cm, the rms value of the voltage will be

- (a) 10.6 V
 (b) 11.1 V
 (c) 12.6 V
 (d) 15 V

Ans: (a)

Q60. Single phase full-wave half-controlled bridge converter feeds an inductive load. The two SCRs in the converter are connected to a common DC bus. The converter has to have a free-wheeling diode.

- (a) because the converter inherently does not provide for free-wheeling
 (b) because the converter does not provide for freewheeling for high values of triggering angles
 (c) or else the free-wheeling action of the converter will cause shorting of the AC supply
 (d) or else if a gate pulse to one of the SCRs is missed, it will subsequently cause a high load current in the other SCR

Ans: (c)

Q61. Thermal run away of thyristor occurs

- (a) when the load is suddenly withdrawn
 (b) if the temperature of thyristor is high
 (c) in case forward anode-to-cathode voltage is greater than the forward break down voltage
 (d) when gate current is high

Ans: (b)

Q62. An SCR can be brought to forward conducting state with

gate circuit open when the applied voltage exceeds
 (a) the forward break over voltage
 (b) reverse breakdown voltage
 (c) 1.5 V
 (d) peak non-repetitive off-state voltage

Ans: (a)

Q63. पराबैंगनी किरणों में ऊर्जा किसकी अपेक्षा अधिक होती है ?

- (a) अवरक्त किरणों
 (b) गामा किरणों
 (c) एक्सकिरणों-
 (d) अंतरिक्षकिरणों-

उत्तर) :a)

Q64. पवन की गति को मापने वाला उपकरण है

- (a) आल्टीमीटर
 (b) एनीमोमीटर
 (c) क्रोनोमीटर
 (d) डोजीमीटर

उत्तर) :b)

Q65. गुरुत्वाकर्षण नियम की परिभाषा किसने की थी ?

- (a) न्यूटन
 (b) आर्किमिडीज
 (c) गैलिलियो
 (d) फेराडे

उत्तर) :a)

Q66. तड़ित चालक बनाने के लिए प्रयुक्त धातु है

- (a) लोहा
 (b) ऐलुमिनियम
 (c) कॉपर
 (d) जिक

उत्तर) :c)

Q67. हाइड्रोजन का गुब्बारा ऊपर की ओर मंडराता है क्योंकि

- (a) ऊँचाई में कमी से वायु दाब घटता है।
 (b) वजन में कमी से वायु दाब घटता है।
 (c) गुब्बारे का वजन उसके द्वारा विस्थापित वायुके वजन से कम होता है।
 (d) गुब्बारे के भीतर का दाब उसके बाहर केदाब से अधिक होता है।

उत्तर) :c)

Q68. अबिदुकता का दोष दूर करने के लिए निम्नलिखित में से किस लेन्स का प्रयोग करना चाहिए?

- (a) सिलिंडरी लेन्स
 (b) अवतल लेन्स
 (c) उत्तल लेन्स
 (d) द्विफोकसी लेन्स

उत्तर) :a)

Q69. किसी लेजर में सभी (यथा नियॉन लेजर) : परमाणु प्रकाश तरंगों उत्सर्जित करते हैं

- (a) एक ही आवृत्ति की
 (b) एक ही आयाम की
 (c) एक ही कला की (फेज)
 (d) उपर्युक्त सभी की

उत्तर) :d)

Q70. निम्नलिखित में से किसकी ऊष्मा धारिता अधिक है?

- (a) लोहे का टुकड़ा
 (b) जल
 (c) स्वर्ण का टुकड़ा
 (d) बेन्जीन

उत्तर) :b)

Q71. यदि किसी स्थान के तापमान में सहस्रावृद्धि हो तो अपेक्षित आर्द्रता ?

- (a) बढ़ती है
 (b) घटती है
 (c) स्थिर रहती है
 (d) घटतीबढ़ती रहती है-

उत्तर) :b)

Q72. रेडियो प्रसारण के संदर्भ में 'AM' का पूरा रूप क्या है ?

- (a) एम्प्लीट्यूड मूवमेंट
 (b) कही भी मूवमेंट
 (c) एम्प्लीट्यूड मूवमेंट
 (d) एम्प्लीट्यूड मोड्यूलेशन

उत्तर) :d)

Q73. पीले रंग का पूरक रंग कौन सा है ?

- (a) नीला
 (b) हरा
 (c) नारंगी
 (d) लाल

उत्तर) :a)

Q74. कपड़ों को धोते समय हम नील का प्रयोग करते हैं

- a) बेहतर मार्जन क्रिया के कारण
- b) सही वर्ण संयोजन के कारण
- c) अति उज्ज्वल स्वरूप के कारण
- d) बहुत कम दाम के कारण

उत्तर) :b)

Q75. घड़ी के सफरिंग में भंडारित ऊर्जा है

- a) गतिज ऊर्जा
- b) स्थितिज ऊर्जा
- c) ऊष्मा ऊर्जा
- d) रासायनिक ऊर्जा

उत्तर) :b)

Q76. कक्षा में अन्तरिक्षयान में भार हीनता की - अनुभूतिका कारण है

- a) बाहरी गुरुत्वाकर्षण का अभाव
- b) कक्षा में त्वरण बाहरी गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण के बराबर होता है।
- c) बाहरी गुरुत्वाकर्षण, किन्तु अन्तरिक्षयानके भीतर - नहीं
- d) कक्षा में अन्तरिक्षयान में ऊर्जा का न होना-

उत्तर) :b)

Q77. 'शर्म' किसका यूनिट है?

- a) शक्ति का
- b) ऊष्मा का
- c) प्रकाश का
- d) दूरी का

उत्तर) :b)

Q78. न्यूटन का पहला गतिनियम संकल्पना - देता है

- a) ऊर्जा की
- b) कार्य की
- c) संवेग की
- d) जड़त्व की

उत्तर) :d)

Q79. जल का तालाब कम गहरा दिखाई देने का कारण है

- a) परावर्तन
- b) विवर्तन
- c) अपवर्तन
- d) ध्रुवण

उत्तर) :c)

Q80. कला का गन्हाद्र स्कूल कब अस्तित्व में आया

- a) हिनायानासेक्ट
- b) महायानासेक्ट
- c) वैश्रावासेक्ट
- d) शैवासेक्ट

उत्तर) :b)

Q81. पूना पैक्ट (1932) के बीच एक समझौता था

- a) नेहरू और अंबेडकर
- b) गांधी और अंबेडकर
- c) मालवीय और अम्बेडकर
- d) गांधी और नेहरू

उत्तर) :b)

Q82. मैकाला पर्वतमाला किस राज्य में स्थित है ?

- a) उत्तर प्रदेश
- b) राजस्थान
- c) बिहार
- d) छत्तीसगढ़

उत्तर) :d)

Q83. भारत में सर्वोत्तम चाय कहाँ पैदा होती है ?

- a) जोरहाट
- b) दाजीलिंग
- c) नीलगिरि
- d) मूलनार

उत्तर) :b)

Q84. सरकार के संसदीय रूप का विचार कहाँ से लिया गया है?

- a) अमेरिका
- b) ब्रिटेन
- c) आयरलैंड
- d) रूस

उत्तर) :b)

Q85. सर्वाधिक प्रकाश-संश्लेषणी क्रिया- कलाप कहा चलता है?

- a) प्रकाश के नीले एवं लाल क्षेत्र में
- b) प्रकाश के हरे व पीले क्षेत्र में
- c) प्रकाश के नीले व नारंगी क्षेत्र में
- d) प्रकाश के बैंगनी व नारंगी क्षेत्र में

उत्तर) :a)

Q86. सबसे बड़ा जीवित पक्षी कौन सा है ?

- a) मोर
- b) शतुरमुर्ग
- c) डोडी
- d) टर्को

उत्तर) :b)

Q87. HTML में NOSHDE का क्या काम है?

- a) रेखा की मोटाई की परिभाषित करता है
- b) रेखा को लाल रंग में प्रदर्शित करता है
- c) रेखा को गहरे धूसर रंग में प्रदर्शित करता है
- d) उदाहरण को लाल रंग में प्रदर्शित करता है

उत्तर) :b)

Q88. निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (a) किलोमीटर
- (b) किलोग्राम
- (c) फर लॉन्ग -
- (d) यार्ड

उत्तर) :b)

Q89. सितारा अपने चाचा के घर से 45 मीटर उत्तर-पश्चिम की ओर चलती है। वहाँ उसे उसकी एक सहेली मिलती है और वे दोनों मिलकर 45 मीटर दक्षिण-पश्चिम की दिशा में जाती हैं। फिर वे 45 मीटर दक्षिण-पूर्व की दिशा में जाती हैं और चाचा के घर की ओर मुड़ सी दिशा में जा रही हैं-जाती हैं। अभी वे कौन?

- (a) उत्तर पश्चिम-
- (b) दक्षिण पश्चिम-
- (c) उत्तर पूर्व-
- (d) दक्षिण पूर्व-

उत्तर) :c)

Q90. यदि DEAR को 6-8-3-21, तब TRACK को किस प्रकार लिखा जाएगा

- (a) 22-21-3-6-11
- (b) 22-21-3-6-13
- (c) 22-21-4-5-10
- (d) 20-21-3-6-17

उत्तर) :b)

Q91. यदि C = 3 और POLISH = 79 हो तो POINTER = ?

- (a) 95
- (b) 96
- (c) 97
- (d) 98

उत्तर) :c)

Q92. निर्देशमें से सम्बन्धित निचे दिए गए विकल्पों :
अक्षर ज्ञात कीजिये

ABC/F : BCD/I :: CDE/L : ?

- (a) DEF/O
(b) DEF/N
(c) EDF/O
(D) DEF/M

उत्तर) :a)

Q93. निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को
चयन कीजिये

- (a) 36 - 63
(b) 47-73
(c) 58 - 85
(d) 69-96

उत्तर) :b)

Q94. निर्देशनिचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित :
:संख्या ज्ञात कीजिये

11 : 38 :: 13 : ?

- (a) 47
(b) 44
(c) 43
(d) 46

उत्तर) :b)

Q95. निर्देश : निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये
4, 196, 16, 169, ?, 144, 64

- (a) 21
(b) 81
(c) 36
(d) 32

उत्तर) :c)

Q96. अंजली कहती है, "वह मेरी बहन के भाई के
पिता का इकलौता पुत्र है।" वह व्यक्ति अंजली से किस
प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) चाचा
(b) चचेरा भाई
(c) भाई
(d) पिता

उत्तर) :c)

Q97. निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द देकर
उसके आगे चार अन्य शब्द दिए गए हैं। उनमें से एक
दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता। उस
शब्द को ज्ञात कीजिए।

33.RAPPROCHEMENT

- (A) REPRESENT
(B) REPROACH
(C) PHANTOM
(D) CEMENT

उत्तर) :a)

Q98. निर्देशदिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित निचे :
सब्द ज्ञात कीजिये

धागा: तार : क्लॉथ : ?

- (a) रस्सी
(b) जाल
(c) छलनी
(d) टेलीग्राफ

उत्तर) :b)

Q99. निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को
चयन कीजिये

- (a) मिजोरम
(b) सिक्किम
(c) कोहिमा
(d) मणिपुर

उत्तर) :c)

Online Tests (All State Exams)

Latest Pattern | Detailed solutions | [Click Here](#)

Q100. यदि HYDROGEN को कूट लिपि में-
JCYZYSSD लिखते हैं, तो ANTIMONY के
कूटाक्षर क्या होंगे?

- (a) CPVKOQPA
(b) CRZgWABO
(c) ERXMQSRC
(d) GTZOSUTE

उत्तर) :b)

Q101. किसी कूट भाषा में 'MILITARY' को
12324567 लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में
LIMIT को किस प्रकार लिखा जाएगा

- (a) 32124
(b) 42123
(c) 12324
(d) 42125

उत्तर) :a)

Q102. निर्देशनिचे दिए गए विकल्पों में से :
सम्बन्धित अक्षर ज्ञात कीजिये

EGIK : WUSQ :: DFHJ : ?

- (A) XVTR
(b) BDFH

- (c) ECGI
(d) SQON

उत्तर) :a)

Q103. Directions : In these questions
choose the word **opposite in meaning** to
the word given in bold.

OSTRACISE

- (a) amuse
(b) welcome
(c) entertain
(d) host

Ans: (b)

Q104. Directions : In these questions, the
first and last sentence of the passage are
numbered (1) and (6). The rest of the
passage is split into four parts and named
P,Q,R,S. These **four parts are not given
in proper order.** Read the sentences and
**find out which of the four combinations
is correct.**

- (1) The lead story
(P)at 4 AM
(Q)in tonight's news
(R)concerns the fire
(S)which engulfed the Columbia College
(6) this morning.
(a) RSPQ
(b) QRSP
(c) QRPS
(d) RPSQ

Ans: (b)

Q105. Direction : The sentence are given
below with a blank . Fill the **blank with an
appropriate word.**

The more electricity you use _____

- (a) your bill will be higher
(b) will your bill be higher
(c) will be higher your bill
(d) the higher your bill will be

Ans: (d)

Q106. Directions : In these questions
choose the word **opposite in meaning** to
the word given in bold.

PARSIMONIOUS

- (a) prodigious
 (b) selfless
 (c) extravagant
 (d) ostentatious

Ans: (c)

Q107. Directions : In these questions, the first and last sentence of the passage are numbered (1) and (6). The rest of the passage is split into four parts and named P,Q,R,S . These four parts are not given in proper order. Read the sentences and find out which of the four combinations is correct.

(1). There are examinations at school which a pupil can pass by cramming the texts.
 P. But for spiritual knowledge mere memory of holy texts will be of no use in passing the tests.

Q. One can score in them by the power of memory.

R. A competent guru alone can provide the necessary guidance to an earnest disciple.

S. What the text says has to be reflected upon and experienced by the speaker.

(6). Thus, reading, reflection and experience are the three stages in gaining spiritual knowledge.

- (a) RSPQ
 (b) RSQP
 (c) SRPQ
 (d) QPSR

Ans: (d)

Q108. Direction : The sentence are given below with a blank . Fill the blank with an appropriate word.

She stood _____ the crowd quite amazed

- (a) in
 (b) within
 (c) among
 (d) into

Ans: (a)

Q109. Directions : In these questions choose the word **opposite in meaning** to the word given in bold.

HARMONY

- (a) strife
 (b) annoyance
 (c) cruelty
 (d) mischief

Ans: (a)

Q110. Directions : In these questions, the first and last sentence of the passage are numbered (1) and (6). The rest of the passage is split into four parts and named P,Q,R,S . These four parts are not given in proper order. Read the sentences and find out which of the four combinations is correct.

(1). Smoke billowed up between the plants.

P. Passengers were told to be, ready to quit the ship.

Q. The rising gale fanned the shouldering fire.

R. Everyone now knew there was a fire on board.

S. Flames broke out here and there.

(6). Most people bore the shock bravely.

- (A) SRQP
 (B) QPSR
 (C) RSPQ
 (D) QSRP

Ans: (d)

Q111. Direction : The sentence are given below with a blank . Fill the blank with an appropriate word.

There were two small rooms in the beach house _____ served as a kitchen

- (a) the smaller of which
 (b) the smallest of which
 (c) the smaller of them
 (d) smallest of that

Ans: (c)

Q112. Directions : In these questions choose the word **opposite in meaning** to the word given in bold.

MYTH

- (a) truth
 (b) fact

(c) falsehood

(d) story

Ans: (b)

Q113. 'हिन्दी साहित्य सम्मेलन' प्रयाग की स्थापना कक्ष हुई?

- (a) 1909 ई .
)b) 1910 ई.
 (c) 1912 ई .
)d) 1915 ई.

उत्तर) :b)

Q114. 'मृगनयनी' किसकी कृति है?

- (a) लक्ष्मीनारायण वर्मा
)b) वृन्दावनलाल वर्मा
)c) जैनेन्द्र जैन
)d) रामकुमार वर्मा

उत्तर) :b)

Q115. 'जल' का पर्यायवाची हैं

- (a) अम्बु
)b) तोय
 (c) वारि
)d) ये सभी

उत्तर) :d)

Q116. 'बरवैनायिका भेद' के रचनाकार हैं

- (a) सेनापति
)b) रहीम
 (c) देव
)d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर) :b)

Q117. 'रसिक प्रिया' किसकी कृति हैं?

- (a) केशवदास
)b) सेनापति
)c) प्रसाद
 (d) निराला

उत्तर) :a)

Q118. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है

- (a) पुनर्विचार
)b) पुर्नविचार
)c) पुनराविचार
)d) पुनःविचार

उत्तर) :a)

Q119. यदि बालक में अक्षरों एवं शब्दों के सही आकार, क्रम तथा अक्षरों और शब्दों के बीच की दूरी से सही अन्तर को समझने की योग्यता का विकास करना है, तो बालकों को कौनसी दक्षता - का प्रशिक्षण देना चाहिए?

- (a) सुनने सम्बन्धी दक्षता का प्रशिक्षण
(b) बोलने सम्बन्धी दक्षता का प्रशिक्षण
(c) लिखने सम्बन्धी दक्षता का प्रशिक्षण
(d) व्यावहारिक व्याकरण का प्रशिक्षण

उत्तर) :c)

Q120. सद्गुरु का सन्धिविच्छेद है-

- (a) सत् गुरु +
(b) सत गुरु +
(c) सद् गुरु +
(d) सद गुरु +

उत्तर) :a)

Q121. जातिवाचक एवं व्यक्तिवाचक संज्ञाओं का कौनसा युग्म गलत है-?

- (a) कुत्ता पिल्ला -
(b) नगर जयपुर-
(c) पर्वत - हिमालय
(d) स्त्री - श्वेता

उत्तर) :a)

Q122. 'माहात्म्य' शब्द है

- (a) क्रिया
(b) जातिवाचक संज्ञा
(c) व्यक्तिवाचक संज्ञा
(d) भाववाचक संज्ञा

उत्तर) :d)

Q123. तीन संख्याओं में, द्वितीय संख्या, प्रथम संख्या की दो गुनी है तथा तृतीय संख्या की तीन गुनी है यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 हो, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें :

- 24
72
36
108

उत्तर) :b)

Q124. P तथा Q वृत्त पर दो बिंदु स्थित हैं तथा केन्द्र O है। वृत्त के लघु चाप पर बिन्दु R स्थित है। बिन्दु P तथा Q पर खींची गई स्पर्श रेखा बिन्दु S पर मिलती है। यदि $\angle PSQ = 20^\circ$ है, तब $\angle PRQ = ?$

- (a) 80°
(b) 200°

(c) 160°

(d) 100°

उत्तर) :d)

Q125. A और B एक व्यापार में क्रमशः 10000 और 4000 की पूंजी निवेश करते हैं साझेदार की शर्त है कि B को व्यापार की देखभाल के लिए 100 रुपए प्रतिमाह मिलेंगे वार्षिक पूंजी पर 5% की दर से ब्याज का भुगतान करने के बाद लाभ को उनके द्वारा लगाई गई पूंजी के अनुपात में बांट दिया जाएगा। 4000 के वार्षिक लाभ में से प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात कीजिए

- (a) ₹ 3000 each
(b) ₹ 2500 each
(c) ₹ 1500 each
(d) ₹ 2100 each

उत्तर) :d)

Q126. P और Q मिलकर एक कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। Q और R उसी कार्य को 60/7 दिनों तक कार्य किया। P ने शुरू में तीन दिनों तक काम किया फिर Q और R, 6 दिनों तक कार्य करते रहे। R और P द्वारा उस कार्य को पूरा करने में कितने दिनों का अंतर होगा?

- 10 दिन
8 दिन
12 दिन
15 दिन

उत्तर) :a)

Q127. किसी समचतुष्फलक की प्रत्येक भुजा 3 सेमी है। आयतन ज्ञात करें ?

- (a) $9\sqrt{2}/4$ c.c.
(b) $27\sqrt{3}$ c.c.
(c) $4\sqrt{2}/9$ c.c.
(d) $9\sqrt{3}$ c.c.

उत्तर) :a)

Q128. किसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर रूपय 800 है तो धन राशि है

- (a) ₹ 50000
(b) ₹ 500000
(c) ₹ 100000
(d) ₹ 10000

उत्तर) :b)

Q129. दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं, उनके म का गुणनफल .स. तथा ल .स. 2028 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें ?

- a) 68
b) 72
c) 86
d) 91

उत्तर) :d)

Q130. कोई धनराशि किसी साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती है। यदि उधार दी गई राशि पर 3% ब्याज बड़ा दी जाए तो उसे पहले से ₹.300 ज्यादा मिलते हैं धनराशि ज्ञात कीजिये।

- (a) ₹. 5000
(b) ₹. 6000
(c) ₹. 7000
(d) ₹. 4000

उत्तर) :a)