

GENERAL APTITUDE (జనరల్ అప్టిట్యూడ్)

1) Which crop is used both as food grain and as fodder?

- a) Pulses
- b) Wheat
- c) Maize
- d) Rice

2) Who was the first prime minister from Andhra Pradesh? (before separation of Andhra Pradesh as Andhra Pradesh & Telangana)

- a) N. Sanjeeva Reddy
- b) P. V. Narasimha Rao
- c) G. M. C. Balayogi
- d) V. V. Giri

3) The headquarters of the UNESCO is at –

- a) Rome
- b) Geneva
- c) New York
- d) Paris

4) Which country hosting 2017 ICC Women's Cricket World Cup?

- a) New Zealand
- b) India
- c) Sri Lanka
- d) England

1. ఆహారధాన్యంగా మరియు పశుగ్రాసంగా కూడా ఉపయోగించబడే పంట ఏది?

- a) పప్పుధాన్యాలు
- b) గోధుమలు
- c) మొక్కజొన్న
- d) వరి

2) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ నుండి ప్రధానమంత్రి ఐన మొట్టమొదటి వ్యక్తి ఎవరు? (ఆంధ్రప్రదేశ్ ను ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తెలంగాణగా విభజించక మునుపు)

- a) ఎన్. సంజీవ రెడ్డి
- b) పి. వి. నరసింహ రావు
- c) జి. ఎం. సి. బాలయోగి
- d) వి. వి. గిరి

3) యునెస్కో వారి ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉన్నది

- a) రోమ్
- b) జెనీవా
- c) న్యూయార్క్
- d) ప్యారిస్

4) 2017 ఐసిసి మహిళా క్రికెట్ ప్రపంచ కప్ పోటీలకు ఏ దేశం ఆధిప్త్యమివ్వనుంది?

- a) న్యూజిలాండ్
- b) ఇండియా
- c) శ్రీలంక
- d) ఇంగ్లాండు

- 5) Longest cell in human body may be
 a) Nerve cell
 b) Leg muscle cell
 c) Bone cell
 d) Heart muscle cell

- 6) Which of the following languages was used in Ashoka's Edicts?
 a) Vasudeva
 b) Pali
 c) Brahmi
 d) Sanskrit

- 7) In which state the Nelong Valley is located?
 a) Himachal Pradesh
 b) Sikkim
 c) Jammu and Kashmir
 d) Uttarakhand

- 8) The 16th SAARC Summit was held in 2010 at:
 a) Colombo
 b) Dhaka
 c) Thimpu
 d) Kathmandu

- 9) Railway and telegraph systems were introduced in India by?
 a) Lord Cornwallis
 b) Lord Dalhousie
 c) Lord Wellesley
 d) Lord Bentinck

- 5) మానవ శరీరంలో అత్యంత పొడవైన కణం ఏది అయి ఉండవచ్చు
 a) నాడీ కణం
 b) కాల్ కండర కణం
 c) ఎముక కణం
 d) గుండె కండర కణం

- 6) అశోకుని శాసనాలు దిగువ భాషలలోని ఏ భాషలో వ్రాయబడ్డాయి?
 a) వాసుదేవ
 b) పాలి
 c) బ్రాహ్మీ
 d) సంస్కృతం

- 7) నెలాంగ్ వ్యాలీ ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?
 a) హిమాచల్ ప్రదేశ్
 b) సిక్కిం
 c) జమ్మూ కాశ్మీరు
 d) ఉత్తరాఖండ్

- 8) 16^వ సార్క్ సమ్మిట్ 2010లో ఎక్కడ నిర్వహించబడింది:
 a) కొలంబో
 b) ఢాకా
 c) థింపు
 d) కాట్మాండు

- 9) భారతదేశంలో రైలు మరియు టెలిగ్రాఫ్ వ్యవస్థలను ప్రవేశపెట్టింది ఎవరు?
 a) లార్డ్ కార్నవాలిస్
 b) లార్డ్ డాల్ హౌసీ
 c) లార్డ్ వెల్లెస్లీ
 d) లార్డ్ బెంటింక్

- 10) Who among the following was the Chairman of 14th Finance Commission?
 a) Shanta Kumar
 b) C. Rangrajan
 c) Y.V. Reddy
 d) None of these
- 11) World Day for Water is observed on which of the following days?
 a) 22nd May
 b) 22nd April
 c) 22nd March
 d) None of these
- 12) Which state has become the first Indian state to ratify GST Constitution Amendment Bill?
 a) Haryana
 b) Punjab
 c) Assam
 d) Gujarat
- 13) The book "Losing My Religion" has been authored by whom?
 a) Sakshi Nanda
 b) Vishwas Mudagal
 c) Amrith Tripathi
 d) Chetan Bhagat
- 10) క్రింది వానిలో 14వ ఆర్థిక కమిషన్ చైర్మన్ ఎవరు?
 a) శాంత కుమార్
 b) సి. రంగరాజన్
 c) యై.వి. రెడ్డి
 d) ఇవేవీ కావు
- 11) క్రింద ఇవ్వబడిన వాటిలో ఏ రోజున నీటి కొరకు ప్రపంచ దినోత్సవం పరిశీలించబడింది?
 a) 22 మే
 b) 22 ఏప్రిల్
 c) 22 మార్చి
 d) ఇవేవీ కావు
- 12) జిఎస్టీ నిబంధన సవరణ బిల్లును ఆమోదించడంలో మొదటి భారతీయ రాష్ట్రంగా మారిన రాష్ట్రం ఏది?
 a) హర్యానా
 b) పంజాబ్
 c) అస్సాం
 d) గుజరాత్
- 13) "లూజింగ్ మై రిలీజియన్ (Losing My Religion)" పుస్తక రచయిత ఎవరు?
 a) సాక్షి నందా
 b) విశ్వాస్ ముదగల్
 c) అమ్రీష్ త్రిపాఠి
 d) చేతన్ భగత్

- 14) Sangai Festival is celebrated in which state of India?
- Assam
 - Manipur
 - Bihar
 - Karnataka

- 15) Which of the following states has attained 100% Aadhaar saturation in India?
- Himachal Pradesh
 - Uttar Pradesh
 - Kerala
 - Tamil Nadu

- 16) The H.C.F and L.C.M of two numbers are 50 and 250 respectively. If the first number is divided by 2, the quotient is 50. The second number is:
- 50
 - 100
 - 125
 - 250

- 14) సంగాయి ఫెస్టివల్ భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో జరుపుకోబడుతుంది?
- అస్సాం
 - మణిపూర్
 - బీహార్
 - కర్నాటక

- 15) భారతదేశంలో 100% ఆధార్ సంతృప్తతను పొందిన రాష్ట్రం క్రింది వాటిలో ఏది?
- హిమాచల్ ప్రదేశ్
 - ఉత్తరప్రదేశ్
 - కేరళ
 - తమిళనాడు

- 16) రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు లు వరుసగా 50 మరియు 250. మొదటి సంఖ్యను 2 తో భాగిస్తే, వచ్చే భాగఫలం 50. ఐతే, రెండవ సంఖ్య:
- 50
 - 100
 - 125
 - 250

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Directions (17 to 18) What will come in place of the question mark (?) in the following questions?

- 17) $6.595 \times 1084 + 2568.34 - 1708.34 = ?$
- 6,000
 - 12,000
 - 10,000
 - 8,000

- 18) $9548 + 7314 = 8362 + ?$
- 8230
 - 8500
 - 8410
 - 8600

నిర్దేశాలు (17 నుండి 18 వరకు) దిగువ ప్రశ్నలలో ప్రశ్నార్థకం (?) ఉన్న స్థానంలో వచ్చేది ఏది?

- 17) $6.595 \times 1084 + 2568.34 - 1708.34 = ?$
- 6,000
 - 12,000
 - 10,000
 - 8,000

- 18) $9548 + 7314 = 8362 + ?$
- 8230
 - 8500
 - 8410
 - 8600

- 19) Find the greatest number that will divide 148, 246 and 623 leaving remainders 4, 6 and 11 respectively.
 a) 11
 b) 12
 c) 13
 d) 14
- 20) If 10% of an electricity bill is deducted, Rs.45 is still to be paid. How much was the bill?
 a) Rs.50
 b) Rs.60
 c) Rs.55
 d) None of these
- 21) Two electronic musical instruments were purchased for Rs.8,000. The first was sold at a profit of 40% and the second at loss of 40%. If the sale price was the same in both the cases, what was the cost price of two electronic musical instruments?
 a) Rs.2,000, Rs.5,000
 b) Rs.2,200, Rs.5,500
 c) Rs.2,400, Rs.5,000
 d) Rs.2,400, Rs.5,600
- 22) In a mixture of 75 L, the ratio of milk to water is 2:1. The amount of water to be further added to the mixture so as to make the ratio of the milk to water 1:2 will be
 a) 45 L
 b) 60 L
 c) 75 L
 d) 80 L
- 19) 148, 246 మరియు 623 లను భాగించి వరుసగా 4, 6 మరియు 11 లను శేషాలుగా ఇచ్చే అతిపెద్ద సంఖ్యను కనుక్కోండి.
 a) 11
 b) 12
 c) 13
 d) 14
- 20) కరెంటు బిల్లులో 10% తగ్గిస్తే, రూ.45 ఇంకా చెల్లించవలసి ఉంటుంది. ఐతే, బిల్ ఎంత?
 a) రూ.50
 b) రూ.60
 c) రూ.55
 d) ఇవేవి కావు
- 21) రెండు ఎలక్ట్రానిక్ సంగీత పరికరాలు రూ.8,000 కు కొనుగోలు చేయబడ్డాయి. మొదటిది 40% లాభానికి మరియు రెండవది 40% నష్టానికి అమ్మబడ్డాయి. రెండు సందర్భాలలో అమ్మిన వెల ఒకటే అయితే, రెండు ఎలక్ట్రానిక్ సంగీత పరికరాల కొనుగోలు ధర ఎంత?
 a) రూ.2,000, రూ.5,000
 b) రూ.2,200, రూ.5,500
 c) రూ.2,400, రూ.5,000
 d) రూ.2,400, రూ.5,600
- 22) 75 లీటర్ల ఒక మిశ్రమంలో, పాలు మరియు నీళ్ళ నిష్పత్తి 2:1. పాలు, నీళ్ళ నిష్పత్తిని 1:2 గా చేసేందుకు మిశ్రమానికి ఇంకా కలపవలసిన నీటి పరిమాణం ఎంత
 a) 45 లీ
 b) 60 లీ
 c) 75 లీ
 d) 80 లీ

- 23) A and B can separately complete a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They worked together for some time, then B left the work. If A completed the rest of the work in 10 days, then B worked for
- 6 days
 - 8 days
 - 12 days
 - 16 days

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 24) A father said to his son, "I was as old as you are at present at the time of your birth." If the father's age is 38 years now, the son's age five years back was:
- 14 years
 - 19 years
 - 33 years
 - 38 years

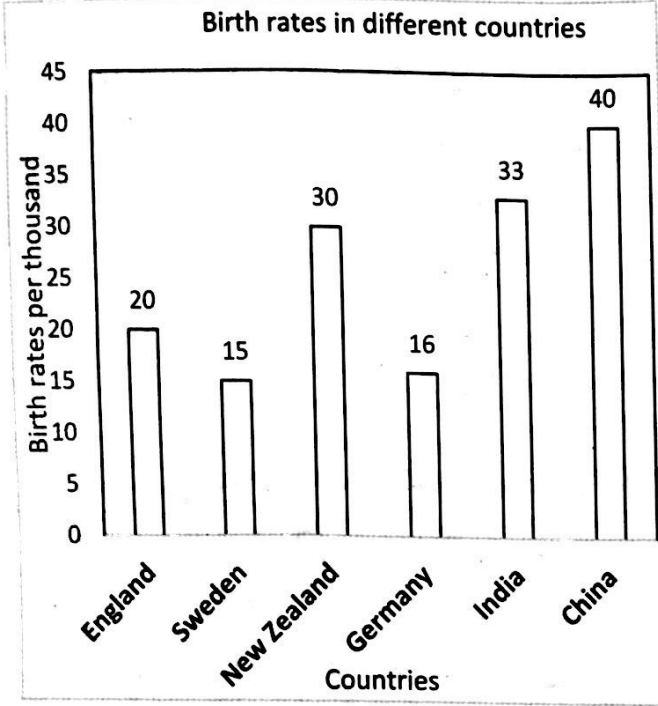
- 25) Two taps A and B can fill a cistern in 12 minutes and 18 minutes respectively. They are turned on at the same time. If the tap A is turned off after 4 minutes, how long will tap B take to fill the rest of the cistern?
- 8 min.
 - 9 min.
 - 10 min.
 - 7 min.

- 23) A మరియు B లు విడివిడిగా ఒక పనిని వరుసగా 20 రోజులలో మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. కొంతకాలం పాటు వారు కలిసి పనిచేశారు, ఆ తరువాత B పనిని వదిలి వెళ్ళిపోతే, మిగిలిన పనిని 10 రోజులలో A పూర్తి చేస్తే, B ఎంత కాలం పని చేసినట్లు.
- 6 రోజులు
 - 8 రోజులు
 - 12 రోజులు
 - 16 రోజులు

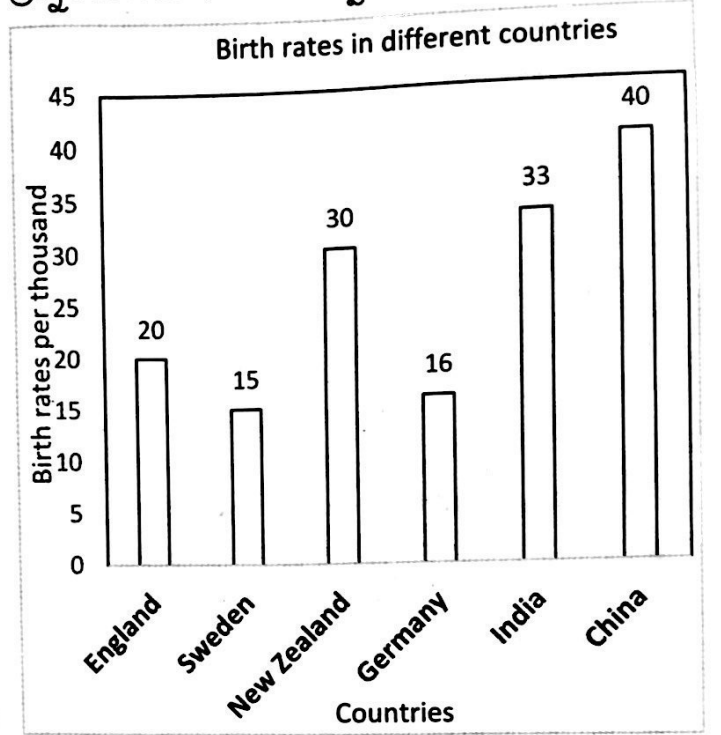
- 24) ఒక తండ్రి తన కొడుకుతో ఇలా చెప్పాడు, "ఇప్పుడు నీ వయస్సు ఎంతో, నువ్వు పుట్టిన నాడు నా వయస్సు అంత." తండ్రి వయస్సు ఇప్పుడు 38 సంవత్సరాలు ఐతే, ఐదు సంవత్సరాల క్రితం కొడుకు వయస్సు ఎంత?
- 14 సంవత్సరాలు
 - 19 సంవత్సరాలు
 - 33 సంవత్సరాలు
 - 38 సంవత్సరాలు

- 25) రెండు పంపులు A మరియు B ఒక తొట్టిని వరుసగా 12 నిమిషాలు మరియు 18 నిమిషాలలో నింపగలవు. ఆ రెండూ ఒకే సమయంలో తెరవబడ్డాయి. 4 నిమిషాల తరువాత పంపు A ను ఆపిస్తే, మిగిలిన తొట్టిని నింపడానికి పంపు B కి పట్టే సమయం ఎంత?
- 8 ని.
 - 9 ని.
 - 10 ని.
 - 7 ని

Directions (26 to 28) Study the bar diagram given below carefully and answer the following questions based on it.



నిర్దేశాలు (26 నుండి 28 వరకు) దిగపవన ఇవ్వబడిన బార్ చిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి, దాని ఆధారంగా క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి



- 26) The birth rate of which country is 25% more than that of Germany?
- India
 - China
 - England
 - New Zealand

- 26) జర్మనీ కన్నా 25% ఎక్కువ జనన రేటును కలిగిన దేశం ఏది?
- ఇండియా
 - చైనా
 - ఇంగ్లాండు
 - న్యూజిలాండ్

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 27) The birth rate of India is what % of the birth rate of England?
- 165%
 - 155%
 - 140%
 - 100%

- 27) ఇంగ్లాండు యొక్క జననాల రేటులో భారతదేశపు జననాల రేటు ఎంత %?
- 165%
 - 155%
 - 140%
 - 100%

- 28) What is the ratio of birth rates of India to that of Sweden?
- 5:11
 - 11:5
 - 2:1
 - 1:2

- 28) స్వీడన్, భారతదేశాల జననాల రేట్ల నిష్పత్తి ఎంత?
- 5:11
 - 11:5
 - 2:1
 - 1:2

- 29) On a certain sum of money lent out at 16% per annum the difference between the compound interest for 1 year, payable half yearly, and the simple interest for 1 year is Rs.56. The sum is
- Rs.1,080
 - Rs.7,805
 - Rs.8,750
 - Rs.5,780

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 30) A shopkeeper sold a TV set for Rs.17,940, at a discount of 8% and gained 19.6%. If no discount is allowed, what will be his gain %?
- 25%
 - 36.4%
 - 24.8%
 - None of these

- 31) Nine persons went to a hotel for taking their meals. Eight of them spent Rs.12 each on their meals and the ninth spend Rs.8 more than the average expenditure of all the nine. What was the total money spent by them?
- Rs.115
 - Rs.117
 - Rs.119
 - Rs.122

- 29) సంవత్సరానికి 16% వడ్డీ అప్పుగా తీసుకున్న కొంత నగదు మొత్తం మీద ఆరు మాసాలకు ఒకసారి చెల్లించేలా, 1 సంవత్సరానికి దత్తవడ్డీ మరియు 1 సంవత్సరానికి సాధారణ వడ్డీల మధ్య తేడా రూ.56 ఐతే, మొత్తం ఎంత?
- రూ.1,080
 - రూ.7,805
 - రూ.8,750
 - రూ.5,780

- 30) ఒక దుకాణదారుడు ఒక టీవి సెట్ ను రూ.8% తగ్గింపు వడ్డీ .17,940కి అమ్మి, 19.6% లాభాన్ని పొందాడు. తగ్గింపు అమలుచేయకుండా ఉండి ఉంటే, అతని లాభం% ఎంత?
- 25%
 - 36.4%
 - 24.8%
 - ఇవేవి కావు

- 31) తొమ్మిది మంది వ్యక్తులు భోజనం చేసేందుకు ఒక హోటల్ కు వెళ్ళారు. వారిలో ఎనిమిది మంది ఒక్కొక్కరుగా వారి భోజనానికి రూ.12 చొప్పున ఖర్చు పెట్టారు, తొమ్మిదవ వాడు మొత్తం తొమ్మిది మంది చేసిన సగటు ఖర్చు కన్నా రూ.8 ఎక్కువ ఖర్చు చేశాడు. వారి చేత ఖర్చు పెట్టబడిన మొత్తం నగదు ఎంత?
- రూ.115
 - రూ.117
 - రూ.119
 - రూ.122

- 32) 1, 2, 6, 24, ?, 720
 a) 3
 b) 5
 c) 120
 d) 8

- 33) From the given alternative words, select the one which can be formed using the letters of the given word.

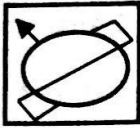
RECOMMENDATION

- a) Medicine
 b) Mediate
 c) Reminder
 d) Communicate

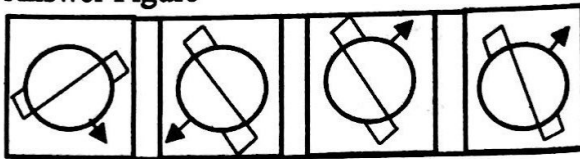
WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 34) A man pointing to a photograph says, "The lady in the photograph is my nephew's maternal grandmother." How is the lady in the photograph related to the man's sister who has no other sister?
 a) Cousin
 b) Sister-in-law
 c) Mother
 d) Mother-in-law

- 35) Which of the following figure is the correct mirror image of the given figure?
 Question Figure



Answer Figure



- a) b) c) d)

- 32) 1, 2, 6, 24, ?, 720
 a) 3
 b) 5
 c) 120
 d) 8

- 33) ఇవ్వబడిన ప్రత్యామ్నాయ పదాలలో, ఇచ్చిన పదంలోని అక్షరాలను ఉపయోగించి ఏర్పరచగల పదం ఏది.

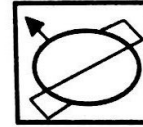
RECOMMENDATION (రెకమెండేషన్)

- a) Medicine (మెడిసిన్)
 b) Mediate (మీడియేట్)
 c) Reminder (రిమైండర్)
 d) Communicate (కమ్యూనికేట్)

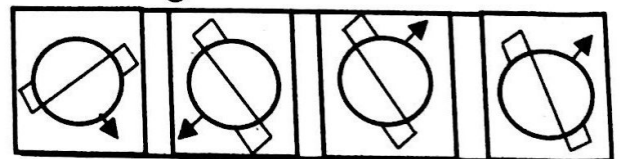
- 34) ఒక వ్యక్తి ఒక ఫోటోగ్రాఫ్ ను చూపిస్తూ, "ఫోటోలోని మహిళ నా మేనల్లుడికి అమ్మమ్మ." అన్నాడు. ఐతే, ఒకే ఒక సోదరీమణిని కలిగిన ఆ వ్యక్తి యొక్క సోదరికి ఫోటోలోని మహిళ ఏమవుతుంది.
 a) దాయాది (కజిన్)
 b) మరదలు/వదిన
 c) అమ్మ
 d) అత్తగారు

- 35) ఇవ్వబడిన చిత్రానికి సరైన ప్రతిబింబ చిత్రం దిగువ వాటిలో ఏది?

ప్రశ్న చిత్రం



సమాధాన చిత్రం



- a) b) c) d)

- 36) Marathon is related to race, in the same way 'Hibernation' is related to ____.
- Laugh
 - Burn
 - Freeze
 - Sleep

- 36) మారథాన్ అనేది పందెములకు సంబంధించినది, అలాగే 'హైబర్నేషన్' అనేది _____కు సంబంధించినది.
- నవ్వు
 - కాలినగాయాలు
 - ఘనీభవనం
 - నిద్ర

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 37) ACE : HIL :: MOQ : ?
- XVT
 - TVX
 - VTX
 - TUX

- 37) ACE : HIL :: MOQ : ?
- XVT
 - TVX
 - VTX
 - TUX

- 38) In a certain code 'BROTHER' is written as '\$%53#4%' and 'DREAM' is written as '9%47'. How is 'THREAD' written in that code?
- #3%479
 - 3#%479
 - 3\$%479
 - None of these

- 38) ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో 'BROTHER' ను '\$%53#4%' గా వ్రాసి, 'DREAM' ను '9%47' గా వ్రాస్తే, ఆ కోడ్లో 'THREAD' ఎలా వ్రాయబడుతుంది?
- #3%479
 - 3#%479
 - 3\$%479
 - ఇవేవి కావు

- 39) A and B start walking, from a point, in opposite directions. A covers 3 km and B covers 4 km. Then A turns right and walks 4 km while B turns left and walks 3 km. How far is each from the starting point?
- 5 km
 - 4 km
 - 10 km
 - 8 km

- 39) A మరియు B లు ఒక స్థానం నుండి వ్యతిరేక దిశల్లో నడవడం ఆరంభించాయి. A 3 కిమీ దూరాన్ని మరియు B 4 కిమీ దూరాన్ని కవర్ చేశాయి. ఆపై A కుడివైపు తిరిగి, 4 కిమీ నడిచింది, B ఎడమవైపుకు తిరిగి 3 కిమీ నడిచింది. ప్రారంభ స్థానం నుండి ఒకరికొకరు ఎంత దూరంలో ఉన్నారు?
- 5 కిమీ
 - 4 కిమీ
 - 10 కిమీ
 - 8 కిమీ

Directions (40 to 42) Read the following information carefully and answer the questions given below:

Six persons A, B, C, D, E and F took up a job with a firm in a week from Monday to Saturday. Each of them joined for different posts on different days. The post were of – Clerk, Officer, Technician, Manager, Supervisor and Sales Executive, though not respectively.

F joined as a Manager on the first day. B joined as a Supervisor but neither on Wednesday nor Friday. D joined as a Technician on Thursday. Officer joined the firm on Wednesday. E joined as a Clerk on Tuesday. A joined as a Sales Executive.

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

40) Who joined the firm on Wednesday?

- a) B
- b) C
- c) B or C
- d) None of these

41) Who was the last person to join the firm?

- a) E
- b) F
- c) A
- d) B

42) One which of the following days did the Sales Executive join?

- a) Tuesday
- b) Thursday
- c) Saturday
- d) None of these

నిర్దేశాలు (40 నుండి 42 వరకు) దిగువ సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి, దిగువన ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి:

A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒక వారంలో సోమవారము నుండి శనివారం వరకు ఒక సంస్థలో ఉద్యోగంలో చేరారు. వారు ప్రతి ఒక్కరూ వేర్వేరు రోజులలో వేర్వేరు పోస్టులలో చేరారు. ఆ పోస్టులు గుమాస్తా, ఆఫీసరు, టెక్నిషియన్, మేనేజరు, సూపర్వైజరు మరియు సేల్స్ ఎగ్జిక్యూటివ్. మొదటి రోజున F మొదటి రోజున ఒక మేనేజరుగా చేరాడు. బుధవారం లేదా శుక్రవారం కాని రోజున B ఒక సూపర్వైజర్ గా చేరాడు. గురువారం నాడు D ఒక టెక్నిషియన్ గా చేరాడు. బుధవారం రోజున ఆఫీసరు సంస్థలో చేరాడు. మంగళవారం నాడు E ఒక గుమాస్తాగా చేరాడు. సేల్స్ ఎగ్జిక్యూటివ్ గా A చేరాడు.

40) బుధవారం రోజు సంస్థలో చేరినది ఎవరు?

- a) B
- b) C
- c) B లేదా C
- d) ఇవేవి కావు

41) సంస్థలో చేరిన చివరి వ్యక్తి ఎవరు?

- a) E
- b) F
- c) A
- d) B

42) సేల్స్ ఎగ్జిక్యూటివ్ క్రింది రోజులలో ఏ రోజున చేరాడు?

- a) మంగళవారము
- b) గురువారము
- c) శనివారము
- d) ఇవేవి కావు

- 43) **Statements:** Some roses which are plants are flowers. All plants are lotus.

Conclusions:

- I. Some lotus are not flowers.
II. Some lotus which are roses are flowers.
III. Some roses are lotus.

- a) I and II follow
b) Only II follows
c) II and III follow
d) Only III follows

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 44) In a row of boys, *A* is fifteenth from the left and *B* is fourth from the right. There are three boys between *A* and *B*. *C* is just left of *A*. What is *C*'s position from the right?

- a) 9th
b) 10th
c) 12th
d) 13th

- 45) *X* was born on March 6, 1993. The same year Independence Day was celebrated on Friday. On which day was *X* born

- a) Wednesday
b) Thursday
c) Friday
d) Saturday

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- 43) వాక్యాలు : మొక్కలుగా ఉన్న కొన్ని గులాబీలు పూలు.

అన్నీ మొక్కలు రామర లు.

సారాంశాలు:

- I. కొన్ని రామరలు పూలు కాదు.
II. గులాబీలుగా ఉన్న కొన్ని రామరలు పూలు.
III. కొన్ని గులాబీలు రామరలు.

- a) I మరియు II అనుసరిస్తాయి
b) II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
c) II మరియు III అనుసరిస్తాయి
d) III మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

- 44) ఒక వరుసలోని అబ్బాయిలలో, ఎడమవైపు నుంచి *A* ఐదోవాడు మరియు కుడివైపు నుండి *B* నాల్గోవాడు. *A*కి మరియు *B*కి మధ్యన 4గురు అబ్బాయిలు ఉన్నారు. *A*కి ఎడమవైపున *C* ఉన్నాడు. కుడి నుండి *C* యొక్క స్థానం ఏమిటి?

- a) తొమ్మిదవది
b) పదవది
c) పన్నెండోది
d) పదమూడోది

- 45) 1993 మార్చి 6 న *X* జన్మించాడు. అదే సంవత్సరంలో స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం శుక్రవారం నాడు జరుపుకోబడినది. ఐతే, *X* జన్మించింది ఏ రోజున?

- a) బుధవారము
b) గురువారము
c) శుక్రవారము
d) శనివారము

Directions (46 to 50) Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Job performance is affected by a number of factors. Motivation alone does not lead to increase in performance. Ability and technology moderates the relationship between motivation and performance. The higher the levels of ability and motivation, the higher the level of performance will be. However, increasing motivation beyond an optimal level tends to produce a dysfunctional result because it is accompanied by an increasing level of anxiety. A high level of anxiety often disrupts performances.

The relationship between satisfaction and performance is not clear. Satisfaction may or may not lead to high performance depending on the perceived availability of valued outcomes and the perceived expectancy that a person's effort and performance will lead to receiving the valued rewards. If the person expects that his performance will lead to increased rewards which he values, the level of his motivational effort will increase, if he anticipates less, his motivational effort will be lower.

The relationship between job dissatisfaction and poor performance seems to be clearer than that between satisfaction and performance. Dissatisfaction leads to poor performance by means of apathy, absenteeism, turnover, sabotage, and strike. In addition, high performers are more vulnerable to job dissatisfaction because they tend to expect more from their jobs than low performers.

Job satisfaction is more closely related to the decision to join and remain in an organisation than to the motivation to produce. The motivation produce largely depends on the availability of valued outcomes, the perceived instrumentality of performance for receiving incentive rewards, and the perceived expectancy that effort leads to performance. The task of satisfying employees is much easier than the task of motivating them because the former can be achieved by rewarding them while the latter requires such additional constraints as establishing performance-reward contingencies and designing motivating work systems.

- 46) Choose the word that is Similar in meaning to the underlined word 'moderate' as used in the passage.
- produce
 - increase
 - affect
 - reduce
- WWW.ALLEXAMREVIEW.COM
- 47) High level of anxiety
- produces higher motivation
 - increases the level of ability
 - strengthens the relationship between motivation and performance
 - none of these
- 48) Which of the following combination of factors affects job performance?
- Job Satisfaction and Motivation
 - Motivation and Ability
 - Job Satisfaction and Ability
 - Job Satisfaction, Motivation and Ability

- 49) The individual's decision to remain in the organisation depends on
- a) relationship between satisfaction and performance
 - b) the level of anxiety induced by the job
 - c) his level of motivation
 - d) the level of job satisfaction
- 50) Choose the word that is most *opposite* in meaning of the underlined word 'apathy' as used in the passage.
- a) Satisfaction
 - b) Enthusiasm
 - c) Discipline
 - d) Reward

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Directions (51 to 52) A sentence is given which may need improvement. Alternatives are given at (a), (b), (c) below which may be a better option. The area which needs improvement and bold followed by alternatives. In case no improvement is needed, then mark (d).

- 51) All their efforts **were direct to** promote harmony among various groups of people.
- a) were directing to
 - b) were directed to
 - c) have directed for
 - d) No improvement

- 52) The brown shirt **wants washing**.

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

- a) has to wash
- b) is in need of a wash
- c) requires a wash
- d) No improvement

- 53) Choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Exempt

- a) Duty
- b) Provide
- c) Relieve
- d) Forgive

- 54) Choose the word *opposite* in meaning to the given word.

Instantly

- a) Repeatedly
- b) Lately
- c) Gradually
- d) Awkwardly

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

55) Choose the alternative which best expresses the meaning of the *idiom/phrase*.

Go hot and cold

- a) Get angry
- b) Get irritated
- c) Get out of cold
- d) Sudden feeling of fear and anxiety

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Directions (56 to 57) Select the correct word or phrase to complete a grammatical sentence.

56) After the election _____ a new stage.

- a) the entering nation
- b) the nation will enter
- c) to enter the nation
- d) will the nation enter

57) Most of the issues discussed in the meeting were trivial and only a few were _____.

- a) practical
- b) complex
- c) significant
- d) irrelevant

58) Choose the *misspelt* word.

- a) Jewellry
- b) Beneficiary
- c) Military
- d) Literary

59) Choose the one which can be *substituted* for the given words/sentence.

A person who does not believe in the existence of God

- a) Atheist
- b) Chaperon
- c) Sycophant
- d) Parasite

60) Find out which part of a sentence has an error corresponding to the appropriate letter (a), (b) and (c). If the sentence is free from error then mark (d).

At the moment the house (a) / was burgled the family (b) / attended a night party in the neighborhood. (c) / No error (d)

నిర్దేశాలు (61 నుండి 65) దిగువ ప్యాసేజీని జాగ్రత్తగా చదివి, దాని దిగువన ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.

మన యుగంలో శాసించే విశేషాలు రెండు, అవి సైన్స్ మరియు ప్రజాస్వామ్యం. అవి ఉండిపోయేందుకు వచ్చాయి. హేతుబద్ధమైన సాక్ష్యాలు లేకుండా నమ్మకాన్ని విడిచిపెట్టేయమని చదువుకున్న వారిని మేము అడగలేము. మేము ఆమోదించమని అడిగేవాటికి సరైన కారణాలను చూపుతూ, సమర్థించుకుంటూ, మేము జస్టిఫై చేసుకోగలగాలి. లేదంటే మా మతపరమైన విశ్వాసాలు అనుకూలాలోచనలకు తగ్గిపోతాయి. తన మేధో సంబంధిత వివేకాన్ని, సైన్స్ యొక్క స్ఫూర్తిని మెచ్చుకునేలా ఉండే ఒక మతంతో జీవనాన్ని కొనసాగించడాన్ని ఒక ఆధునిక వ్యక్తి నేర్చుకోవాలి. దానితో బాటుగా, తన కులం, మతం, సంప్రదాయం, సమాజం, లేదా జాతితో సంబంధం లేకుండా ప్రతి వ్యక్తి యొక్క మేధో సంబంధిత మరియు ఆధ్యాత్మిక అభివృద్ధిని నిర్దేశించే ప్రజాస్వామ్యాన్ని కొనసాగించే విశ్వాసంగా మతం ఉండాలి. మనుషులను ఒకరి నుండి ఒకరిని వేరుపరచే లేదా విశేషాధికారాలను, దోపిడీని, యుద్ధాలను సమర్థించే ఏ మతమైనా సరే నేడు మనల్ని శాసించలేదు.

- 61) ప్యాసేజీలో డెమోక్రసీ అంటే ఇలా చెప్పబడింది
- ప్రజలందరి మేధో ఎదుగుదల లక్ష్యంగా ఉండాలి
 - మతాన్ని ధృఢపరచాలి
 - ప్రతి మానవుడి యొక్క ఆధ్యాత్మిక అభివృద్ధి కొరకు పని చేయాలి
 - (a) మరియు (c) రెండూ
- 62) ప్యాసేజీలో ఉపయోగించిన పదం 'intellectual' ('ఇంటెలెక్చువల్') కు వ్యతిరేక అర్థాన్ని ఇచ్చే పదాన్ని ఎంచుకోండి.
- సెరెబ్రల్
 - డన్స్
 - ఎరుడైట్
 - స్టూడియస్
- 63) ప్యాసేజీ రచయిత దేని ప్రాముఖ్యతను గురించి నొక్కివక్కాణించారు
- మతం
 - సైన్స్
 - సైన్స్ మరియు టెక్నాలజీ
 - ప్రజాస్వామ్యం

64) రచయిత ఉద్దేశ్యంలో, ప్రస్తుత కాలంలో మతం యొక్క పాత్ర ఏమిటి?

- a) హితుబద్ధమైన ఆలోచనను ప్రోత్సహించేందుకు
- b) మనిషిలో శాస్త్రీయ స్ఫూర్తిని అలవరచేందుకు
- c) ప్రజాస్వామ్యం పై విశ్వాసాన్ని బలపరచేందుకు
- d) భగవంతుని మీద విశ్వాసాన్ని వృద్ధి చేసేందుకు

65) దిగువ వాటిలో సరైనది ఏది?

- a) ఒక మంచి మతం అవసరమైతే యుద్ధాలకు మద్దతునిస్తుంది
- b) ఒక మంచి మతం ప్రజలకు పలు విశేషాధికారాలను కేటాయిస్తుంది
- c) ఒక మంచి మతం మనుషులను వేరు చేస్తుంది
- d) ఒక మంచి మతం ప్రజాస్వామ్య వ్యవస్థకు మద్దతుగా నిలుస్తుంది

నిర్దేశాలు (66 నుండి 67 వరకు) తగిన అక్షరం (a), (b) మరియు (c)కు అనుగుణంగా వాక్యంలోని ఏ భాగంలో దోషం ఉన్నదో కనుక్కోండి. ఒకవేళ వాక్యంలో ఎటువంటి దోషాలు లేకపోతే (d) ని మార్క్ చేయండి.

66) దిసీజ్ యాన్ ఎక్సెలెంట్ సైట్ (a) / ఫర్ ఎ స్టేడియం (b) / అండ్ విచ్ వి షుడ్ లైక్ టు ఎక్స్కర్. (c) / నో ఎర్రర్ (d)

67) ది గ్యాప్ బిట్వీన్ వాట్ హీ ప్రిచెస్ (a) / ఐ అండ్ వాట్ హీ ప్రాక్టీసిస్ ఈజ్ టూ వైడ్ (b) / టు యాక్సెప్ట్ టై ఎన్ సెన్సిబుల్ పర్సన్. (c) / నో ఎర్రర్ (d)

నిర్దేశాలు (68 నుండి 69 వరకు) మెరుగుపరచవలసిన వాక్యం ఇవ్వబడింది. దిగువన (a), (b), (c) ల వద్ద అత్యుత్తమ వికల్పాలుగా ప్రత్యామ్నాయాలు ఇవ్వబడ్డాయి. మెరుగుపరచవలసిన భాగం బోల్ట్ చేయబడి, దాని ప్రత్యామ్నాయాలు దిగువన ఇవ్వబడ్డాయి. ఏ విధంగానూ మెరుగుపరచవలసిన అవసరం లేకపోతే, (d) ని మార్క్ చేయండి.

68) దేర్ ఈజ్ నథింగ్ క్వైట్ మిజరబుల్ డ్యాన్ లిటరసే ఇన్ యూత్.

- a) యాజ్ మిజరబుల్
- b) వెరీ మిజరబుల్
- c) మోర్ మిజరబుల్
- d) ఏమి మార్చనవసరం లేదు

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

69) బికాజ్ హీ హ్యాడ్ బీన్ సఫరింగ్ ఫ్రం ఫీవర్, నో హీ కుడ్ నాట్ గో డేర్.

- a) నో హీ కెనాట్ గో డేర్
- b) నో హీ హ్యాడ్ నాట్ గాన్ డేర్
- c) హీ కుడ్ నాట్ గో డేర్
- d) ఏమి మార్చనవసరం లేదు

70) ఇచ్చిన పదం యొక్క అర్థాన్ని అత్యుత్తమంగా వ్యక్తపరచే దానిని ఎంచుకోండి.

ట్రయంఫ్

- a) భ్రష్ట
- b) పర్మిట్
- c) విక్టోరియస్
- d) డిస్సెజర్

71) ఇచ్చిన పదానికి వ్యతిరేక అర్థాన్ని ఇచ్చే పదాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రాద్యులెంట్

- a) క్యాండిడ్
- b) డైరెక్ట్
- c) పోర్టరైట్
- d) జెన్యుయన్

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

నిర్దేశాలు (72 నుండి 73 వరకు) వ్యాకరణయుక్తమైన వాక్యాన్ని పూర్తి చేసేందుకు సరైన పదం లేదా ఫ్రీజ్ ను ఎంచుకోండి.

72) గో బ్యాక్ _____ ద హోటల్, అండ్ వెయిట్ డేర్ _____, ఐ కాల్ ఫర్ యు.

- a) టు, బిఫోర్
- b) లో, నో దట్
- c) టు, అంటిల్
- d) టూవార్డ్స్, ఆఫ్టర్

73) ఇటీవల హైదరాబాద్ దళిత హామెస్.

- a) హైదరాబాద్ రీఫారమ్
- b) విల్ రీఫారమ్
- c) హైదరాబాద్ రీఫారమ్
- d) రీఫారమ్

74) ఇటీవల ప్రజాపక్షం అధినేతగా వ్యవహరించే ప్రజాపక్షం అధినేతగా ఎంచుకోండి.
బార్న్ విల్ ఎ సెలెక్షన్ సూచన

- a) బార్న్ ఇన్ ఎ మిడిల్ క్లాస్ ఫ్యామిలీ
- b) బార్న్ ఇన్ ఎ వెల్ఫేర్ ఫ్యామిలీ
- c) బార్న్ ఇన్ ఎ రాయల్ ఫ్యామిలీ
- d) బార్న్ ఇన్ ఎ ఫ్యామిలీ ఆఫ్ నేషనలిస్ట్

75) ఇటీవల పదాలు/వాక్యంకు ప్రజాపక్షం అధినేతగా ఎంచుకోండి.

దళిత విన్ కెనాట్ బి కరెక్ట్

- a) ఇన్వెస్టిగేటర్
- b) ఇన్వెస్టిగేటర్
- c) ఇన్వెస్టిగేటర్
- d) ఇన్వెస్టిగేటర్

Electrical**ఎలక్ట్రికల్**

76. The unit of capacitance is
 (a) henry
 (b) ohm
 (c) farad
 (d) farad/m

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

77. Tesla is a unit of
 (a) field strength
 (b) inductance
 (c) flux density
 (d) flux

78. Which is the most superior dielectric out of the following?
 (a) Air
 (b) Glass
 (c) Bakelite
 (d) Paper

79. Power factor of the following circuit will be unity
 (a) inductance
 (b) capacitance
 (c) resistance
 (d) both (a) and (b)

80. Laminations of core are generally made of
 (a) cast iron
 (b) carbon
 (c) silicon steel
 (d) stainless steel

76. కపాసిటెన్స్ ప్రమాణం
 (a) హెన్రీ
 (b) ఓం
 (c) ఫెరడ్
 (d) ఫెరడ్/మీ

77. టెస్లా అనేది దీని ప్రమాణము
 (a) క్షేత్ర శక్తి
 (b) ప్రేరకం
 (c) అభివాహ సాంద్రత
 (d) అభివాహం

78. క్రింది వాటిలో అన్నింటి కన్నా అత్యున్నతమైన డైఎలెక్ట్రిక్ ఏది?
 (a) గాలి
 (b) గ్లాసు
 (c) బేకలైట్
 (d) కాగితం

79. దిగువ వలయం యొక్క శక్తి కారకం ఏటి యొక్క ఐక్యతగా ఉంటుంది
 (a) ప్రేరకం
 (b) కపాసిటెన్స్
 (c) నిరోధకత
 (d) (a) మరియు (b) రెండూ

80. కోర్ యొక్క ల్యామినేషన్లు సాధారణంగా ఏటితో తయారుచేయబడి ఉంటాయి
 (a) కాస్ట్ ఇనుము
 (b) కర్బనం
 (c) సిలికాన్ స్టీలు
 (d) స్టెయిన్లెస్ స్టీలు

81. In a transformer the resistance between its primary and secondary is
 (a) zero
 (b) 1 ohm
 (c) 1000 ohms
 (d) infinite

Type your text

82. The chemical used in breather for transformer should have the quality of
 (a) ionizing air
 (b) absorbing moisture
 (c) cleansing the transformer oil
 (d) cooling the transformer oil.

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

83. When temperature increases, resistivity of semi-conductor:
 a) increase
 b) decrease
 c) remain constant
 d) none of the above

84. The substances which have a large number of free electrons and offer a low resistance are called
 (a) insulators
 (b) inductors
 (c) semi-conductors
 (d) conductors

85. The number of electrons in the outer most orbit of carbon atom is
 (a) 3
 (b) 4
 (c) 6
 (d) 7

81. ఒక ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో దాని యొక్క ప్రాథమిక మరియు గొణల మధ్య ఉండే నిరోధకత
 (a) శూన్యం
 (b) 1 ఓం
 (c) 1000 ఓంలు
 (d) అనంతం

82. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ యొక్క బ్రీతర్‌లో ఉపయోగించే రసాయనానికి నాణ్యతాయుతంగా ఉండవలసినది
 (a) అయనీకరణ వాయువు
 (b) తేమను పీల్చుకోవడం
 (c) ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ చమురును శుభ్రపరచడం
 (d) ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ చమురును చల్లబరచడం

83. ఉష్ణోగ్రత పెరిగినప్పుడు, అర్ధ-వాహకం యొక్క నిరోధకత:
 a) పెరుగుతుంది
 b) తగ్గుతుంది
 c) స్థిరంగా ఉంటుంది
 d) పైవేవీ కావు

84. అధిక సంఖ్యలో స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లను కలిగి, స్వల్ప నిరోధకతను అందించే పదార్థాలను ఇలా అంటారు
 (a) విద్యుద్బంధకాలు
 (b) ప్రేరకాలు
 (c) అర్ధ-వాహకాలు
 (d) వాహకాలు

85. కర్బన పరమాణువు యొక్క బాహ్యతమక కక్ష్యలో ఉండే ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య
 (a) 3
 (b) 4
 (c) 6
 (d) 7

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

86. In the left hand rule, forefinger always represents
 (a) voltage
 (b) current
 (c) magnetic field
 (d) direction of force on the conductor

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

87. The filament of an electric bulb is made of
 (a) carbon
 (b) aluminum
 (c) tungsten
 (d) nickel
88. Temperature co-efficient of resistance is expressed in terms of
 (a) ohms/ $^{\circ}\text{C}$
 (b) mhos/ $\text{ohm}^{\circ}\text{C}$
 (c) ohms/ $\text{ohms}^{\circ}\text{C}$
 (d) mhos/ $^{\circ}\text{C}$
89. The crawling in the induction motor is caused by
 (a) low voltage supply
 (b) high loads
 (c) harmonics developed in the motor
 (d) improper design of the machine
90. A terminal where three or more branches meet is known as
 (a) node
 (b) terminus
 (c) combination
 (d) anode

86. ఎడమ చేతి నియమంలో, చూపుడువేలు ఎల్లప్పుడూ
 దీనిని సూచిస్తుంది
 (a) ఓల్టేజీ
 (b) విద్యుత్ ప్రవాహం
 (c) అయస్కాంత క్షేత్రం
 (d) వాహకం మీద బలం దిశ

87. ఒక విద్యుత్ బల్బులో ఉండే ఫిలమెంట్ దేనితో
 తయారుచేయబడుతుంది
 (a) కర్బనం
 (b) అల్యూమినియం
 (c) టంగ్స్టన్
 (d) నికెల్

88. ఉష్ణోగ్రత నిరోధ గుణకాన్ని ఏటిలో వ్యక్తపరుస్తారు
 (a) ఓమ్లు/ $^{\circ}\text{సెంట్}$
 (b) ఎంహెచ్ఓలు/ ఓమ్ $^{\circ}\text{సెంట్}$
 (c) ఓమ్లు/ఓమ్లు $^{\circ}\text{సెంట్}$
 (d) ఎంహెచ్ఓలు/ $^{\circ}\text{సెంట్}$

89. ఇండక్షన్ మోటారులో క్రాలింగ్కు కారణమయ్యేది
 (a) స్వల్ప ఓల్టేజీ సరఫరా
 (b) అధిక భారాలు
 (c) మోటారులో ఏర్పడిన అనుస్వరాలు
 (d) మెషిన్ యొక్క అనుచిత నిర్మాణం

90. మూడు లేదా అంతకన్నా ఎక్కువ శాఖలు కలిసే
 టర్మినల్ను ఏమంటారు
 (a) నోడ్
 (b) టర్మినస్
 (c) సముదాయము
 (d) యానోడ్

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

91. Which of the following circuit element stores energy in the form of electromagnetic field?
- (a) Inductance
 - (b) Condenser
 - (c) Variable resistor
 - (d) Resistance

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

92. The direction of induced e.m.f. can be found by
- (a) Laplace's law
 - (b) Lenz's law
 - (c) Fleming's right hand rule
 - (d) Kirchhoff's voltage law

93. The peak value of a sine wave is 200 V. Its average value is
- (a) 127.4 V
 - (b) 141.4 V
 - (c) 282.8 V
 - (d) 200V

94. The form factor is the ratio of
- (a) peak value to r.m.s. value
 - (b) r.m.s. value to average value
 - (c) average value to r.m.s. value
 - (d) none of the above

91. దిగువ వలయ మూలకాలలో విద్యుదయస్కాంత క్షేత్ర రూపంలో శక్తిని నిల్వ చేసేది ఏది
- (a) ప్రేరకత్వం
 - (b) కండెన్సర్
 - (c) అస్థిర రెసిస్టర్
 - (d) నిరోధకత

92. ప్రేరేపిత విద్యుదయస్కాంత బలం యొక్క దిశను దీని ద్వారా కనుగొనవచ్చు
- (a) లాప్లాస్ నియమం
 - (b) లెంజ్ నియమం
 - (c) ఫ్లెమింగ్ కుడి చేతి నియమం
 - (d) కిర్కాఫ్స్ ఓల్ట్జే నియమం

93. సైన్ తరంగం యొక్క అత్యున్నత విలువ 200 ఓ. దాని సగటు విలువ
- (a) 127.4 ఓ
 - (b) 141.4 ఓ
 - (c) 282.8 ఓ
 - (d) 200ఓ

94. వీటి నిష్పత్తితో ఏర్పడే కారకం
- (a) అత్యున్నత విలువ, ఆర్.ఎం.ఎస్. విలువ
 - (b) ఆర్.ఎం.ఎస్. విలువ, సగటు విలువ
 - (c) సగటు విలువ, ఆర్.ఎం.ఎస్. విలువ
 - (d) సైమెట్రిక్ కావు

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

95. Which D.C. motor will be preferred for machine tools?
 (a) Series motor
 (b) Shunt motor
 (c) Cumulative compound motor
 (d) Differential compound motor

95. మెషిన్ ఉపకరణాల కొరకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడే డి.సి. మోటారు ఏది?
 (a) శ్రేణి మోటారు
 (b) షంట్ మోటారు
 (c) సంచిత కాంపౌండ్ మోటారు
 (d) అవకలన కాంపౌండ్ మోటారు

96. When two D.C. series motors are connected in parallel, the resultant speed is
 (a) more than the normal speed
 (b) loss than the normal speed
 (c) normal speed
 (d) zero

96. రెండు డి.సి.శ్రేణుల మోటార్లను సమాంతరంగా కనెక్ట్ చేస్తే తత్ఫలిత వేగం
 (a) సాధారణ వేగాని కన్నా ఎక్కువగా ఉంటుంది
 (b) సాధారణ వేగాని కన్నా తక్కువగా ఉంటుంది
 (c) సాధారణంగా ఉంటుంది
 (d) శూన్యం

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

97. Three point starter can be used for
 (a) series motor only
 (b) shunt motor only
 (c) compound motor only
 (d) both shunt and compound motor

97. మూడు స్థానాల స్టార్టర్ను దీనికి ఉపయోగించవచ్చు
 (a) శ్రేణి మోటారుకు మాత్రమే
 (b) షంట్ మోటారుకు మాత్రమే
 (c) కాంపౌండ్ మోటారుకు మాత్రమే
 (d) షంట్ మరియు కాంపౌండ్ మోటార్లు రెంటికీ

98. In a transformer the energy is conveyed from primary to secondary
 (a) through cooling coil
 (b) through air
 (c) by the flux
 (d) none of the above

98. ఒక ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో శక్తి దేని ద్వారా ప్రాథమిక నుండి గౌణకు పంపించబడుతుంది
 (a) శీతలీకరణ కాయిల్ ద్వారా
 (b) గాలి ద్వారా
 (c) ఫ్లక్స్ ద్వారా
 (d) పైవేవీ కావు

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

99. Which of the following circuit component opposes the change in the circuit voltage?
 (a) Inductance
 (b) Capacitance
 (c) Conductance
 (d) Resistance

100. Power factor of electric bulb is
 (a) zero
 (b) lagging
 (c) leading
 (d) unity

101. Iron losses in a D.C. machine are independent of variations in
 (a) speed
 (b) load
 (c) voltage
 (d) speed and voltage

102. Which of the following components of a D.C, generator plays vital role for providing direct current of a D.C. generator
 (a) Dummy coils
 (b) Commutator
 (c) Eye bolt
 (d) Equalizer rings

103. The power factor at resonance in R-L-C parallel circuit is
 (a) zero
 (b) 0.08 lagging
 (c) 0.8 leading
 (d) unity

99. వలయం ఓల్టేజీలో మార్పును వ్యతిరేకించే వలయ భాగం క్రింది వాటిలో ఏది?
 (a) ప్రేరకత్వం
 (b) సామర్థ్యత
 (c) వాహకత
 (d) నిరోధకత

100. విద్యుత్ బల్బు యొక్క శక్తి గుణకం
 (a) శూన్యం
 (b) వెనకబడి ఉంటుంది
 (c) ముందుంటుంది
 (d) ఏకరూపం ఉంటుంది

101. డి.సి. మెషిన్‌లోని ఇనుము నష్టాలు ఏదీలో వ్యత్యాసాల నుండి స్వతంత్రంగా ఉంటాయి
 (a) వేగం
 (b) లోడ్
 (c) ఓల్టేజీ
 (d) వేగం మరియు ఓల్టేజీ

102. డి.సి.జనరేటర్ యొక్క డైరెక్ట్ ప్రవాహాన్ని అందించడం కొరకు దిగువ డి.సి.జనరేటర్ భాగాలలో కీలక పాత్ర పోషించేది ఏది
 (a) డమ్మీ కాయిల్స్
 (b) కమ్యుటేటర్
 (c) ఐ బోల్ట్
 (d) ఈక్వలైజర్ రింగులు

103. R-L-C సమాంతర వలయంలో ప్రతి ధృని వద్ద శక్తి గుణకం
 (a) శూన్యం
 (b) 0.08 వెనకబడి ఉంటుంది
 (c) 0.8 ముందుంటుంది
 (d) ఏకరూపం ఉంటుంది

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

104. Welding generator will have
 (a) lap winding
 (b) wave winding
 (c) delta winding
 (d) duplex wave winding

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

105. Interpole flux should be sufficient to
 (a) neutralize the commutating self-induced e.m.f.
 (b) neutralize the armature reaction flux
 (c) neutralize both the armature reaction flux as well as commutating e.m.f. induced in the coil
 (d) perform none of the above functions

106. The purpose of providing dummy coils in a generator is
 (a) to reduce eddy current losses
 (b) to enhance flux density
 (c) to amplify voltage
 (d) to provide mechanical balance for the rotor

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

107. In a D.C. generator the magnetic neutral axis coincides with the geometrical neutral axis, when
 (a) there is no load on the generator
 (b) the generator runs on full load
 (c) the generator runs on overload
 (d) the generator runs on designed speed

104. వెల్డింగ్ జనరేటర్లో ఉండేది
 (a) లాప్ వైండింగ్
 (b) తరంగ వైండింగ్
 (c) డెల్టా వైండింగ్
 (d) డ్యూప్లెక్స్ తరంగ వైండింగ్

105. ఇంటర్పోల్ ఫ్లక్స్ ఏటికి తగినంతగా ఉండాలి
 (a) స్వయం-ప్రేరిత e.m.f. ప్రసారాన్ని తటస్థీకరించేందుకు
 (b) ఆర్మేచర్ రియాక్షన్ ఫ్లక్స్ను తటస్థీకరించేందుకు
 (c) ఆర్మేచర్ రియాక్షన్ ఫ్లక్స్ను అలాగే కాయిల్లో ప్రేరించబడిన e.m.f. ప్రసారాన్ని తటస్థీకరించేందుకు
 (d) పై కార్యకలాపాలను వేటిని నిర్వహించకుండా ఉండేందుకు

106. ఒక జనరేటర్లో డమ్మీ కాయిల్స్ను అందించడం వెనక ఉన్న ఉద్దేశ్యం
 (a) ఎడ్డీ (సుచ్చు తిరిగే) విద్యుత్ నష్టాలను తగ్గించేందుకు
 (b) అభివాహ సాంద్రతను మెరుగుపరచేందుకు
 (c) ఓల్టేజీని యాంప్లిఫై చేసేందుకు
 (d) రోటార్కు యాంత్రిక సమతుల్యతను అందించేందుకు

107. డి.సి. జనరేటర్లో అయస్కాంత తటస్థ అక్షం, జ్యామితీయ తటస్థ అక్షంతో కలిసిది ఎప్పుడంటే,
 (a) జనరేటర్ మీద లోడ్ ఏమీ లేనప్పుడు
 (b) జనరేటర్ పూర్తి లోడ్తో నడుస్తున్నప్పుడు
 (c) జనరేటర్ ఓవర్లోడ్తో నడుస్తున్నప్పుడు
 (d) కేటాయించబడిన వేగంతో జనరేటర్ నడుస్తున్నప్పుడు

108. The main reason for generation of harmonics in a transformer could be
 (a) fluctuating load
 (b) poor insulation
 (c) mechanical vibrations
 (d) saturation of core
109. The shaft of an induction motor is made of
 (a) high speed steel
 (b) stainless steel
 (c) carbon steel
 (d) cast iron
110. An induction motor with 1000 r.p.m. speed will have
 (a) 8 poles
 (b) 6 poles
 (c) 4 poles
 (d) 2 poles
111. A 3-phase slip ring motor has
 (a) double cage rotor
 (b) wound rotor
 (c) short-circuited rotor
 (d) any of the above
108. ఒక ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో అనుచరస్వరాలు ఏర్పడడానికి ప్రధాన కారణం
 (a) నిలకడ లేని లోడ్
 (b) సరిగా లేని విద్యుద్బంధనము
 (c) యాంత్రిక కంపనాలు
 (d) కోర్ సంతృప్తత
109. ఇండక్షన్ మోటారు యొక్క షాఫ్టు దీనితో తయారుచేయబడినది
 (a) హై స్పీడ్ స్టీలు
 (b) స్టెయిన్‌లెస్ స్టీలు
 (c) కర్బన స్టీలు
 (d) కాస్ట్ ఐరన్ (పోత ఇనుము)
110. మేగాన్ని కలిగిన ఇండక్షన్ మోటారులో ఉండే ధ్రువాలు
 (a) 8 ధ్రువాలు
 (b) 6 ధ్రువాలు
 (c) 4 ధ్రువాలు
 (d) 2 ధ్రువాలు
111. 3-ఫేజ్ స్లిప్ రింగ్ మోటారులో ఉండేది
 (a) ద్వంద్వ కేజ్ రోటర్
 (b) చుట్టబడిన రోటర్
 (c) షార్ట్ సర్క్యూట్ చేయబడిన రోటర్
 (d) పై వాటిలో ఏదైనా

112. At very low frequencies a series R-C circuit behaves as almost purely
- (a) resistive
 - (b) inductive
 - (c) capacitive
 - (d) none of the above

113. Capacitive susceptance is a measure of
- (a) reactive power in a circuit
 - (b) the extent of neutralization of reactive power in a circuit
 - (c) a purely capacitive circuit's ability to pass current
 - (d) a purely capacitive circuit's ability to resist the flow of current

114. In a three-phase supply floating neutral is undesirable because it may give rise to
- (a) high voltage across the load
 - (b) low voltage across the load
 - (c) unequal line voltages across the load
 - (d) none of these

115. A separately excited generator as compared to a self-excited generator
- (a) is amenable to better voltage control
 - (b) is more stable
 - (c) has exciting current independent of load current
 - (d) has all above features

112. శ్రేణి R-C వలయం అత్యల్ప పౌనఃపున్యాల వద్ద దాదాపుగా పూర్తి _____ గా వ్యవహరిస్తుంది
- (a) నిరోధకం
 - (b) ప్రేరకం
 - (c) కెపాసిటివ్
 - (d) పైవేవి కావు

113. కెపాసిటివ్ ససెప్టెన్స్ అనేది దీనికి కొలమానం
- (a) ఒక వలయంలోని రియాక్టివ్ పవర్ కు
 - (b) ఒక వలయంలోని రియాక్టివ్ పవర్ యొక్క తటస్థీకరణ వ్యాప్తికి
 - (c) విద్యుత్తును ప్రసరింపజేసేందుకు కెపాసిటివ్ వలయం యొక్క స్వచ్ఛమైన సామర్థ్యతకు
 - (d) విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని నిరోధించేందుకు కెపాసిటివ్ వలయం యొక్క స్వచ్ఛమైన సామర్థ్యతకు

114. మూడు-ఫేజ్ సరఫరాలో ఫ్లోటింగ్ తటస్థత అవాంఛనీయమైనది ఎందుకంటే దాని వలన ఇది పెరగవచ్చు
- (a) లోడ్ వ్యాప్తంగా అధిక ఓల్ట్జే
 - (b) లోడ్ వ్యాప్తంగా స్వల్ప ఓల్ట్జే
 - (c) లోడ్ వ్యాప్తంగా అసమాన లైన్ ఓల్ట్జేలు
 - (d) ఇవేవి కావు

115. స్వీయ-ప్రేరక జనరేటర్ తో పోలిస్తే విడిగా ప్రేరకత్వాన్ని పొందిన జనరేటర్
- (a) ఉత్తమ ఓల్ట్జే నియంత్రణకు అనుకూలమైనది
 - (b) మరింత స్థిరంగా ఉంటుంది
 - (c) లోడ్ ప్రవాహానికి స్వతంత్రంగా ఉత్తేజకరమైన ప్రవాహాన్ని కలిగి ఉంటుంది
 - (d) పై లక్షణాలను అన్నింటినీ కలిగి ఉంటుంది

116. Electric pressure is also called

- (a) resistance
- (b) power
- (c) voltage
- (d) energy

117. An instrument which detects electric current is known as

- (a) voltmeter
- (b) rheostat
- (c) wattmeter
- (d) galvanometer

118. Which is the best conductor of electricity?

- (a) Iron
- (b) Silver
- (c) Copper
- (d) Carbon

119. The rating of a fuse wire is always expressed in

- (a) ampere-hours
- (b) ampere-volts
- (c) kWh
- (d) amperes

120. Heat in a conductor is produced on the passage of electric current due to

- (a) reactance
- (b) capacitance
- (c) impedance
- (d) resistance

116. విద్యుత్ పీడనాన్ని ఇలా కూడా అంటారు

- (a) నిరోధకత
- (b) శక్తి (పవర్)
- (c) ఓల్టేజీ
- (d) ఎనర్జీ

117. విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని గుర్తించే ఒక పరికరాన్ని ఇలా అంటారు

- (a) ఓల్టమీటరు
- (b) రియోస్టాట్
- (c) వాట్ మీటరు
- (d) గాల్వనో మీటరు

118. అత్యుత్తమ విద్యుత్ వాహకం ఏది?

- (a) ఇనుము
- (b) వెండి
- (c) రాగి
- (d) కర్బనం

119. ఒక ఫ్యూజ్ తీగ యొక్క రేటింగును ఎల్లప్పుడూ దీనిలో తెలియజేస్తారు.

- (a) యాంపియర్-గంటలు
- (b) యాంపియర్-ఓల్టులు
- (c) కెడల్లూహెచ్ (గంటకు కిలో వాట్లు)
- (d) యాంపియర్లు

120. దీని కారణంగా విద్యుత్ ప్రవాహ మార్గం మీద వాహకంలో ఉష్ణం ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది

- (a) అభిక్రియత (రియాక్టెన్స్)
- (b) కెపాసిటెన్స్
- (c) అవరోధం
- (d) నిరోధకత

121. Brushes of D.C. machines are made of
 (a) carbon
 (b) soft copper
 (c) hard copper
 (d) all of above

122. The chemical used in breather is
 (a) asbestos fiber
 (b) silica sand
 (c) sodium chloride
 (d) silica gel

123. The time period of a wave is
 (a) the same as frequency
 (b) time required to complete one cycle
 (c) expressed in amperes
 (d) none of the above

124. The safest value of current the human body can carry for more than 3 second is
 (a) 4 mA
 (b) 9 mA
 (c) 15 mA
 (d) 25 mA

125. Which winding in a transformer has more number of turns?
 (a) Low voltage winding
 (b) High voltage winding
 (c) Primary winding
 (d) Secondary winding

121. డి.సి. యంత్రాల బ్రష్లు ఏదీతో తయారుచేయబడి ఉంటాయి
 (a) కర్బనం
 (b) మెత్తని రాగి
 (c) దృఢమైన రాగి
 (d) పైవన్నీ

122. బ్రితర్లో ఉపయోగించే రసాయనం
 (a) ఆస్టెస్టాస్ ఫైబర్
 (b) సిలికా స్టాండు
 (c) సోడియం క్లోరైడ్
 (d) సిలికా జెల్

123. తరంగం యొక్క కాల వ్యవధి
 (a) తరచుదనానికి సమానంగా ఉంటుంది
 (b) ఒక వలయాన్ని పూర్తి చేసేందుకు కావలసిన సమయం
 (c) యాంపియర్లలో వ్యక్తపరచబడుతుంది
 (d) పైవేవి కావు

124. 3 సెకన్లకు మించి మానవ శరీరం భరించగల విద్యుత్ ప్రవాహపు సురక్షిత విలువ
 (a) 4 మిల్లీ యాంపియర్లు
 (b) 9 మిల్లీ యాంపియర్లు
 (c) 15 మిల్లీ యాంపియర్లు
 (d) 25 మిల్లీ యాంపియర్లు

125. ఒక ట్రాన్స్ఫార్మర్లో ఏ వైండింగుకు అధిక సంఖ్యలో చుట్టలు ఉంటాయి?
 (a) స్వల్ప ఓల్టేజీ వైండింగ్
 (b) అధిక ఓల్టేజీ వైండింగు
 (c) ప్రాథమిక వైండింగు
 (d) గౌణ వైండింగు

126. Which of the following is the passive element?
 (a) Capacitance
 (b) Ideal current source
 (c) Ideal voltage source
 (d) All of the above
127. "In any network containing more than one sources of e.m.f. the current in any branch is the algebraic sum of a number of individual fictitious currents (the number being equal to the number of sources of e.m.f.), each of which is due to separate action of each source of e.m.f., taken in order, when the remaining sources of e.m.f. are replaced by conductors, the resistances of which are equal to the internal resistances of the respective sources". The above statement is associated with
 (a) Thevenin's theorem
 (b) Norton's theorem
 (c) Superposition theorem
 (d) None of the above
128. The property of coil by which a counter e.m.f. is induced in it when the current through the coil changes is known as
 (a) self-inductance
 (b) mutual inductance
 (c) series aiding inductance
 (d) capacitance

126. క్రింది వానిలో నిష్క్రియాత్మక మూలకం ఏది?
 (a) సామర్థ్యత
 (b) ప్రత్యేక విద్యుత్ ప్రవాహ వనరు
 (c) ప్రత్యేక ఓల్టేజీ వనరు
 (d) పైవన్నీ
127. "e.m.f. మూలాలు ఒకటి కన్నా ఎక్కువ ఉన్న ఏదైనా నెట్‌వర్క్‌లో ఏదేని శాఖలోని విద్యుత్ ప్రవాహం, e.m.f. యొక్క మిగిలిన మూలాల స్థానంలో ఆయా మూలాల అంతర్గత నిరోధకాలకు సమానమైన నిరోధకాలు, వాహకాలను ఉంచినప్పుడు వరుస క్రమంలో తీసుకున్న ఒక్కొక్క e.m.f. మూలం యొక్క వేర్వేరు చర్య కారణంగా ఏర్పడే ఒక్కొక్క కల్పిత విద్యుత్ ప్రవాహాల సంఖ్య (e.m.f. మూలాల సంఖ్యకు ఈ సంఖ్య సమానంగా ఉంటుంది) యొక్క బీజీయ మొత్తానికి సమానం". పై వాక్యము దేనికి సంబంధించినది.
 (a) థెవెనిన్ సిద్ధాంతం
 (b) నార్టన్ సిద్ధాంతం
 (c) అధ్యారోపణ సిద్ధాంతం
 (d) పైవేవి కావు
128. ఒక కాయిల్ గుండా వెళ్ళే విద్యుత్ ప్రవాహం మారినప్పుడు ఆ కాయిల్‌లో వ్యతిరేక e.m.f. ను ప్రేరేపించే కాయిల్ యొక్క లక్షణాన్ని ఇలా అంటారు
 (a) స్వయం-ప్రేరకత్వం
 (b) పరస్పర ప్రేరకత్వం
 (c) శ్రేణి సహాయక ప్రేరకత్వం
 (d) సామర్థ్యత

129. The efficiency of a transformer will be maximum when
 (a) copper losses = hysteresis losses
 (b) hysteresis losses = eddy current losses
 (c) eddy current losses = copper losses
 (d) copper losses = iron losses
130. The dielectric strength of transformer oil is expected to be
 (a) 1kV
 (b) 33 kV
 (c) 100 kV
 (d) 330 kV
131. A common method of cooling a power transformer is
 (a) natural air cooling
 (b) air blast cooling
 (c) oil cooling
 (d) any of the above
132. The r.m.s. value and mean value is the same in the case of
 (a) triangular wave
 (b) sine wave
 (c) square wave
 (d) half wave rectified sine wave
133. Form factor for a sine wave is
 (a) 1.414
 (b) 0.707
 (c) 1.11
 (d) 0.637
129. ఒక ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ యొక్క సామర్థ్యం గరిష్టంగా ఉండేది ఎప్పుడు
 (a) రాగి నష్టాలు = హిస్టెరిసిస్ నష్టాలు
 (b) హిస్టెరిసిస్ నష్టాలు = ఎడ్డీ విద్యుత్ ప్రవాహ నష్టాలు
 (c) ఎడ్డీ విద్యుత్ ప్రవాహ నష్టాలు = రాగి నష్టాలు
 (d) రాగి నష్టాలు = ఇనుము నష్టాలు
130. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ చమురు నుండి ఆశించబడే డైఎలెక్ట్రిక్ శక్తి
 (a) 1కెవి
 (b) 33 కెవి
 (c) 100 కెవి
 (d) 330 కెవి
131. ఒక పవర్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌ను శీతలీకరించే సాధారణ విధానం
 (a) సాధారణ వాయు శీతలీకరణం
 (b) వాయు విస్ఫోటన శీతలీకరణం
 (c) చమురు శీతలీకరణం
 (d) పై వాటిలో ఏదైనా
132. r.m.s. విలువ మరియు సగటు విలువ రెండూ సమానంగా ఉండేది ఏ సందర్భంలో
 (a) త్రిభుజాకార తరంగం
 (b) సైన్ తరంగం
 (c) చతురస్రాకార తరంగం
 (d) అర్థ తరంగ సవరిత సైన్ తరంగం
133. సైన్ తరంగాన్ని ఏర్పరచే గుణకం
 (a) 1.414
 (b) 0.707
 (c) 1.11
 (d) 0.637

134. The e.m.f. induced in the armature of a shunt generator is 600 V. The armature resistance is 0.1 ohm. If the armature current is 200 A, the terminal voltage will be
 (a) 640 V
 (b) 620 V
 (c) 600 V
 (d) 580 V
135. With a D.C. generator which of the following regulation is preferred?
 (a) 100% regulation
 (b) infinite regulation
 (c) 50% regulation
 (d) 1% regulation
136. Which generator would you prefer for feeding long D.C. transmission lines?
 (a) Series generator
 (b) Shunt generator
 (c) Over compound generator
 (d) Flat compound generator
137. Regenerative method of braking is based on that
 (a) back e.m.f. is less than the applied voltage
 (b) back e.m.f. is equal to the applied voltage
 (c) back e.m.f. of rotor is more than the applied voltage
 (d) none of the above
134. షంట్ జనరేటర్ యొక్క ఆర్మేచర్లో విద్యుదయస్కాంత బలం 600 ఓల్టులు. ఆర్మేచర్ నిరోధకత 0.1 ఓం. ఆర్మేచర్ విద్యుత్ ప్రవాహం 200 యాంపియర్ అయితే, టర్మినల్ ఓల్టేజీ
 (a) 640 ఓ
 (b) 620 ఓ
 (c) 600 ఓ
 (d) 580 ఓ
135. డి.సి. జనరేటర్తో దిగువ రెగ్యులేషన్లలో దేనికి ప్రాధాన్యమివ్వవచ్చు.
 (a) 100% రెగ్యులేషన్
 (b) అనంతమైన రెగ్యులేషన్
 (c) 50% రెగ్యులేషన్
 (d) 1% రెగ్యులేషన్
136. పొడవాటి డి.సి. ప్రసార మార్గాలకు అందించేందుకు ఏ జనరేటర్కు మీరు ప్రాధాన్యతనిస్తారు?
 (a) శ్రేణి జనరేటర్
 (b) షంట్ జనరేటర్
 (c) ఓవర్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
 (d) ఫ్లాట్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
137. బ్రేకింగ్ను పునరుద్ధించే విధానం దీని మీద ఆధారపడి ఉంటుంది
 (a) అనువర్తింపజేసిన ఓల్టేజీ కన్నా వెనక విద్యుదయస్కాంత బలం తక్కువగా ఉండడం
 (b) అనువర్తింపజేసిన ఓల్టేజీ, వెనక విద్యుదయస్కాంత బలం సమానంగా ఉండడం
 (c) అనువర్తింపజేసిన ఓల్టేజీ కన్నా రోటార్ వెనక విద్యుదయస్కాంత బలం ఎక్కువగా ఉండడం
 (d) పైవేవీ కావు

138. Bulbs in street lighting are all connected in
 (a) parallel
 (b) series
 (c) series-parallel
 (d) end-to-end

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

139. Nichrome wire is an alloy of
 (a) lead and zinc
 (b) chromium and vanadium
 (c) nickel and chromium
 (d) copper and silver

140. Kirchhoff's current law states that
 (a) net current flow at the junction is positive
 (b) algebraic sum of the currents meeting at the junction is zero
 (c) no current can leave the junction without some current entering it.
 (d) total sum of currents meeting at the junction is zero

141. A dielectric material must be
 (a) resistor
 (b) insulator
 (c) good conductor
 (d) semi conductor

138. వీధి దీపాల కోసం ఉపయోగించే బల్బులు అన్నీ ఇలా కనెక్ట్ చేయబడి ఉంటాయి
 (a) సమాంతరం
 (b) శ్రీచీలో
 (c) శ్రీచీ-సమాంతరం
 (d) మొదటి నుండి చివరి వరకు

139. నిక్రోమ్ తీగ అనేది వీటి మిశ్రమ లోహం
 (a) సీసం మరియు జింకు
 (b) క్రోమియం మరియు వేనెడియం
 (c) నికెల్ మరియు క్రోమియం
 (d) రాగి మరియు వెండి

140. కిర్చాఫ్ విద్యుత్ ప్రవాహ నియమం దీనిని నిర్వచిస్తుంది
 (a) సుంధి వద్ద నికర విద్యుత్ ప్రవాహం ధనాత్మకం
 (b) సుంధి వద్ద కలిసే విద్యుత్ ప్రవాహాల దీజీయ మొత్తం శూన్యం
 (c) సుంధిలోకి కొంతైనా విద్యుత్ ప్రవాహం ప్రవేశించకుండా సుంధి నుండి ఏ విద్యుత్ ప్రవాహం బయటకు వెళ్ళదు.
 (d) సుంధి వద్ద కలిసే విద్యుత్ ప్రవాహాల మొత్తం శూన్యం

141. ఒక డై ఎలక్ట్రిక్ పదార్థం అనేది తప్పకుండా ఇది అయి ఉండాలి
 (a) నిరోధకం
 (b) విద్యుద్బంధకం
 (c) మంచి వాహకం
 (d) అర్థ వాహకం

142. A closed switch has a resistance of
 (a) zero
 (b) about 50 ohms
 (c) about 500 ohms
 (d) infinity

143. Which of the following materials has a negative temperature co-efficient of resistance?
 (a) Copper
 (b) Aluminum
 (c) Carbon
 (d) Brass

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

144. Superposition theorem can be applied only to circuits having
 (a) resistive elements
 (b) passive elements
 (c) non-linear elements
 (d) linear bilateral elements

145. The power dissipated in a pure capacitor is
 (a) zero
 (b) proportional to applied voltage
 (c) proportional to value of capacitance
 (d) both (b) and (c) above

146. Which capacitor will be physically smaller for the same ratings?
 (a) Ceramic capacitor
 (b) Paper capacitor
 (c) Both will be of equal size
 (d) None of the above

142. ఒక క్లోజ్డ్ స్విచ్ కి ఉండే నిరోధకత
 (a) శూన్యం
 (b) దాదాపుగా 50 ఓమ్లు
 (c) దాదాపుగా 500 ఓమ్లు
 (d) అనంతం

143. క్రింది పదార్థాలలో ఋణాత్మక ఉష్ణోగ్రత నిరోధ గుణకం కలిగినది ఏది?
 (a) రాగి
 (b) అల్యూమినియం
 (c) కార్బన్
 (d) ఇత్తడి

144. అధ్యారోపణ సూత్రాన్ని కేవలం వీటిని కలిగిన వలయాలు మాత్రమే వర్తింపజేయవచ్చు
 (a) ప్రతిరోధక మూలకాలు
 (b) క్రియారహిత మూలకాలు
 (c) వక్రీభవన మూలకాలు
 (d) సరళ ద్వైపాక్షిక మూలకాలు

145. ఒక స్వచ్ఛమైన కెపాసిటర్ లో విచ్చిన్నమయ్యే శక్తి
 (a) శూన్యం
 (b) అప్లై చేసిన ఓల్టేజీకి అనుపాతంగా ఉంటుంది
 (c) సామర్థ్య విలువకు అనుపాతంగా ఉంటుంది
 (d) పై (b) మరియు (c) రెండూ

146. ఒకే రేటింగుల కొరకు భౌతికంగా చిన్నదిగా ఉండే కెపాసిటర్ ఏది?
 (a) సెరమిక్ కెపాసిటర్
 (b) కాగితపు కెపాసిటర్
 (c) రెండూ సమాన పరిమాణాలలో ఉంటాయి
 (d) పైవేవీ కావు

147. In a pure inductive circuit
 (a) the current is in phase with the voltage
 (b) the current lags behind the voltage by 90°
 (c) the current leads the voltage by 90°
 (d) the current can lead or lag by 90°

148. Slip of an induction motor is negative when
 (a) magnetic field and rotor rotate in opposite direction
 (b) rotor speed is less than the synchronous speed of the field and are in the same direction
 (c) rotor speed is more than the synchronous speed of the field and are in the same direction
 (d) none of the above

149. Which of the following could be lamina-approximately the thickness of laminations of a D.C. machine?
 (a) 0.005 mm
 (b) 0.05 mm
 (c) 0.5 mm
 (d) 5 mm

150. No-load speed of which of the following motor will be highest?
 (a) Shunt motor
 (b) Series motor
 (c) Cumulative compound motor
 (d) Differentiate compound motor

147. స్వచ్ఛమైన ఇండక్టివ్ వలయంలో
 (a) విద్యుత్ ప్రవాహం ఓల్ట్జెతో పాటూ ఫేజ్లో ఉంటుంది
 (b) విద్యుత్ ప్రవాహం ఓల్ట్జె కన్నా 90° వెనకబడి ఉంటుంది
 (c) విద్యుత్ ప్రవాహం ఓల్ట్జె కన్నా 90° ముందుంటుంది
 (d) విద్యుత్ ప్రవాహం 90° ముందుండవచ్చు లేదా వెనకబడి ఉండవచ్చు

148. ఇండక్షన్ మోటారు యొక్క స్లిప్ ఋణాత్మకంగా ఉండేది ఎప్పుడంటే
 (a) అయస్కాంత క్షేత్రం మరియు రోటార్ వ్యతిరేక దిశలలో తిరుగుతున్నప్పుడు
 (b) క్షేత్రపు సమకాలిక వేగం కన్నా రోటార్ వేగం తక్కువగా ఉండి, అవి రెండూ ఒకే దిశలో తిరుగుతున్నప్పుడు
 (c) క్షేత్రపు సమకాలిక వేగం కన్నా రోటార్ వేగం ఎక్కువగా ఉండి, అవి రెండూ ఒకే దిశలో తిరుగుతున్నప్పుడు
 (d) పైవేవి కావు

149. క్రింది వాటిలో ఏది ల్యామినా-ప్రాక్సిమేట్గా డి.సి. మెషిన్ యొక్క ల్యామినేషన్ల మందం ఉండవచ్చు
 (a) 0.005 మిమీ
 (b) 0.05 మిమీ
 (c) 0.5 మిమీ
 (d) 5 మిమీ

150. దిగువ మోటార్లలో దేని నో-లోడ్ వేగం అధికంగా ఉంటుంది?
 (a) షంట్ మోటారు
 (b) శ్రేణి మోటారు
 (c) సంచిత కాంపౌండ్ మోటారు
 (d) అవకలన కాంపౌండ్ మోటారు