

**PRACTICE PAPER**

**Q1.** Coulomb's law is true for  
 (a) atomic distances ( $= 10^{-11}$  m)  
 (b) nuclear distances ( $= 10^{-15}$  m)  
 (c) charged as well as uncharged particles  
 (d) all the distances

Ans: (d)

**Q2.** In which of the following the resistance decreases with rise in temperature?

- (a) LDR
- (b) NTC thermistors
- (c) Nichrome conductors
- (d) ACSR conductors

Ans: (d)

**Q3.** Which one of the following systems described by the following input-output relations is non-linear?

- (a)  $y(n) = nx(2n)$
- (b)  $y(n) = x(n^2)$
- (c)  $y(n) = n^2x(n)$
- (d)  $y(n) = x^2(n)$

Ans: (d)

**Q4.** A 4-point starter is used to start and control the speed of a

- (a) dc shunt motor with armature resistance control
- (b) dc shunt motor with field weakening control
- (c) dc series motor
- (d) dc compound motor

Ans: (a)

**Q5.** The pitch factor, in rotating electrical machinery, is defined as the ratio of resultant emf of a

- (a) full-pitched coil to that of a chorded coil
- (b) full-pitched coil to the phase emf
- (c) chorded coil to the phase emf
- (d) chorded coil to that of full-pitched coil

Ans: (d)

**Q6.** An HVDC link consists of rectifier, inverter transmission line and other equipments. Which one of the following is true for this link?

- (a) The transmission line produces/supplies reactive power
- (b) The rectifier consumes reactive power and the inverter supplies reactive power from/to the respective connected AC systems
- (c) Rectifier supplies reactive power and the inverter consumes reactive power to/from the respective connected AC systems
- (d) Both the converters (rectifier and inverter) consume reactive power from the respective connected AC systems

Ans: (b)

**Q7.** A cable has the following characteristics.  $L = 0.201$  PH/m and  $C = 196.2$  pF/m. The velocity of wave propagation through the cable is

- (a) 32 m/s
- (b) 159.24 m/ps
- (c) 0.0312 m/s
- (d) 159.24 m/s

Ans: (c)

**Q8.** For OH transmission line, the self GMD method is used to find,

- (a) Capacitance
- (b) Inductance
- (c) Both
- (d) None

Ans: (d)

**Q9.** The full scale deflection current of a meter is 1 mA and its internal resistance is 100 $\Omega$ . This meter is to have full deflection when 100 V is measured. What is the value of series resistor to be used?

- (a) 99.99 k $\Omega$
- (b) 100 k $\Omega$
- (c) 99.99  $\Omega$
- (d) 100  $\Omega$

Ans: (a)

**Q10.** The deflection expression  $T \propto \sqrt{V}$  corresponds to

- (a) moving iron type instrument
- (b) electrodynamic type instruments
- (c) electrostatic type instrument
- (d) induction type instruments

Ans: (c)

**Q11.** "Six MOSFETs connected in a bridge configuration (having no other power device) MUST be operated as a Voltage Source Inverter (VSI)".

This statement is

- (a) True, because being majority carrier devices, MOSFETs are voltage driven
- (b) True, because MOSFETs have inherently anti-parallel diodes
- (c) False, because it can be operated both as Current Source Inverter (CSI) or a VSI
- (d) False, because MOSFETs can be operated as excellent constant current sources in the saturation region

Ans: (b)

**Q12.** An ideal rectifier should have

1. Harmonic factor = 1
  2. Transformer utilisation Factor = 1
  3. Efficiency = 100%
  4. Effective value of ac component of output voltage = 0
- (a) 1 and 2 only
  - (b) 2, 3 and 3 only
  - (c) 2, 3 and 4 only
  - (d) 2, 3 and 5 only

Ans: (d)

**Q13.** A junction FET can be used as a voltage variable resistor

- (a) at pinch-off condition
- (b) beyond pinch-off voltage
- (c) well below pinch-off condition
- (d) for any value of VDS

Ans: (c)

**Q14.** Coulomb's law is true for

- (a) atomic distances ( $= 10^{-11}$  m)
- (b) nuclear distances ( $= 10^{-15}$  m)
- (c) charged as well as uncharged particles
- (d) all the distances

Ans: (d)

**Q15.** In which of the following the resistance decreases with rise in temperature?

- (a) LDR
- (b) NTC thermistors
- (c) Nichrome conductors

(d) ACSR conductors

Ans: (d)

**Q16.** Which one of the following systems described by the following input-output relations is non-linear?

- (a)  $y(n) = nx(2n)$
- (b)  $y(n) = x(n^2)$
- (c)  $y(n) = n^2x(n)$
- (d)  $y(n) = x^2(n)$

Ans: (d)

**Q17.** A 4-point starter is used to start and control the speed of a

- (a) dc shunt motor with armature resistance control
- (b) dc shunt motor with field weakening control
- (c) dc series motor
- (d) dc compound motor

Ans: (a)

**Q18.** The pitch factor, in rotating electrical machinery, is defined as the ratio of resultant emf of a

- (a) full-pitched coil to that of a chorded coil
- (b) full-pitched coil to the phase emf
- (c) chorded coil to the phase emf
- (d) chorded coil to that of full-pitched coil

Ans: (d)

**Q19.** An HVDC link consists of rectifier, inverter transmission line and other equipments.

Which one of the following is true for this link?

- (a) The transmission line produces/supplies reactive power
- (b) The rectifier consumes reactive power and the inverter supplies reactive power from/to the respective connected AC systems
- (c) Rectifier supplies reactive power and the inverted consumes reactive power to/from the respective connected AC systems
- (d) Both the converters (rectifier and inverter) consume reactive power from the respective connected AC systems

Ans: (b)

**Q20.** A cable has the following characteristics.  $L = 0.201$  PH/m and  $C = 196.2$  pF/m. The velocity of wave propagation through the cable is

- (a) 32 m/s
- (b) 159.24 m/ps
- (c) 0.0312 m/s
- (d) 159.24 m/s

Ans: (c)

**Q21.** For OH transmission line, the self GMD method is used to find,

- (a) Capacitance
- (b) Inductance
- (c) Both
- (d) None

Ans: (d)

**Q22.** The full scale deflection current of a meter is 1 mA and its internal resistance is 100 $\Omega$ . This meter is to have full deflection when 100 V is measured. What is the value of series resistor to be used?

- (a) 99.99 k $\Omega$
- (b) 100 k $\Omega$
- (c) 99.99  $\Omega$
- (d) 100  $\Omega$

Ans: (a)

**Q23.** The deflection expression  $T \propto \sqrt{V}$  corresponds to

- (a) moving iron type instrument
- (b) electrodynamic type instruments
- (c) electrostatic type instrument
- (d) induction type instruments

Ans: (c)

**Q24.** "Six MOSFETs connected in a bridge configuration (having no other power device) MUST be operated as a Voltage Source Inverter (VSI)". This statement is

- (a) True, because being majority carrier devices, MOSFETs are voltage driven
- (b) True, because MOSFETs have inherently anti-parallel diodes
- (c) False, because it can be operated both as Current Source Inverter (CSI) or a VSI
- (d) False, because MOSFETs can be operated as excellent constant

current sources in the saturation region

Ans: (b)

**Q25.** An ideal rectifier should have

- 1. Harmonic factor = 1
  - 2. Transformer utilisation Factor = 1
  - 3. Efficiency = 100%
  - 4. Effective value of ac component of output voltage = 0
- (a) 1 and 2 only
  - (b) 2, 3 and 3 only
  - (c) 2, 3 and 4 only
  - (d) 2, 3 and 5 only

Ans: (d)

**Q26.** A junction FET can be used as a voltage variable resistor

- (a) at pinch-off condition
- (b) beyond pinch-off voltage
- (c) well below pinch-off condition
- (d) for any value of VDS

Ans: (c)

**Q27.** Coulomb's law is true for

- (a) atomic distances ( $= 10^{-11}$  m)
- (b) nuclear distances ( $= 10^{-15}$  m)
- (c) charged as well as uncharged particles
- (d) all the distances

Ans: (d)

**Q28.** In which of the following the resistance decreases with rise in temperature?

- (a) LDR
- (b) NTC thermistors
- (c) Nichrome conductors
- (d) ACSR conductors

Ans: (d)

**Q29.** Which one of the following systems described by the following input-output relations is non-linear?

- (a)  $y(n) = nx(2n)$
- (b)  $y(n) = x(n^2)$
- (c)  $y(n) = n^2x(n)$
- (d)  $y(n) = x^2(n)$

Ans: (d)

**Q30.** A 4-point starter is used to start and control the speed of a

- (a) dc shunt motor with armature resistance control  
 (b) dc shunt motor with field weakening control  
 (c) dc series motor  
 (d) dc compound motor

Ans: (a)

**Q31.** The pitch factor, in rotating electrical machinery, is defined as the ratio of resultant emf of a

- (a) full-pitched coil to that of a chorded coil  
 (b) full-pitched coil to the phase emf  
 (c) chorded coil to the phase emf  
 (d) chorded coil to that of full-pitched coil

Ans: (d)

**Q32.** An HVDC link consists of rectifier, inverter transmission line and other equipments. Which one of the following is true for this link?

- (a) The transmission line produces/supplies reactive power  
 (b) The rectifier consumes reactive power and the inverter supplies reactive power from/to the respective connected AC systems  
 (c) Rectifier supplies reactive power and the inverted consumes reactive power to/from the respective connected AC systems  
 (d) Both the converters (rectifier and inverter) consume reactive power from the respective connected AC systems

Ans: (b)

**Q33.** A cable has the following characteristics.  $L = 0.201$  PH/m and  $C = 196.2$  pF/m. The velocity of wave propagation through the cable is

- (a) 32 m/s  
 (b) 159.24 m/ps  
 (c) 0.0312 m/s  
 (d) 159.24 m/s

Ans: (c)

**Q34.** For OH transmission line, the self GMD method is used to find,

- (a) Capacitance  
 (b) Inductance  
 (c) Both  
 (d) None

Ans: (d)

**Q35.** The full scale deflection current of a meter is 1 mA and its internal resistance is 100 $\Omega$ . This meter is to have full deflection when 100 V is measured. What is the value of series resistor to be used?

- (a) 99.99 k:  
 (b) 100 k:  
 (c) 99.99  $\Omega$  :  
 (d) 100  $\Omega$  :

Ans: (a)

**Q36.** The deflection expression  $T \propto \sqrt{V}$  corresponds to

- (a) moving iron type instrument  
 (b) electrodynamic type instruments  
 (c) electrostatic type instrument  
 (d) induction type instruments

Ans: (c)

**Q37.** "Six MOSFETs connected in a bridge configuration (having no other power device) MUST be operated as a Voltage Source Inverter (VSI)". This statement is

- (a) True, because being majority carrier devices, MOSFETs are voltage driven  
 (b) True, because MOSFETs have inherently anti-parallel diodes  
 (c) False, because it can be operated both as Current Source Inverter (CSI) or a VSI  
 (d) False, because MOSFETs can be operated as excellent constant current sources in the saturation region

Ans: (b)

**Q38.** An ideal rectifier should have

1. Harmonic factor = 1
2. Transformer utilisation Factor = 1
3. Efficiency = 100%
4. Effective value of ac component of output voltage = 0

- (a) 1 and 2 only  
 (b) 2, 3 and 3 only  
 (c) 2, 3 and 4 only

- (d) 2, 3 and 5 only

Ans: (d)

**Q39.** A junction FET can be used as a voltage variable resistor

- (a) at pinch-off condition  
 (b) beyond pinch-off voltage  
 (c) well below pinch-off condition  
 (d) for any value of VDS

Ans: (c)

**Q40.** Coulomb's law is true for

- (a) atomic distances ( $= 10^{-11}$  m)  
 (b) nuclear distances ( $= 10^{-15}$  m)  
 (c) charged as well as uncharged particles  
 (d) all the distances

Ans: (d)

**Q41.** In which of the following the resistance decreases with rise in temperature?

- (a) LDR  
 (b) NTC thermistors  
 (c) Nichrome conductors  
 (d) ACSR conductors

Ans: (d)

**Q42.** Which one of the following systems described by the following input-output relations is non-linear?

- (a)  $y(n) = nx(2n)$   
 (b)  $y(n) = x(n^2)$   
 (c)  $y(n) = n^2x(n)$   
 (d)  $y(n) = x^2(n)$

Ans: (d)

**Q43.** A 4-point starter is used to start and control the speed of a

- (a) dc shunt motor with armature resistance control  
 (b) dc shunt motor with field weakening control  
 (c) dc series motor  
 (d) dc compound motor

Ans: (a)

**Q44.** The pitch factor, in rotating electrical machinery, is defined as the ratio of resultant emf of a

- (a) full-pitched coil to that of a chorded coil  
 (b) full-pitched coil to the phase emf  
 (c) chorded coil to the phase emf

(d) chorded coil to that of full-pitched coil

Ans: (d)

**Q45.** An HVDC link consists of rectifier, inverter transmission line and other equipments. Which one of the following is true for this link?

- (a) The transmission line produces/supplies reactive power
- (b) The rectifier consumes reactive power and the inverter supplies reactive power from/to the respective connected AC systems
- (c) Rectifier supplies reactive power and the inverted consumes reactive power to/from the respective connected AC systems
- (d) Both the converters (rectifier and inverter) consume reactive power from the respective connected AC systems

Ans: (b)

**Q46.** A cable has the following characteristics.  $L = 0.201$  PH/m and  $C = 196.2$  pF/m. The velocity of wave propagation through the cable is

- (a) 32 m/s
- (b) 159.24 m/ps
- (c) 0.0312 m/s
- (d) 159.24 m/s

Ans: (c)

**Q47.** For OH transmission line, the self GMD method is used to find,

- (a) Capacitance
- (b) Inductance
- (c) Both
- (d) None

Ans: (d)

**Q48.** The full scale deflection current of a meter is 1 mA and its internal resistance is 100 $\Omega$ . This meter is to have full deflection when 100 V is measured. What is the value of series resistor to be used?

- (a) 99.99 k $\Omega$
- (b) 100 k $\Omega$
- (c) 99.99  $\Omega$
- (d) 100  $\Omega$

Ans: (a)

**Q49.** The deflection expression  $T \propto \sqrt{V_2} = dC/dT$  corresponds to

- (a) moving iron type instrument
- (b) electrodynamic type instruments
- (c) electrostatic type instrument
- (d) induction type instruments

Ans: (c)

### E-Books (All State Exams)

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

**Q50.** "Six MOSFETs connected in a bridge configuration (having no other power device) MUST be operated as a Voltage Source Inverter (VSI)". This statement is

- (a) True, because being majority carrier devices, MOSFETs are voltage driven
- (b) True, because MOSFETs have inherently anti-parallel diodes
- (c) False, because it can be operated both as Current Source Inverter (CSI) or a VSI
- (d) False, because MOSFETs can be operated as excellent constant current sources in the saturation region

Ans: (b)

**Q51.** An ideal rectifier should have

1. Harmonic factor = 1
2. Transformer utilisation Factor = 1
3. Efficiency = 100%
4. Effective value of ac component of output voltage = 0

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2, 3 and 3 only
- (c) 2, 3 and 4 only
- (d) 2, 3 and 5 only

Ans: (d)

**Q52.** A junction FET can be used as a voltage variable resistor

- (a) at pinch-off condition
- (b) beyond pinch-off voltage
- (c) well below pinch-off condition
- (d) for any value of VDS

Ans: (c)

**Q53.** Coulomb's law is true for

- (a) atomic distances ( $= 10^{-11}$  m)

- (b) nuclear distances ( $= 10^{-15}$  m)
- (c) charged as well as uncharged particles
- (d) all the distances

Ans: (d)

**Q54.** In which of the following the resistance decreases with rise in temperature?

- (a) LDR
- (b) NTC thermistors
- (c) Nichrome conductors
- (d) ACSR conductors

Ans: (d)

**Q55.** Which one of the following systems described by the following input-output relations is non-linear?

- (a)  $y(n) = nx(2n)$
- (b)  $y(n) = x(n^2)$
- (c)  $y(n) = n^2x(n)$
- (d)  $y(n) = x^2(n)$

Ans: (d)

**Q56.** A 4-point starter is used to start and control the speed of a

- (a) dc shunt motor with armature resistance control
- (b) dc shunt motor with field weakening control
- (c) dc series motor
- (d) dc compound motor

Ans: (a)

**Q57.** The pitch factor, in rotating electrical machinery, is defined as the ratio of resultant emf of a

- (a) full-pitched coil to that of a chorded coil
- (b) full-pitched coil to the phase emf
- (c) chorded coil to the phase emf
- (d) chorded coil to that of full-pitched coil

Ans: (d)

**Q58.** An HVDC link consists of rectifier, inverter transmission line and other equipments. Which one of the following is true for this link?

- (a) The transmission line produces/supplies reactive power
- (b) The rectifier consumes reactive power and the inverter supplies reactive power from/to



the respective connected AC systems

(c) Rectifier supplies reactive power and the inverted consumes reactive power to/from the respective connected AC systems

(d) Both the converters (rectifier and inverter) consume reactive power from the respective connected AC systems

Ans: (b)

**Q59.** A cable has the following characteristics.  $L = 0.201$  PH/m and  $C = 196.2$  pF/m. The velocity of wave propagation through the cable is

- (a) 32 m/s  
(b) 159.24 m/Ps  
(c) 0.0312 m/s  
(d) 159.24 m/s

Ans: (c)

**Q60.** For OH transmission line, the self GMD method is used to find,

- (a) Capacitance  
(b) Inductance  
(c) Both  
(d) None

Ans: (d)

**Q61.** डायोड का इस्तेमाल किस लिए किया जाता है ?

- (a) मॉड्युलेशन  
(b) दोलन  
(c) प्रवर्धन  
(d) परिशोधन

उत्तर :d)

**Q62.** भारत में किसने परमाणु अंतर्मुखी विस्फोट की तकनीकी विकसित की थी (टेक्नोलॉजी)?

- (a) डॉ.भाभा .होमी जे .  
(b) डॉ.विक्रम साराभाई .  
(c) डॉ राजा रमना  
(d) डॉ.आयंगर .क .पी .

उत्तर :a)

**Q63.** निम्नलिखित में से कौन प्रति इकाई सबसे अधिक ऊष्मा की मात्रा देता है ?

- (a) बिटुमेनी कोयला  
(b) लिग्नाइट  
(c) एआसाइट

(d) पीट

उत्तर :c)

**Q64.** कृत्रिम उपग्रह के जरिए संचार के लिए किन तरंगों का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) सूक्ष्म तरंगें  
(b) रेडियो तरंगें  
(c) ए.एम.  
(d) 101 के क्रम की आवृत्तियाँ

उत्तर :a)

**Q65.** आवृत्ति मॉड्युलेशन में क्या प्राप्त होता है ?

- (a) नियत आवृत्ति  
(b) नियत आयाम  
(c) आवृत्ति और आयाम में परिवर्तन  
(d) केवल आयाम में परिवर्तन

उत्तर :a)

**Q66.** जब एक कार की गति दोगुनी कर दी जाती है तब उसको उतनी ही दूरी में रोकने के लिए ब्रेक (Braking force) ?

- (a) चौगुना  
(b) दोगुना  
(c) आधा  
(d) एकचौथाई-

उत्तर :a)

**Q67.** निम्नलिखित में से किसका विमीय सूत्र आवेग के लिए सूत्र के समान है ?

- (a) आयतन  
(b) संवेग  
(c) बल आघूर्ण  
(d) संवेग के परिवर्तन की दर

उत्तर :b)

**Q68.** नित्तलिखित में से कौनसा मूल परिमाण - है?

- (a) आयतन  
(b) कालसमय/  
(c) वेग  
(d) बल

उत्तर :b)

**Q69.** यदि एक केशिका के व्यास को दुगुना किया जाए,तो उसके भीतर के पानी का उठाव होगा

- (a) दोगुना  
(b) आधा

(c) चौगुना

(d) उस पर कोई असर नहीं होगा

उत्तर :b)

**Q70.** पानी की सतह पर हल्के रखी गई एक लोहे की सूई उस पर क्यों तैरती रहती है?

- (a) जब वह पानी के भीतर रहेगी तब वह अपनेवजन से अधिक पानी का विस्थापन करेगी  
(b) सूई की सघनता पानी की सघनता से कम होती है  
(c) उसके पृष्ठीयके कारण तनाव-  
(d) उसके आकार के कारण

उत्तर :c)

**Q71.** एक तारे की संहति (Mass) सूर्य की संहति से दोगुनी है, वह अन्तत कैसे समाप्त होगा :?

- (a) न्यूट्रॉन स्टार  
(b) ब्लैक होल  
(c) व्हाइट ड्वार्फ  
(d) रेड जायंट

उत्तर :a)

**Q72.** बरसात की बूंदे बहुत ऊँचाई से गिरती हैं, उनके बारे में निम्नलिखित में से कौनसी बात सही - है?

- (a) वे उन अन्तिम वेगों के साथ गिरती हैं, जो विभिन्न आकारों की बूंदों के लिए विभिन्न होते हैं  
(b) वे समान अन्तिम वेग के साथ गिरती हैं  
(c) उनके वेग बढ़ते रहते हैं और जमीन पर विभिन्न वेगों के साथ गिरती हैं  
(d) उनके वेग बढ़ते रहते हैं और वे जमीन पर समान वेग के साथ गिरती हैं

उत्तर :a)

**Q73.** निम्नलिखित तकनीकों में से किस पर फोटो स्टेट की मशीन कार्य करती है ?

- (a) मैग्नेटिक इमेजचुम्बकीय ) मेकिंग- (प्रतिबिम्बनिर्धारण  
(b) थर्मल इमेज(निर्धारण- तापीय प्रतिबिम्ब) मेकिंग-  
(c) इलेक्ट्रोस्टेटिक इमेजवैद्युत्प्रतिबिम्ब -स्थिर) मेकिंग- (निर्धारण  
(d) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इमेजवैद्युत्चुम्बकीय ) मेकिंग- (निर्धारण-प्रतिबिम्ब

उत्तर :c)

**Q74.** एक किलोवाट घण्टा किसके बराबर होता है ?

- (a) 6 मेगा जूल  
(b) 8 मेगा जूल  
(c) 2 मेगा जूल

(d) 0 मेगा जूल

उत्तर) :a)

**Q75.** रॉकेट को अन्तरिक्ष में छोड़ने के लिए कितने न्यूटन पलायन वेग की आवश्यकता होती है ?

- (a) 5 किमी.से/  
 (b) 6 किमी.से/  
 (c) 11 किमी.से/  
 (d) 15 किमी.से/

उत्तर) :c)

**Q76.** जब हम इन्द्रधनुष देखते हैं तो निम्नलिखित में से कौन सी बात सही होती है-?

- a) सूर्य और वर्षा की बूंदें हमारे ठीक सामने होती हैं  
 b) सूर्य हमारे पीछे होता है तथा वर्षा की बूंदें हमारे सामने होती हैं  
 c) जब वर्षा की हल्की फुहार होती है हम सूर्य के सामने होते हैं  
 d) आसमान साफ होता है तथा सूर्य आसमान में नीचे होता है

उत्तर) :b)

**Q77.** 'प्रिज्म' में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन होता है।

- a) प्रकाश का परावर्तन  
 b) प्रकाश का परिक्षेपण  
 c) प्रकाश का विवर्तन  
 d) प्रकाश का अपवर्तन

उत्तर) :b)

**Q78.** मानव को विदित ऊर्जा का सबसे पुराना रूप है:

- a) पवन ऊर्जा  
 b) सौर ऊर्जा  
 c) ज्वार ऊर्जा  
 d) भूतापीय ऊर्जा

उत्तर) :d)

**Q79.** निम्नलिखित के बीच किसका नाम देवानामा पिया दस्सी था?

- a) मौर्यन राजा अशोक  
 b) मौर्यन राजा चंद्रगुप्त मौर्य  
 c) गौतम बुद्ध  
 d) भगवान महावीर

उत्तर) :a)

**Q80.** सत्याग्रह 1923 में नागपुर में आयोजित किया गया है?

- a) नमक सत्याग्रह  
 b) व्यक्तिगत सत्याग्रह  
 c) रैयतों सत्याग्रह  
 d) झंडा सत्याग्रह

उत्तर) :d)

**Q81.** भारत के उत्तर छोर से गुजरने वाला अक्षांश है

- (a) 35°  
 (b) 36°  
 (c) 37°  
 (d) 39°

उत्तर) :a)

**Q82.** खरीफ की फसल बोई जाती है

- a) दक्षिणीप्रारंभ होने पर पश्चिमी मानसून के-  
 b) दक्षिणी पश्चिमी-मानसून के अंत में  
 c) उत्तरीपूर्वी मानसून के प्रारंभ होने पर-  
 d) उत्तरीपूर्वी मानसून के अंत में-

उत्तर) :a)

**Q83.** भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों के अन्तर्गत इनमें से क्या सम्मिलित नहीं है?

- a) भाषण की स्वतंत्रता का अधिकार  
 b) विधि के समक्ष समता का अधिकार  
 c) संविधान उपचार का अधिकार  
 d) बराबर काम के लिए बराबर वेतन का अधिकार

उत्तर) :d)

**Q84.** 'एड्स' वायरस क्या होता है?

- a) एक सूची आर एन ए  
 b) दोहरी सूची आर एन ए.  
 c) एक सूची डीए .एन .  
 d) दोहरी सूची डी.ए .एन .

उत्तर) :a)

**Q85.** हार्मोन आमतौर पर किसमें नहीं होते ?

- a) चूहा  
 b) बंदर  
 c) बैक्टीरिया  
 d) बिल्ली

उत्तर) :d)

**Q86.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (a) निकालना

(b) कटौती

(c) जमा

(d) विकल्प

उत्तर) :c)

**Q87.** निर्देशनिके दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित :  
 अक्षर ज्ञातकीजिये

DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?

- (A) MRFCP  
 (b) RWKHU  
 (c) LQEBO  
 (d) LRECO

उत्तर) :c)

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

- (a) ggijkk  
 (b) aacdff  
 (c) mmopqq  
 (d) qqstuu

उत्तर) :b)

**Q89.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (A) ACXZ  
 (b) PRUW  
 (c) FHSU  
 (d) ACXY

उत्तर) :d)

**Q90.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (a) 2016  
 (b) 3006  
 (c) 3016  
 (d) 3303

उत्तर) :d)

**Q91.** निर्देशमें से सम्बन्धित निचे दिए गए विकल्पों :  
 :संख्या ज्ञात कीजिये

10 : 99 :: ?

- (a) 6 : 37  
 (b) 7 : 45  
 (c) 8 : 63  
 (d) 9 : 85

उत्तर) :c)

**Q92.** निर्देश : निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये

BCZYDEWVFGUTH ?

- (a) Q  
(b) S  
(c) J  
(d) I

उत्तर) :d)

**Q93.** यदि अप्रैल माह की 8 तारीख पड़ती है तो उस माह की 30 तारीख किस वार को पड़ेगी?

- (a) रविवार  
(b) सोमवार  
(c) मंगलवार  
(d) बुधवार

उत्तर) :c)

**Q94.** 55. पूरी तरह से नए शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित शब्दों के पहले कौनसा एकल अक्षर - लगाया जा सकता है? (पाँचों शब्दों में प्रत्येक में वही एक अक्षर लगाना है

EAT OUR IS AS AT

- (a) H  
(b) S  
(c) C  
(d) B

उत्तर) :a)

**Q95.** निर्देशनिचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित :  
सब्द ज्ञात कीजिये

मछली :: पक्षी ::?

- (a) पनडुब्बीवायुयान :  
(b) स्वामी उकाब :  
(c) राइफल :टैंक  
(d) हाइड्रामहासागर :

उत्तर) :a)

**Q96.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (a) वर्षा  
(b) बादल  
(c) धुंध  
(d) कोहरा

उत्तर) :a)

**Q97.** निर्देशनिचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित :  
अक्षर ज्ञात कीजिये

AEHN : BGKR :: DFGN : ?

- (A) EHJR  
(b) EIJR  
(c) EHKQ

(d) DHKQ

उत्तर) :a)

**Q98.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (A) ZX  
(b) TR  
(C) IF  
(d) OM

उत्तर) :c)

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

- (a) cfed  
(b) ilkj  
(c) FGHI  
(d) SVUT

उत्तर) :c)

**Online Tests** (All State Exams)

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

**Q100.** निचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चयन कीजिये

- (a) 5061  
(b) 4025  
(c) 7202  
(d) 6023

उत्तर) :a)

**Q101. Directions:** In these questions the sentences have been given in **Active/Passive Voice**. From the given alternatives choose the one which best expresses the given sentence in **Passive/Active Voice**.

**They first sun dried the garbage for one to three days to bring down the moisture level.**

- (a) The moisture level was brought down by sun drying the garbage for one to three days.  
(b) One to three days of sun drying brought down the moisture level of the garbage.  
(c) The moisture level of the garbage came down when it was sun dried for one to three days.  
(d) The garbage was first sun dried for one to three days to bring down the moisture level.

Ans: (d)

**Q102. 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) When a light passenger plane flew off course sometime ago, it crashed in the mountains and its pilot was killed.  
(P) Snow lay thick on the ground.  
(Q) It was the middle of winter.  
(R) The woman knew that nearest village was miles away.  
(S) The only passengers, a young woman and her two baby daughters, were unhurt,  
(6) When it grew dark, she turned a suitcase into a bed and put the children inside it, covering them with all the clothes she could find.

- (a) PQRS  
(b) QPRS  
(c) SQPR  
(d) RSPQ

Ans: (c)

**Q103. Directions :** In each questions read each sentence to find out the whether there is **any error** in it. The error if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. **Ignore the errors of punctuations** if any.

**Based on the newspaper reports (1)/ we can conclude that (2)/ many accidents caused by reckless driving (3)/ No error (4)**

- (a) Based on the newspaper reports  
(b) we can conclude that  
(c) many accidents caused by reckless driving  
(d) No error

Ans: (c)

**Q104. Directions:** In these questions the sentences have been given in **Active/Passive Voice**. From the given alternatives

choose the one which best expresses the given sentence in **Passive/Active Voice**.

**What one must do one must do properly.**

- (a) What must be done must be
- (b) It must be done properly what one must do.
- (c) It must be done what one must do properly.
- (d) One must do properly what has to be done.

Ans: (a)

**Q105. 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 fox and the crane remained friends for a long time.

P.She served the dishes in a beaker to the fox. The fox could not eat It because the beaker was very high.

Q.The crane could not eat the dishes because of Its long beak. The next day it was the turn of the crane to host the lunch for the fox.

R.But the fox wanted to show that he was cleverer than the crane.

S. So one day he invited the crane for dinner and served the dishes on a plate.

(6). The fox put down its head in shame and went away.

(a) PQRS

(b) QSRP

(c) RSQP

(d) PSQR

Ans: (c)

**Q106. Directions :** In each questions read each sentence to find out the whether there is **any error** in it. The error if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. **Ignore the errors of punctuations** if any.

**Although the police officer sympathised with poor (1)/ he refused to (2) /take an action against the rich man (3) /No error (4)**

- (a) Although the police officer sympathised with poor
- (b) he refused to
- (c) take an action against the rich man
- (d) No error

Ans: (a)

**Q107. Directions:** In these questions the sentences have been given in **Active/Passive Voice**. From the given alternatives choose the one which best expresses the given sentence in **Passive/Active Voice**.

**It is your duty to make tea at eleven O'clock.**

- (a) You are asked to make tea at eleven O'clock.
- (b) Your are required to make tea at eleven O'clock.
- (c) You are supposed to make tea at eleven O'clock.
- (d) Tea is to be made by you at eleven O'clock.

Ans: (c)

**Q108. 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 landscape

P.with Nature displaying

Q.here is awesome

R.that are seldom

S.a range of delights

(6). seen together

(A) PSRQ

(b) QPSR

(c) RSPQ

(d) QRSP

Ans: (b)

**Q109. Directions :** In each questions read each sentence to find out the whether there is **any error** in it. The error if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. **Ignore the errors of punctuations** if any.

**If motorists do not observe the traffic regulations (1)/they will be stopped ticketed (2)/and have to pay a fine (3)/ No Error (4)**

- (a) If motorists do not observe the traffic regulations
- (b) they will be stopped ticketed
- (c) and have to pay a fine
- (d) No Error

Ans: (c)

**Q110. Directions:** In these questions the sentences have been given in **Active/Passive Voice**. From the given alternatives choose the one which best expresses the given sentence in **Passive/Active Voice**.

**People speak English all over the world.**

- (a) English is spoken all over the world.
- (b) English was spoken all over the world.
- (c) English was spoken by people.
- (d) English is spoken by people.

Ans: (a)

**Q111. 'उपदेश रसायन रास' के रचयिता हैं**

- (a) जिनिदत्त सूरि
- b) स्वयंभू
- c) जोइन्दु
- d) कुशललाभ

उत्तर) :a)

**Q112. हमारा देश धीरेधीरे आत्मनिर्भरता के-की ओर बढ़ रहा है। .....**

- a) उद्देश्य
- b) मकसद
- c) लक्ष्य
- d) गन्तव्य

उत्तर) :c)

**Q113. सही वर्तनी वाला रूप कौनसा है-?**

- (a) चतुरंगनी
- b) चतुरंगिनी
- c) चातुरंगिनी



d) चातुरंगिनी

उत्तर :b)

**Q114.** गुरुनानक किस शाखा के कवि हैं?

- (a) प्रेमाश्रयी शाखा  
(b) ज्ञानाश्रयी शाखा  
(c) रामभक्ति शाखा  
(d) कृष्णभक्ति शाखा

उत्तर :b)

**Q115.** जहाँ उपमेय और उपमान दोनों का एक धर्म कहा जाए, वहाँ अलंकार होता है

- (a) दीपक  
(b) स्मरण  
(c) उल्लेख  
(d) रूपक

उत्तर :a)

**Q116.** तलवार का पर्यायवाची है

- (a) करवाल  
(b) समाघात  
(c) तूरीण  
(d) इषुधि

उत्तर :a)

**Q117.** भाषा सर्वोत्तम साधन है, विचारों तथा भावों के

- (a) संक्रमण का  
(b) संकलन का  
(c) आदान प्रदान का-  
(d) उपरोक्त सभी का

उत्तर :d)

**Q118.** हिन्दी किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रभाषा कहलाई?

- (a) 343  
(b) 346  
(c) 356  
(d) 360

उत्तर :a)

**Q119.** प्राथमिक स्तर पर भाषा अध्ययन में मुख्य तत्व होगा

- (a) व्याकरण का उपयोग  
(b) शब्द भण्डार अभिवृद्धि-  
(c) साहित्यिक समझ  
(d) उच्चारण की स्पष्टता

उत्तर :d)

**Q120.** जहाँगीर जस चन्द्रिका के रचनाकार कौन हैं?

- (a) देव  
(b) मतिराम  
(c) केशव  
(d) चिन्तामणि उत्तर :a)

**Q121.** एक व्यक्ति का मासिक वेतन 13,500 है और उसका मासिक खर्च 9000 है। अगले वर्ष उसका वेतन 14% बढ़ जाता है और उसका खर्च 7% बढ़ जाता है, तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें?

- (a) 7%  
(b) 2.1%  
(c) 28%  
(d) 35%

उत्तर :c)

**Q122.**  $x + 2y + 9 = 0$ ,  $5x - 4 = 0$ ,  $2y - 13 = 0$ ,  $2x - 3y = 0$ , दी गई रेखाओं में से कौन सी रेखा मूल बिन्दु से गुजरती है।

- (a)  $2y - 13 = 0$   
(b)  $x + 2y + 9 = 0$   
(c)  $2x - 3y = 0$   
(d)  $5x - 4 = 0$

उत्तर :c)

**Q123.** 40 किमी घंटा तथा/20 किमीघंटा की चाल / से दो रेलगाड़ियाँ समान दिशा में दौड़ रही हैं। तेज चलने वाली रेलगाड़ी धीरे चलने वाली रेलगाड़ी में बैठे किसी व्यक्ति को 5 सेकण्ड में पार कर लेती है, तो तेज चलने वाली रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?

- 209/9 मी  
27 मी  
250/9 मी  
23 मी

उत्तर :c)

**Q124.** एक कार तथा एक जीप प्रत्येक को 2,40,000 रुपये में बेचा गया। कार का 20% हानि पर तथा जीप को 20% लाभ पर बेचा गया। तो पूरे सौदे की लाभ या हानि ज्ञात करें।

- (a) ना हानि ना लाभ  
(b) ₹. 1000 का लाभ  
(c) ₹. 20,000 की हानि  
(d) ₹. 500 का लाभ

उत्तर :c)

**Q125.** 1, 2, 3, 4,..... 1000 संख्याओं का एक साथ गुणा कर दिया जाता है, तो गुणफल के अंत में कितने शून्य आएँगे।

- a)30  
b)200  
c)211  
d)249

उत्तर :d)

**Q126.** ₹ 12000 का 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज की गणना की तिमाही आधार पर की जाए

- (a) ₹ 1891.30  
(b) ₹ 2089.70  
(c) ₹ 2130  
(d) ₹ 1750

उत्तर :a)

**Q127.** एक बर्तन में 60 किग्रा दूध है। इसमें से .6 किग्रा दूध बाहर निकाला जाता है और उतना ही पानी डाला जाता है। यह प्रक्रिया लगातार दो बार और की में शेष बचे हुए दूध की मात्रा बताएं। जाती है। बर्तन

- (a) 34.24 किलोग्राम  
(b) 39.64 किलोग्राम  
(c) 43.74 किलोग्राम  
(d) 47.9 किलोग्राम

उत्तर :c)

**Q128.** दो असमान संख्याओं में प्रत्येक संख्या से छोटी संख्या का आधा घटाया जाता है। तब जो संख्याएँ प्राप्त हुई उनमें से बड़ी संख्या छोटी संख्या का पांच गुणा है। तो बड़ी संख्या व छोटी संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- 2 : 1  
3 : 2  
3 : 1  
1 : 4

उत्तर :c)

**Q129.** किसी शंकु की ऊँचाई तिर्यक पृष्ठ क्षेत्रफल तथा आयतन क्रमशः :h, c तथा v हैं।  $3 \pi v h^3 - c^2 h^2 + 9v^2$  का मान ज्ञात करें?

- (a) 2  
(b) -1  
(c) 1  
(d) 0

उत्तर :d)

**Q130.** A का वेतन, B के वेतन का 40% है तथा B का वेतन, C के वेतन से 25% अधिक है, तो C का वेतन, A से कितना प्रतिशत अधिक है ?

- (a) 50%
- (b) 100%
- (c) 150%
- (d) 200%

उत्तर) :b)

MockTime.com