|  |  |
| --- | --- |
| Question | Answer |
| 1) NEC Stands for   National Engg. Council  National Electrical Code National Environmental Code  None of the above. | [ ………… ] |
| 1) NEC ని ఉంది  నేషనల్ ఎంగగ్.కౌన్సిల్ నేషనల్ ఎలక్ట్రికల్ కోడ్ జాతీయ పర్యావరణ కోడ్ పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 2) What does NEC explains.   Electrical installation & Safety  Energy Conservation Electrical wiring theory Electrical construction process. | [ ………… ] |
| 2) NEC ఏమి వివరిస్తుంది.  ఎలక్ట్రికల్ సంస్థాపన & భద్రత శక్తి ఆదా ఎలక్ట్రికల్ వైరింగ్ థియరీ విద్యుత్ నిర్మాణం ప్రక్రియ. | [ ………… ] |
| 3) IS 5216-Part II deals with.    Safety Symbols b) safety poster   Life saving techniques d) None of the above. | [ ………… ] |
| 3) 5216-పార్ట్ II వ్యవహరిస్తుంది.   భద్రతా చిహ్నాలు బి) భద్రతా పోస్టర్  లైఫ్ సేవింగ్ టెక్నిక్స్ D) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 4) Periodical testing of Rubber gloves is required   True b) False c) Don’t Know | [ ………… ] |
| 4) రబ్బరు చేతి తొడుగులు కాలానుగుణ పరీక్ష అవసరం  ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు | [ ………… ] |
| 5) Cross section of conductor shall be determined by.   Maximum operating temperature Voltage drop Short circuit rating  All the above | [ ………… ] |
| 5) కండక్టర్ యొక్క క్రాస్ సెక్షన్ నిర్ణయించబడుతుంది.  గరిష్ట ఆపరేటింగ్ ఉష్ణోగ్రత వోల్టేజ్ డ్రాప్ చిన్న సర్క్యూట్ రేటింగ్ అన్ని పైన | [ ………… ] |
| 6) Safety procedure and practices in electrical works are given in    IS 5216 : 1982  IS 15652 : 2006  IS 3043 :1987 IS 13234 : 1992 | [ ………… ] |
| 6) భద్రతా విధానాలు మరియు విద్యుత్ రచనలలో అభ్యాసాలు ఇవ్వబడ్డాయి   5216: 1982  15652: 2006  3043: 1987 13234: 1992 | [ ………… ] |
| 7) Which factor is required to design Distribution Boards   Adequate size to accommodate cable Including surge protective device  Earth leakage protective devices  All of the above | [ ………… ] |
| 7) పంపిణీ బోర్డులను రూపొందించడానికి ఏ కారకం అవసరం  కేబుల్ను కల్పించడానికి తగిన పరిమాణం సర్జ్ ప్రొటెక్టివ్ పరికరంతో సహా  భూమి లీకేజ్ రక్షిత పరికరాలు పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 8) Size of earth conductor depends on   Maximum operating temperature Voltage drop Short circuit current.  None of the above. | [ ………… ] |
| 8) భూమి కండక్టర్ యొక్క పరిమాణం ఆధారపడి ఉంటుంది  గరిష్ట ఆపరేటింగ్ ఉష్ణోగ్రత వోల్టేజ్ డ్రాప్ చిన్న సర్క్యూట్ ప్రస్తుత. పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 9) What is the period for the requirement of pre commissioning test.. If the installation is not in use more than  More than six months  More than One year More than two years More than 5 years | [ ………… ] |
| 9) ముందు కమిషన్ పరీక్ష అవసరం కోసం కాలం ఏమిటి .. సంస్థాపన కంటే ఎక్కువ ఉపయోగంలో లేదు  ఆరు నెలల కన్నా ఎక్కువ  ఒకటి కంటే ఎక్కువ సంవత్సరాలు రెండు సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ 5 సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ | [ ………… ] |
| 10) For checking the efficiency of earthling the following tests are recommended as per IS 3043:   The earth resistance of each electrode is measured  The earth resistance of earthling grid is measured The earth resistance of the entire earthling system is measured.  All of the above | [ ………… ] |
| 10) ఎర్త్లింగ్ యొక్క సామర్థ్యాన్ని తనిఖీ చేయడానికి 3043 ప్రకారం ఈ క్రింది పరీక్షలను సిఫార్సు చేస్తారు:   ప్రతి ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు  భూమిని గ్రిడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు మొత్తం ఎర్త్లింగ్ వ్యవస్థ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు.  పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 11) Disturbance in Electrical system occurs due to   Atmospheric voltage surge ( Due to lightning) Operating Voltage surge ( opening or closing of control device) Voltage surge caused Line to ground faults. All of the above. | [ ………… ] |
| 11) విద్యుత్ వ్యవస్థలో భంగం కారణంగా సంభవిస్తుంది  వాతావరణ వోల్టేజ్ సర్జ్ (మెరుపు కారణంగా) ఆపరేటింగ్ వోల్టేజ్ సర్జ్ (నియంత్రణ పరికరం తెరవడం లేదా మూసివేయడం) వోల్టేజ్ సర్జ్ గ్రౌండ్ లోపాలకు అనుగుణంగా ఉంటుంది. పైన ఉన్నవన్నీ. | [ ………… ] |
| 12) Which device is required for protection from Voltage surges.  Surge arrestor b) Fuse  Body earthling d) None of the above | [ ………… ] |
| 12) వోల్టేజ్ సర్జెస్ నుండి రక్షణ కోసం ఏ పరికరం అవసరం.  సర్జ్ అరెస్టరు బి) ఫ్యూజ్ శరీరం ఎర్త్లింగ్ d) పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 13) Which is best practice in Electrical work   Working on tower in the event of near approach of a lightning storm. Allowing unauthorized persons to proceed in the vicinity of live mains and apparatus Treat Everything As Live unless it is positively know to be dead and properly earthed . Using umbrella in the vicinity of live mains and apparatus | [ ………… ] |
| 13) విద్యుత్ పనిలో ఉత్తమ అభ్యాసం  ఒక మెరుపు తుఫాను సమీప విధానం సందర్భంలో టవర్ పని. ప్రత్యక్ష మెయిన్స్ మరియు ఉపకరణాల సమీపంలో అనధికార వ్యక్తులను అనుమతిస్తుంది ఇది సానుకూలంగా చనిపోయిన మరియు సరిగా ఉన్నది అని తెలుసుకుంటే తప్ప ప్రతిదీ ప్రత్యక్షంగా వ్యవహరించండి. లైవ్ మెయిన్స్ మరియు ఉపకరణం సమీపంలో గొడుగును ఉపయోగించడం | [ ………… ] |
| 14) Which electrical shock treatment will revive the victim‘s if he has trouble to breath or no breathing.    Artificial respiration.  Calling doctor   First aid  None of the above | [ ………… ] |
| 14) అతను శ్వాసకు ఇబ్బందులు ఎదుర్కొంటున్నట్లయితే, బాధితురాలిని పునరుద్ధరిస్తాడు.   కృత్రిమ శ్వాస.  డాక్టర్ కాలింగ్  ప్రథమ చికిత్స  పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 15) Which treatment is needed mostly for electrical shock victims   CPR (Cardio Pulmonary Resuscitation )  First Aid Calling ambulance.  None of the above. | [ ………… ] |
| 15) విద్యుత్ షాక్ బాధితుల కోసం ఎక్కువగా ఇది అవసరమవుతుంది   CPR (కార్డియో పల్మనరీ పునరుజ్జీవనం)  ప్రథమ చికిత్స అంబులెన్స్ కాలింగ్.  పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 16) The disadvantages of low power factor    Overloading of cables and transformer,  More losses in the installation.  Penal power rates in the consumer billing. All of the above | [ ………… ] |
| 16) తక్కువ శక్తి కారకం యొక్క ప్రతికూలతలు   కేబుల్స్ మరియు ట్రాన్స్ఫార్మర్ యొక్క ఓవర్లోడింగ్,  సంస్థాపనలో మరిన్ని నష్టాలు.  వినియోగదారుల బిల్లింగ్లో శిక్ష పవర్ రేట్లు. పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 17) Work Permit System (Line Clear)is  Taking approval after the work is completed. Permission before the work commences. Entering into a register None of the above. | [ ………… ] |
| 17) వర్క్ పర్మిట్ సిస్టం (లైన్ క్లియర్)  పని పూర్తయిన తర్వాత ఆమోదం పొందడం. పని ముందు అనుమతి. ఒక రిజిస్టర్లో ప్రవేశించడం పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 18) What are the personal protective equipment to be used by an skilled Electrician.  Crash helmet and safety shoes. Rubber Gauntlets or Gloves Insulated tools All of the above | [ ………… ] |
| 18) నైపుణ్యం కలిగిన ఎలక్ట్రీషియన్ ద్వారా వ్యక్తిగత రక్షణ సామగ్రి ఏమిటి.  క్రాష్ హెల్మెట్ మరియు భద్రతా బూట్లు. రబ్బరు గాంట్లెట్లు లేదా చేతి తొడుగులు ఇన్సులేట్ టూల్స్ పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 19) The PPE tools should be tested frequently for their healthiness   True b) False c) Not known d) None of the above. | [ ………… ] |
| 19) PPE సాధనాలు వారి ఆరోగ్యత్వం కోసం తరచూ పరీక్షించబడాలి   ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు d) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 20) Smoke detectors required in a substation control room to  To detect heat To detect smoke To detect ambient temperature None of the above. | [ ………… ] |
| 20) సబ్స్టేషన్ కంట్రోల్ గదిలో పొగ డిటెక్టర్లు అవసరం  వేడిని గుర్తించడానికి పొగ గుర్తించడానికి పరిసర ఉష్ణోగ్రత గుర్తించడానికి పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 21) Most of the Electrical Accidents caused due to    Ignorance   Innocence  Fire  None of the above. | [ ………… ] |
| 21) విద్యుత్ ప్రమాదాలు చాలా కారణంగా సంభవించింది   అజ్ఞానం  అమాయకత్వం  అగ్ని  పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 22) Which precaution should take to commence electrical work   The switches are completely opened on both sides with apparatus discharged & earthed. Danger notice plate are attached in conspicuous place on the main Entry is made in the Log Book Or Log sheet to the effect that the mains and apparatus under permit have been made dead All of the above | [ ………… ] |
| 22) విద్యుత్ పని ప్రారంభించడానికి ఏ జాగ్రత్త తీసుకోవాలి   స్విచ్లు పూర్తిగా ఉపకరణం డిస్చార్జ్డ్ & ఎర్త్ తో రెండు వైపులా తెరవబడతాయి. డేంజర్ నోటీసు ప్లేట్ ప్రధాన న స్పష్టమైన స్థానంలో జోడించబడ్డాయి ఎంట్రీ లాగ్ బుక్ లేదా లాగ్ షీట్లో తయారు చేయబడుతుంది, ఇది మెయిన్మెంట్ మరియు ఉపకరణం చనిపోయినది పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 23) Fuse wires of different sizes are made of   Copper  Tin or Alloy of tin and lead  Aluminums   Steel wire | [ ………… ] |
| 23) వివిధ పరిమాణాల ఫ్యూజ్ తీగలు తయారు చేస్తారు  రాగి టిన్ లేదా టిన్ మరియు లీడ్ యొక్క మిశ్రమం అల్యూమినియం  ఉక్కు వైర్ | [ ………… ] |
| 24) How the competency of an Electrician is calculated   By his Educational qualifications  By his skill in electrical works By his skill, Education and Experience By his attitude towards the work. | [ ………… ] |
| 24) ఎలక్ట్రియన్ యొక్క యోగ్యత లెక్కించబడుతుంది   తన విద్యా అర్హతల ద్వారా  విద్యుత్ రచనలలో తన నైపుణ్యం ద్వారా తన నైపుణ్యం, విద్య మరియు అనుభవం ద్వారా పని వైపు తన వైఖరి ద్వారా. | [ ………… ] |
| 25) What type of fire extinguishers are used in Electrical system   Class - C b) Class - B c) Class - D d) Class - F | [ ………… ] |
| 25) ఏ రకమైన అగ్నిమాపక వ్యవస్థలో విద్యుత్ వ్యవస్థలో ఉపయోగించబడుతున్నాయి  క్లాస్ - సి బి) క్లాస్ - బి సి) క్లాస్ - డి డి) క్లాస్ - F | [ ………… ] |

|  |  |
| --- | --- |
| Question | Answer |
| 1) NEC Stands for   National Engg. Council  National Environmental Code  National Electrical Code None of the above. | [ ………… ] |
| 1) NEC ని ఉంది  నేషనల్ ఎంగగ్.కౌన్సిల్ జాతీయ పర్యావరణ కోడ్ నేషనల్ ఎలక్ట్రికల్ కోడ్ పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 2) What does NEC explains.   Electrical installation & Safety  Energy Conservation Electrical wiring theory Electrical construction process. | [ ………… ] |
| 2) NEC ఏమి వివరిస్తుంది.  ఎలక్ట్రికల్ సంస్థాపన & భద్రత శక్తి ఆదా ఎలక్ట్రికల్ వైరింగ్ థియరీ విద్యుత్ నిర్మాణం ప్రక్రియ. | [ ………… ] |
| 3) How many parts does NEC 2011 is having.    8 b) 16 c) 20 d) 10. | [ ………… ] |
| 3) NEC 2011 ఎన్ని భాగాలు ఉన్నాయి.   8 బి) 16 సి) 20 d) 10. | [ ………… ] |
| 4) Under which section short circuit calculations are covered.   Section- 3 /Part 1 of NEC 2011 Section- 7/part 1 of NEC 2011 Section- 10/Part 1 of NEC 2011 Section- 3/ Part II of NEC 2011 | [ ………… ] |
| 4) ఏ విభాగంలో షార్ట్ సర్క్యూట్ లెక్కలు కప్పబడి ఉంటాయి.  NEC 2011 యొక్క విభాగం- 3 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 7 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 10 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 3 / పార్ట్ II | [ ………… ] |
| 5) The neutral conductor shall not be used as earth wire.    True b) False c) un known | [ ………… ] |
| 5) తటస్థ కండక్టర్ భూమి వైర్గా ఉపయోగించబడదు.   నిజమైన బి) తప్పుడు సి) అంటారు | [ ………… ] |
| 6) Guide lines given in NEC Code is   Mandatory b) Advisory Need not follow d) None of the above. | [ ………… ] |
| 6) NEC కోడ్ లో ఇచ్చిన గైడ్ పంక్తులు  తప్పనిసరి బి) సలహా D) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 7) NEC Code can be applied to  Both Medical establishments and Hotels  Only Hotels  Only medical establishments  None | [ ………… ] |
| 7) NEC కోడ్ను అన్వయించవచ్చు వైద్య సంస్థలు మరియు హోటళ్ళు మాత్రమే హోటళ్లు మాత్రమే వైద్య సంస్థలు  ఏమీలేదు | [ ………… ] |
| 8) What is the minimum vertical clearance to be maintained for above 33 KV level.   3.7 Mtrs b) 2.8 Mtrs c) 3.7 mtrs plus d) 2.0 mtrs | [ ………… ] |
| 8) 33 కి.వి. స్థాయికి పైన నిర్వహించబడే కనీస నిలువు క్లియరెన్స్ ఏమిటి.   3.7 mtrs b) 2.8 mtrs c) 3.7 mtrs ప్లస్ d) 2.0 mtrs | [ ………… ] |
| 9) Is ventilation required for battery room for the batteries in an Extra High Tension Sub-Station should be kept. , In a closed room. It should be properly ventilated. Batteries should be kept in an AC room  None of the above. | [ ………… ] |
| 9) అదనపు అధిక ఉద్రిక్తత సబ్ స్టేషన్లో బ్యాటరీల కోసం బ్యాటరీ గదికి అవసరమైన వెంటిలేషన్ ఉంచడానికి ఉండాలి. , ఒక సంవృత గదిలో. ఇది సరిగ్గా వెంటిలేట్ చేయాలి. బ్యాటరీలు ఒక AC గదిలో ఉంచాలి పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 10) Indicate IS Specification for short circuit calculations in a system   IS 13234 : 1992  IS 15652  IS 3043 :1987  IS 3034 | [ ………… ] |
| 10) ఒక వ్యవస్థలో చిన్న సర్క్యూట్ లెక్కల కోసం వివరణను సూచిస్తుంది   13234: 1992  15652.  3043: 1987  3034. | [ ………… ] |
| 11) All electrical equipment shall be selected so that it will not cause harmful effects. What are the harmful effects in Electrical system.   Harmonics  Asymmetrical loads  Inrush current  All of the above. | [ ………… ] |
| 11) అన్ని విద్యుత్ పరికరాలు అది హానికరమైన ప్రభావాలను కలిగించవు.విద్యుత్ వ్యవస్థలో హానికరమైన ప్రభావాలు ఏమిటి.   హార్మోనిక్స్  అసమాన లోడ్లు  Inrush ప్రస్తుత  పైన ఉన్నవన్నీ. | [ ………… ] |
| 12) Common sources of power surges in Electrical system .   Lightning  electromagnet interference  earth quakes None of the above | [ ………… ] |
| 12) విద్యుత్ వ్యవస్థలో విద్యుత్ పెరుగుదలను సాధారణ వనరులు.   మెరుపు విద్యుదయస్కాంత జోక్యం భూమి quakes. పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 13) What is the period for the requirement of pre commissioning test, If the installation is not in use more than  One year  More than six months More than two years More than 5 years | [ ………… ] |
| 13) సంస్థాపన కంటే ఎక్కువ ఉపయోగంలో లేకపోతే, ముందు కమిషనింగ్ పరీక్ష అవసరం కోసం కాలం ఏమిటి  ఒక సంవత్సరం ఆరు నెలల కన్నా ఎక్కువ రెండు సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ 5 సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ | [ ………… ] |
| 14) Insulation resistance values are to be measured between    Phase to phase  Phase to neutral  Phase to Earth  All of the above. | [ ………… ] |
| 14) ఇన్సులేషన్ ప్రతిఘటన విలువలు మధ్య కొలుస్తారు   దశకు దశ  తటస్థ కు దశ  భూమికి దశ  పైన ఉన్నవన్నీ. | [ ………… ] |
| 15) For checking the efficiency of earthling the following tests are recommended as per IS 3043:   The earth resistance of each electrode is measured  The earth resistance of earthling grid is measured The earth resistance of the entire earthling system is measured.  All of the above | [ ………… ] |
| 15) ఎర్త్లింగ్ యొక్క సామర్థ్యాన్ని తనిఖీ చేయడానికి 3043 ప్రకారం ఈ క్రింది పరీక్షలను సిఫార్సు చేస్తారు:   ప్రతి ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు  భూమిని గ్రిడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు మొత్తం ఎర్త్లింగ్ వ్యవస్థ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు.  పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 16) The disadvantages of low power factor    Overloading of cables and transformer,  More losses in the installation.  Penal power rates in the consumer billing. All of the above | [ ………… ] |
| 16) తక్కువ శక్తి కారకం యొక్క ప్రతికూలతలు   కేబుల్స్ మరియు ట్రాన్స్ఫార్మర్ యొక్క ఓవర్లోడింగ్,  సంస్థాపనలో మరిన్ని నష్టాలు.  వినియోగదారుల బిల్లింగ్లో శిక్ష పవర్ రేట్లు. పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 17) Work Permit System (Line clear) is  Taking approval after the work is completed. Permission before the work commences. Entering into a register None of the above. | [ ………… ] |
| 17) వర్క్ పర్మిట్ సిస్టం (లైన్ క్లియర్)  పని పూర్తయిన తర్వాత ఆమోదం పొందడం. పని ముందు అనుమతి. ఒక రిజిస్టర్లో ప్రవేశించడం పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 18) What are the personal protective equipment to be used by an skilled Electrician. Crash helmet and safety shoes.  rubber Gauntlets or Gloves Insulated tools  All of the above | [ ………… ] |
| 18) నైపుణ్యం కలిగిన ఎలక్ట్రీషియన్ ద్వారా వ్యక్తిగత రక్షణ సామగ్రి ఏమిటి. క్రాష్ హెల్మెట్ మరియు భద్రతా బూట్లు. రబ్బరు గాంట్లెట్లు లేదా చేతి తొడుగులు ఇన్సులేట్ టూల్స్  పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 19) The PPE tools should be tested frequently for their healthiness   True b) False c) Not known d) None of the above. | [ ………… ] |
| 19) PPE సాధనాలు వారి ఆరోగ్యత్వం కోసం తరచూ పరీక్షించబడాలి   ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు d) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 20) Illumination is measured in    Amps b) KVA c) Lux /SqMtr d) KW | [ ………… ] |
| 20) ప్రకాశం కొలుస్తారు   Amps b) kva c) lux / sqmtr d) kw | [ ………… ] |
| 21) Most of the Electrical Accidents caused due to    Ignorance b) Innocence Fire d) None of the above. | [ ………… ] |
| 21) విద్యుత్ ప్రమాదాలు చాలా కారణంగా సంభవించింది   అజ్ఞానం b) అమాయకత్వం అగ్ని d) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 22) Artificial respiration without interruption, until natural breathing is restored for accident victim  True  False better to call a doctor instead of first aid None of the above | [ ………… ] |
| 22) అంతరాయం లేకుండా కృత్రిమ శ్వాసక్రియ, సహజ శ్వాస ప్రమాదం బాధితుడికి పునరుద్ధరించబడుతుంది  నిజం తప్పుడు ప్రథమ చికిత్సకు బదులుగా ఒక వైద్యుడిని కాల్ చేయండి పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 23) Fuse wire should have a quality of   High resistance Low resistance Not easily melt able  Low cost of purchase. | [ ………… ] |
| 23) ఫ్యూజ్ వైర్ ఒక నాణ్యత కలిగి ఉండాలి  అధిక ప్రతిఘటన తక్కువ ప్రతిఘటన సులభంగా కరిగిపోలేవు తక్కువ కొనుగోలు ఖర్చు. | [ ………… ] |
| 24) We can use copper wire as substitute for fuse wire.   True b) False c) Don’t Know | [ ………… ] |
| 24) మేము ఫ్యూజ్ వైర్ కోసం ప్రత్యామ్నాయంగా రాగి వైర్ను ఉపయోగించవచ్చు.   ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు | [ ………… ] |
| 25) What type of fire extinguishers are used in Electrical system  Class - A b) Class - B c) Class - C d) Class - F | [ ………… ] |
| 25) ఏ రకమైన అగ్నిమాపక వ్యవస్థలో విద్యుత్ వ్యవస్థలో ఉపయోగించబడుతున్నాయి  క్లాస్ - ఎ బి) క్లాస్ - బి సి) క్లాస్ - సి డి) క్లాస్ - ఎఫ్ | [ ………… ] |

|  |  |
| --- | --- |
| Question | Answer |
| 1) NEC Stands for   National Engg. Council  National Environmental Code  National Electrical Code None of the above. | [ ………… ] |
| 1) NEC ని ఉంది  నేషనల్ ఎంగగ్.కౌన్సిల్ జాతీయ పర్యావరణ కోడ్ నేషనల్ ఎలక్ట్రికల్ కోడ్ పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 2) What does NEC explains.   Electrical installation & Safety  Energy Conservation Electrical wiring theory Electrical construction process. | [ ………… ] |
| 2) NEC ఏమి వివరిస్తుంది.  ఎలక్ట్రికల్ సంస్థాపన & భద్రత శక్తి ఆదా ఎలక్ట్రికల్ వైరింగ్ థియరీ విద్యుత్ నిర్మాణం ప్రక్రియ. | [ ………… ] |
| 3) How many parts does NEC 2011 is having.    8 b) 16 c) 20 d) 10. | [ ………… ] |
| 3) NEC 2011 ఎన్ని భాగాలు ఉన్నాయి.   8 బి) 16 సి) 20 d) 10. | [ ………… ] |
| 4) Under which section short circuit calculations are covered.   Section- 3 /Part 1 of NEC 2011 Section- 7/part 1 of NEC 2011 Section- 10/Part 1 of NEC 2011 Section- 3/ Part II of NEC 2011 | [ ………… ] |
| 4) ఏ విభాగంలో షార్ట్ సర్క్యూట్ లెక్కలు కప్పబడి ఉంటాయి.  NEC 2011 యొక్క విభాగం- 3 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 7 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 10 / పార్ట్ 1 NEC 2011 యొక్క విభాగం- 3 / పార్ట్ II | [ ………… ] |
| 5) The neutral conductor shall not be used as earth wire.    True b) False c) un known | [ ………… ] |
| 5) తటస్థ కండక్టర్ భూమి వైర్గా ఉపయోగించబడదు.   నిజమైన బి) తప్పుడు సి) అంటారు | [ ………… ] |
| 6) Guide lines given in NEC Code is   Mandatory b) Advisory Need not follow d) None of the above. | [ ………… ] |
| 6) NEC కోడ్ లో ఇచ్చిన గైడ్ పంక్తులు  తప్పనిసరి బి) సలహా D) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 7) NEC Code can be applied to  Both Medical establishments and Hotels  Only Hotels  Only medical establishments  None | [ ………… ] |
| 7) NEC కోడ్ను అన్వయించవచ్చు వైద్య సంస్థలు మరియు హోటళ్ళు మాత్రమే హోటళ్లు మాత్రమే వైద్య సంస్థలు  ఏమీలేదు | [ ………… ] |
| 8) What is the minimum vertical clearance to be maintained for above 33 KV level.   3.7 Mtrs b) 2.8 Mtrs c) 3.7 mtrs plus d) 2.0 mtrs | [ ………… ] |
| 8) 33 కి.వి. స్థాయికి పైన నిర్వహించబడే కనీస నిలువు క్లియరెన్స్ ఏమిటి.   3.7 mtrs b) 2.8 mtrs c) 3.7 mtrs ప్లస్ d) 2.0 mtrs | [ ………… ] |
| 9) Is ventilation required for battery room for the batteries in an Extra High Tension Sub-Station should be kept. , In a closed room. It should be properly ventilated. Batteries should be kept in an AC room  None of the above. | [ ………… ] |
| 9) అదనపు అధిక ఉద్రిక్తత సబ్ స్టేషన్లో బ్యాటరీల కోసం బ్యాటరీ గదికి అవసరమైన వెంటిలేషన్ ఉంచడానికి ఉండాలి. , ఒక సంవృత గదిలో. ఇది సరిగ్గా వెంటిలేట్ చేయాలి. బ్యాటరీలు ఒక AC గదిలో ఉంచాలి పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 10) Indicate IS Specification for short circuit calculations in a system   IS 13234 : 1992  IS 15652  IS 3043 :1987  IS 3034 | [ ………… ] |
| 10) ఒక వ్యవస్థలో చిన్న సర్క్యూట్ లెక్కల కోసం వివరణను సూచిస్తుంది   13234: 1992  15652.  3043: 1987  3034. | [ ………… ] |
| 11) All electrical equipment shall be selected so that it will not cause harmful effects. What are the harmful effects in Electrical system.   Harmonics  Asymmetrical loads  Inrush current  All of the above. | [ ………… ] |
| 11) అన్ని విద్యుత్ పరికరాలు అది హానికరమైన ప్రభావాలను కలిగించవు.విద్యుత్ వ్యవస్థలో హానికరమైన ప్రభావాలు ఏమిటి.   హార్మోనిక్స్  అసమాన లోడ్లు  Inrush ప్రస్తుత  పైన ఉన్నవన్నీ. | [ ………… ] |
| 12) Common sources of power surges in Electrical system .   Lightning  electromagnet interference  earth quakes None of the above | [ ………… ] |
| 12) విద్యుత్ వ్యవస్థలో విద్యుత్ పెరుగుదలను సాధారణ వనరులు.   మెరుపు విద్యుదయస్కాంత జోక్యం భూమి quakes. పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 13) What is the period for the requirement of pre commissioning test, If the installation is not in use more than  One year  More than six months More than two years More than 5 years | [ ………… ] |
| 13) సంస్థాపన కంటే ఎక్కువ ఉపయోగంలో లేకపోతే, ముందు కమిషనింగ్ పరీక్ష అవసరం కోసం కాలం ఏమిటి  ఒక సంవత్సరం ఆరు నెలల కన్నా ఎక్కువ రెండు సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ 5 సంవత్సరాల కన్నా ఎక్కువ | [ ………… ] |
| 14) Insulation resistance values are to be measured between    Phase to phase  Phase to neutral  Phase to Earth  All of the above. | [ ………… ] |
| 14) ఇన్సులేషన్ ప్రతిఘటన విలువలు మధ్య కొలుస్తారు   దశకు దశ  తటస్థ కు దశ  భూమికి దశ  పైన ఉన్నవన్నీ. | [ ………… ] |
| 15) For checking the efficiency of earthling the following tests are recommended as per IS 3043:   The earth resistance of each electrode is measured  The earth resistance of earthling grid is measured The earth resistance of the entire earthling system is measured.  All of the above | [ ………… ] |
| 15) ఎర్త్లింగ్ యొక్క సామర్థ్యాన్ని తనిఖీ చేయడానికి 3043 ప్రకారం ఈ క్రింది పరీక్షలను సిఫార్సు చేస్తారు:   ప్రతి ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు  భూమిని గ్రిడ్ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు మొత్తం ఎర్త్లింగ్ వ్యవస్థ యొక్క భూమి ప్రతిఘటన కొలుస్తారు.  పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 16) The disadvantages of low power factor    Overloading of cables and transformer,  More losses in the installation.  Penal power rates in the consumer billing. All of the above | [ ………… ] |
| 16) తక్కువ శక్తి కారకం యొక్క ప్రతికూలతలు   కేబుల్స్ మరియు ట్రాన్స్ఫార్మర్ యొక్క ఓవర్లోడింగ్,  సంస్థాపనలో మరిన్ని నష్టాలు.  వినియోగదారుల బిల్లింగ్లో శిక్ష పవర్ రేట్లు. పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 17) Work Permit System (Line clear) is  Taking approval after the work is completed. Permission before the work commences. Entering into a register None of the above. | [ ………… ] |
| 17) వర్క్ పర్మిట్ సిస్టం (లైన్ క్లియర్)  పని పూర్తయిన తర్వాత ఆమోదం పొందడం. పని ముందు అనుమతి. ఒక రిజిస్టర్లో ప్రవేశించడం పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 18) What are the personal protective equipment to be used by an skilled Electrician. Crash helmet and safety shoes.  rubber Gauntlets or Gloves Insulated tools  All of the above | [ ………… ] |
| 18) నైపుణ్యం కలిగిన ఎలక్ట్రీషియన్ ద్వారా వ్యక్తిగత రక్షణ సామగ్రి ఏమిటి. క్రాష్ హెల్మెట్ మరియు భద్రతా బూట్లు. రబ్బరు గాంట్లెట్లు లేదా చేతి తొడుగులు ఇన్సులేట్ టూల్స్  పైన ఉన్నవన్నీ | [ ………… ] |
| 19) The PPE tools should be tested frequently for their healthiness   True b) False c) Not known d) None of the above. | [ ………… ] |
| 19) PPE సాధనాలు వారి ఆరోగ్యత్వం కోసం తరచూ పరీక్షించబడాలి   ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు d) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 20) Illumination is measured in    Amps b) KVA c) Lux /SqMtr d) KW | [ ………… ] |
| 20) ప్రకాశం కొలుస్తారు   Amps b) kva c) lux / sqmtr d) kw | [ ………… ] |
| 21) Most of the Electrical Accidents caused due to    Ignorance b) Innocence Fire d) None of the above. | [ ………… ] |
| 21) విద్యుత్ ప్రమాదాలు చాలా కారణంగా సంభవించింది   అజ్ఞానం b) అమాయకత్వం అగ్ని d) పైన పేర్కొన్నది కాదు. | [ ………… ] |
| 22) Artificial respiration without interruption, until natural breathing is restored for accident victim  True  False better to call a doctor instead of first aid None of the above | [ ………… ] |
| 22) అంతరాయం లేకుండా కృత్రిమ శ్వాసక్రియ, సహజ శ్వాస ప్రమాదం బాధితుడికి పునరుద్ధరించబడుతుంది  నిజం తప్పుడు ప్రథమ చికిత్సకు బదులుగా ఒక వైద్యుడిని కాల్ చేయండి పైన పేర్కొన్నది కాదు | [ ………… ] |
| 23) Fuse wire should have a quality of   High resistance Low resistance Not easily melt able  Low cost of purchase. | [ ………… ] |
| 23) ఫ్యూజ్ వైర్ ఒక నాణ్యత కలిగి ఉండాలి  అధిక ప్రతిఘటన తక్కువ ప్రతిఘటన సులభంగా కరిగిపోలేవు తక్కువ కొనుగోలు ఖర్చు. | [ ………… ] |
| 24) We can use copper wire as substitute for fuse wire.   True b) False c) Don’t Know | [ ………… ] |
| 24) మేము ఫ్యూజ్ వైర్ కోసం ప్రత్యామ్నాయంగా రాగి వైర్ను ఉపయోగించవచ్చు.   ట్రూ బి) తప్పుడు సి) తెలియదు | [ ………… ] |
| 25) What type of fire extinguishers are used in Electrical system  Class - A b) Class - B c) Class - C d) Class - F | [ ………… ] |
| 25) ఏ రకమైన అగ్నిమాపక వ్యవస్థలో విద్యుత్ వ్యవస్థలో ఉపయోగించబడుతున్నాయి  క్లాస్ - ఎ బి) క్లాస్ - బి సి) క్లాస్ - సి డి) క్లాస్ - ఎఫ్ | [ ………… ] |