

PROVISIONAL ANSWER KEY

Paper: 069 - Funtions of Electrical Inspectorate
Date of Test 18-10-2023

Question1:-Section 70 of The Electricity Act 2003 related to the constitution of
ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിന്റെ സെക്ഷൻ 70

A:-Central Regulatory Commission

സെൻട്രൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

C:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-Special Court

പ്രത്യേക കോടതി

Correct Answer:- Option-B

Question2:-Which of the following is correct as per Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010.
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 പ്രകാരം ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?

A:-For a factory with more than 500 kW load require electrical safety officer

500 kW-ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസർ ആവശ്യമാണ്

B:-For a factory with more than 250 kW load require electrical safety officer

250 kW-ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസർ ആവശ്യമാണ്

C:-For a factory with more than 100 kW load require electrical safety officer

100 kW-ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസർ ആവശ്യമാണ്

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-B

Question3:-Who is the competent Authority to appoint State appellate Authority?
സംസ്ഥാന അപ്പീൽ അതോറിറ്റിയെ നിയമിക്കുന്നതിനുള്ള യോഗ്യതയുള്ള അതോറിറ്റി ആരാണ്?

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Honorable High Court

ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതി

C:-Licensee

ലൈസൻസി

D:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

Correct Answer:- Option-D

Question4:-What is the maximum permissible number of 2.5 sq.mm single core copper cables that may be drawn into a 20 mm rigid nonmetallic conduit?
20 എംഎം കർക്കശമായ നോൺമെറ്റാലിക് ചാലകത്തിലേക്ക് വലിച്ചെടുക്കാവുന്ന 2.5 ചതുരശ്ര എംഎം സിംഗിൾ കോർ കോപ്പർ കേബിളുകളുടെ അനുവദനീയമായ പരമാവധി എണ്ണം എത്രയാണ്?

A:-5

5

B:-6

6

C:-9

9

D:-10

10

Correct Answer:- Option-A

Question5:-Which is the IS on effects of current passing through the human body?
മനുഷ്യശരീരത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന്റെ ഫലങ്ങളിൽ ഏതാണ് IS?

A:-8437

8437

B:-5216

5216

C:-8061

8061

D:-8091

8091

Correct Answer:- Option-A

Question6:-Restricted earth fault protection shall be provided for the generator having capacity
ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്ററിന് നിയന്ത്രിത ഏർത്ത് ഫോൾട്ട് സംരക്ഷണം നൽകണം

A:-10 MVA and above

10 എംവിഎയും അതിനുമുകളിലും

B:-5 MVA and above

5 എംവിഎയും അതിനുമുകളിലും

C:-1 MVA and above

1 എംവിഎയും അതിനുമുകളിലും

D:-All of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-D

Question7:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 governs handling of electric supply lines and apparatus?
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 വൈദ്യുത വിതരണ ലൈനുകളും ഉപകരണങ്ങളും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്?

A:-12

12

B:-16

16

C:-19

19

D:-24

24

Correct Answer:- Option-C

Question8:-What is the minimum factor of safety for stay wires based on the ultimate tensile strength of the wire?
വയറിന്റെ ആത്യന്തിക ടെൻസൈൽ ശക്തിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സ്റ്റേ വയറുകളുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സുരക്ഷാ ഘടകം എന്താണ്?

- A:-1.5
- 1.5
- B:-2.0
- 2.0
- C:-2.5
- 2.5
- D:-3.0
- 3.0

Correct Answer:- Option-C

Question9:-NGR is provided in an electrical installation

ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷനിൽ NGR നൽകിയിരിക്കുന്നു

A:-Protection of transformer having capacity above 1MVA

1 MVA യിൽ കൂടുതൽ ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സംരക്ഷണം

B:-Protection of HT equipment

HT ഉപകരണങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

C:-Reducing earth resistance

ഭൂമിയുടെ പ്രതിരോധം കുറയ്ക്കൽ

D:-Protection against residual current

ശേഷിക്കുന്ന വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിനെതിരായ സംരക്ഷണം

Correct Answer:- Option-B

Question10:-Which of the following method of protection not comes under the category of basic protection?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് സംരക്ഷണ രീതിയാണ് അടിസ്ഥാന പരിരക്ഷയുടെ വിഭാഗത്തിൽ പെടാത്തത്?

A:-Insulation of live parts

വൈവ് ഭാഗങ്ങളുടെ ഇൻസുലേഷൻ

B:-Placing out of reach

കൈയെത്തും ദൂരത്ത് സ്ഥാപിക്കൽ

C:-Providing over current protective device

നിലവിലുള്ള സംരക്ഷണ ഉപകരണം നൽകുന്നു

D:-Providing Enclosure

എൻക്ലോഷർ നൽകുന്നു

Correct Answer:- Option-C

Question11:-Head office of Bureau of Energy Efficiency is at

ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസിയുടെ ഹെഡ് ഓഫീസ്

A:-Mumbai

മുംബൈ

B:-Chennai

ചെന്നൈ

C:-Kolkotta

കൊൽക്കത്ത

D:-Delhi

ഡൽഹി

Correct Answer:- Option-D

Question12:-Recommended width of Right of Way of 110 kV OH line

110 kV OH ലൈനിനായി റൈറ്റ് ഓഫ് വേയുടെ ശുപാർശിത വീതി

A:-18 m

18 മീ.

B:-22 m

22 മീ.

C:-27 m

27 മീ.

D:-35 m

35 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question13:-Minimum insulation resistance required for an installation having nominal circuit voltage above 500V

500V-ന് മുകളിലുള്ള നാമമാത്ര സർക്യൂട്ട് വോൾട്ടേജുള്ള ഇൻസ്റ്റാളേഷന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഇൻസുലേഷൻ പ്രതിരോധം:

A:-100 Ohm

100 ഓം

B:-1000 Ohm

1000 ഓം

C:-1 M Ohm

1 എം ഓം

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question14:-The Kerala Electricity (Intimation of Accidents) Rules, 2005 was formulated by

കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി (അപകടങ്ങളുടെ സൂചന) റൂൾസ്, 2005 രൂപീകരിച്ചത്

A:-Kerala State Electrical Inspectorate Department

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പ്

B:-Kerala State Electricity Regulatory Commission

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

C:-Govt. of Kerala

കേരള ഗവണ്മെന്റ്

D:-Kerala State Electricity Board Limited

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്

Correct Answer:- Option-C

Question15:-Minimum ground clearance required for an overhead 11 kV ABC drawn elsewhere than along or across any street is

ഒരു ഓവർഹെഡ് 11 kV എബിസിക്ക് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്രൗണ്ട് ക്ലിയറൻസ് ഏതെങ്കിലും തെരുവിലൂടെയോ കുറുകെയോ അല്ലാതെ മറ്റേവിടെയെങ്കിലും വരുന്നത്

A:-4.0 m

4.0 മീ.

B:-4.6 m

4.6 മീ.

C:-5.2 m

5.2 മീ.

D:-5.5 m

5.5 മീ.

Correct Answer:- Option-A

Question16:-Point of commencement of supply of electricity as per Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 mean the point at the

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 പ്രകാരം വൈദ്യുതി വിതരണം ആരംഭിക്കുന്ന പോയിന്റ് അർത്ഥമാകുന്നത്

A:-Incoming terminal of switch gear installed by consumer

ഉപഭോക്താവ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത സ്വിച്ച് ഗിയറിന്റെ ഇൻകമിംഗ് ടെർമിനൽ

B:-Incoming terminal of cut out fuse

കട്ട് ഔട്ട് ഫ്യൂസിന്റെ ഇൻകമിംഗ് ടെർമിനൽ

C:-Outgoing terminal of cut out fuse

കട്ട് ഔട്ട് ഫ്യൂസിന്റെ ഔട്ട്ഗോയിംഗ് ടെർമിനൽ

D:-Outgoing terminal of energy meter

ഊർജ്ജ മീറ്ററിന്റെ ഔട്ട്ഗോയിംഗ് ടെർമിനൽ

Correct Answer:- Option-A

Question17:-Electrical inspector is appointed by the appropriate Govt. under Section _____ of The Electricity Act, 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറെ നിയമിക്കുന്നത് ഉചിതമായ ഗവ. ആക്ടിന്റെ വകുപ്പ് _____ പ്രകാരമാണ്.

A:-76

76

B:-82

82

C:-153

153

D:-162

162

Correct Answer:- Option-D

Question18:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists that the owner shall maintain an unused overhead line in a safe mechanical condition or remove it?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ന്റെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് ഉപയോഗിക്കാത്ത ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈൻ സുരക്ഷിതമായ മെക്കാനിക്കൽ അവസ്ഥയിൽ നിലനിർത്തുകയോ നീക്കം ചെയ്യുകയോ ചെയ്യേണ്ടത്?

A:-71

71

B:-73

73

C:-74

74

D:-75

75

Correct Answer:- Option-D

Question19:-Chartered safety Engineer is authorized for the purpose of self-certification under

ചാർട്ടേഡ് സേഫ്റ്റി എഞ്ചിനീയർ ഇൻപ്പറയുന്നവയ്ക്ക് കീഴിൽ സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്

A:-Regulation 30 and Regulation 32

റെഗുലേഷൻ 30, റെഗുലേഷൻ 32

B:-Regulation 30 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 30, റെഗുലേഷൻ 43

C:-Regulation 32 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 32, റെഗുലേഷൻ 43

D:-Regulation 36 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 36, റെഗുലേഷൻ 43

Correct Answer:- Option-B

Question20:-Minimum qualification required for an Electrical Safety Officer is

ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസർക്ക് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ യോഗ്യത

A:-Electrical Engineering degree holder

ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദധാരി

B:-Electrical Engineering degree holder and 5 years' experience in operation and maintenance of electrical installation

ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദധാരിയും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ പ്രവർത്തനത്തിലും പരിപാലനത്തിലും 5 വർഷത്തെ പരിചയവും

C:-Electrical Diploma holder and 6 years' experience in operation and maintenance of electrical installation

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിപ്ലോമ ഹോൾഡറും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ പ്രവർത്തനത്തിലും പരിപാലനത്തിലും 6 വർഷത്തെ പരിചയവും

D:-Electrical Engineering degree holder and one year experience in operation and maintenance of electrical installation

ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദധാരിയും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ പ്രവർത്തനത്തിലും പരിപാലനത്തിലും ഒരു വർഷത്തെ പരിചയവും

Correct Answer:- Option-B

Question21:-Minimum horizontal clearance in between 33 kV line and nearest part of building is

33 kV ലൈനും കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഭാഗത്തിനും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ്

A:-1.2 m

1.2 മീ.

B:-2 m

2 മീ.

C:-2.6 m

2.6 മീ.

D:-3 m

3 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question22:-A clear space of not less than _____ shall be provided in front of switch board.

സ്വിച്ച് ബോർഡിന് മുന്നിൽ _____ൽ കുറയാത്ത വ്യക്തമായ ഇടം നൽകണം.

A:-0.5 meter

0.5 മീറ്റർ

B:-0.75 meter

0.75 മീറ്റർ

C:-1 meter

1 മീറ്റർ

D:-1.2 meter

1.2 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-C

Question23:-Class of protection against electric shock relies on supply at SELV and in which voltage cannot exceed SELV

ഇലക്ട്രിക് ഷോക്കിൽ നിന്നുള്ള സുരക്ഷണം SELV-ലെ വിതരണത്തെ ആശ്രയിക്കുന്നതും വോൾട്ടേജ് SELV-ൽ കവിയാൻ പാടില്ലാത്തതുമായ ഉപകരണങ്ങളുടെ ക്ലാസ്സ്

A:-Class I

ക്ലാസ് I

B:-Class II

ക്ലാസ് II

C:-Class III

ക്ലാസ് III

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question24:-The agency enforcing The energy Conservation Act, 2001 in Kerala

കേരളത്തിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം, 2001 നടപ്പിലാക്കുന്ന ഏജൻസി

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Electrical Inspectorate

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

C:-ANERT

അനേർട്ട്

D:-Energy Management Centre

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question25:-Current flowing from live parts of an electrical installation to earth under fault free condition is called

ഒരു വൈദ്യുത ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ തടസ്സമയ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് തെറ്റില്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ ഭൂമിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന വൈദ്യുതധാരയെ വിളിക്കുന്നത്

A:-Earth fault current

എർത്ത് ഫോൾട്ട് കറന്റ്

B:-Earth leakage current

എർത്ത് ലീക്കേജ് കറന്റ്

C:-Short circuit current

ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് കറന്റ്

D:-Transient current

ക്ഷണികമായ കറന്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question26:-Which one of the following doesn't denote switchgear in Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സവിച് ഗിയറിനെ സൂചിപ്പിക്കാത്തത് ഏതാണ്?

A:-Isolator

ഐസൊലേറ്റർ

B:-SFU

എസ് എഫ് യു

C:-Circuit breaker

സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ

D:-Cut out

മുറിക്കുക

Correct Answer:- Option-A

Question27:-Which of the following protection can be achieved by providing an MCB?

ഒരു MCB നൽകുന്നതിലൂടെ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് പരിരക്ഷ നേടാനാകും?

A:-Over current

ഓവർ കറന്റ്

B:-Earth fault

ഭൂമിയിലെ പിഴവ്

C:-Over voltage

ഓവർ വോൾട്ടേജ്

D:-All of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-A

Question28:-Which one of the following device is intended to limit transient over voltages and divert surge current?

ക്ഷണികമായ ഓവർ വോൾട്ടേജുകളെ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും സർജ് കറന്റ് വഴിതിരിച്ചുവിടുന്നതിനും ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള ഡിവൈസ് ഏതാണ്?

A:-RCBO

ആർസിബിഒ

B:-Over voltage relay

ഓവർ വോൾട്ടേജ് റിലേ

C:-AFDD

എഫിഫ്ഡിഡി

D:-SPD

എസ്പിഡി

Correct Answer:- Option-D

Question29:-'Central Commission' as referred in the Electricity Act, 2003 is

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിൽ പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്ന 'സെൻട്രൽ കമ്മീഷൻ'

A:-Appellate Tribunal

അപ്പീൽ ട്രിബ്യൂണൽ

B:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

C:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-State Electricity Regulatory Commission

സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question30:-The Bureau of Energy Efficiency is created under the provisions of

ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി ഏഫിഷ്യൻസി ഇനിപ്പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾക്ക് കീഴിലാണ് സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടത്

A:-Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010

B:-Kerala Electricity Supply Code, 2014

കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈ കോഡ്, 2014

C:-Energy Conservation Act 2001

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം 2001

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question31:-Standard color code for neutral cable

ന്യൂട്രൽ കേബിളിനുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ് കളർ കോഡ്

A:-Green

പച്ച

B:-Black

കറുപ്പ്

C:-Yellow

മഞ്ഞ

D:-Blue

നീല

Correct Answer:- Option-B

Question32:-Minimum horizontal clearance in between 230 V line and nearest part of building is

230 V ലൈനിനും കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഭാഗത്തിനും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ്

A:-2 m

2 മീ.

B:-1 m

1 മീ.

C:-0.5 m

0.5 മീ.

D:-1.2 m

1.2 മീ.

Correct Answer:- Option-D

Question33:-Which of the following is not used for earth leakage protection?

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഭൂമി ചോർച്ച സംരക്ഷണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാത്തത്?

A:-MCCB

എംസിസിബി

B:-RCBO

ആർസിബിഒ

C:-RCCB

ആർസിസിബി

D:-ELCB

ഇഎൽസിബി

Correct Answer:- Option-A

Question34:-Which is the IS for service lines up to and including 650 V?

650 V വരെയുള്ള സർവീസ് ലൈനുകൾക്കുള്ള ഐഎസ് ഏതാണ്?

A:-732

732

B:-8061

8061

C:-3043

3043

D:-5613

5613

Correct Answer:- Option-B

Question35:-Maximum allowable joints in a span of an overhead line.

ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈനിന്റെ പരിധിയിൽ അനുവദനീയമായ പരമാവധി സന്ധികൾ

A:-One

ഒന്ന്

B:-Two

രണ്ട്

C:-Three

മൂന്ന്

D:-Joints are not allowed

സന്ധികൾ അനുവദനീയമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question36:-Horizontal clearance required between the nearest conductor of 220 kV line and any point of building on the basis of maximum deflection due to wind pressure is

220 kV ലൈനിലെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള കണ്ടക്ടർക്കും കവാറ്റിന്റെ മർദ്ദം മൂലമുള്ള പരമാവധി വ്യതിചലനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏത് പോയിന്റിനും ഇടയിലുള്ള തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് _____ ആണ്.

A:-2.9 meter

2.9 മീറ്റർ

B:-3.2 meter

3.2 മീറ്റർ

C:-3.5 meter

3.5 മീറ്റർ

D:-3.8 meter

3.8 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question37:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains provisions for establishing National Load Dispatch Centre?

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് നാഷണൽ ലോഡ് ഡിസ്പാച്ച് സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-67

67

B:-57

57

C:-42

42

D:-26

26

Correct Answer:- Option-D

Question38:-EHT means voltage above

EHT എന്നാൽ _____ മുകളിലുള്ള വോൾട്ടേജ് എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്.

A:-11 kV

11 kV

B:-150 kV

150 kV

C:-220 kV

220 kV

D:-400 kV

400 kV

Correct Answer:- Option-B

Question39:-Minimum underground depth required for laying of 33 kV cable is 33 kV കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഭൂഗർഭ ആഴം

- A:-0.75 m
- 0.75 മീ.
- B:-0.9 m
- 0.9 മീ.
- C:-1.05 m
- 1.05 മീ.
- D:-1.2 m
- 1.2 മീ.

Correct Answer:- Option-C

Question40:-Guarding required where lines of voltage not exceeding _____ cross a road or street.

_____ൽ കൂടാത്ത വോൾട്ടേജ് ലൈനുകൾ ഒരു റോഡോ തെരുവോ മുറിച്ചുകടക്കുമ്പോൾ കാവൽ ആവശ്യമാണ്.

- A:-11 kV
- 11 kV
- B:-33 kV
- 33 kV
- C:-66 kV
- 66 kV
- D:-110 kV
- 110 kV

Correct Answer:- Option-B

Question41:-Enquires in connection with electrical accidents are conducted by Electrical Inspector under which section of The Electricity Act, 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ ഏത് വകുപ്പ് പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ വൈദ്യുത അപകടങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അന്വേഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നത്?

- A:-Section 181
- വകുപ്പ് 181
- B:-Section 163
- വകുപ്പ് 163
- C:-Section 162
- വകുപ്പ് 162
- D:-Section 161
- വകുപ്പ് 161

Correct Answer:- Option-D

Question42:-There shall be no tapping of another transmission line from the main line for _____ class of lines.

_____ ക്ലാസ് ലൈനുകൾക്ക് പ്രധാന ലൈനിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനിൽ ടാപ്പിംഗ് പാടില്ല.

- A:-650 V and above
- 650 V യും അതിനുമുകളിലും
- B:-11 kV and above
- 11 kV യും അതിനുമുകളിലും
- C:-33 kV and above
- 33 kV യും അതിനുമുകളിലും
- D:-66 kV and above
- 66 kV യും അതിനുമുകളിലും

Correct Answer:- Option-D

Question43:-Under which section of The Electricity Act, 2003 states any generating company may establish a generating station without obtaining license if it complies with the technical standard.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ ഏത് വകുപ്പിന് കീഴിലാണ്, സാങ്കേതിക നിലവാരം പാലിക്കുന്നതിൽ, ലൈസൻസ് ലഭിക്കാതെ തന്നെ, ഏതെങ്കിലും ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനിക്ക് ഒരു ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിക്കാമെന്ന് പറയുന്നത്?

- A:-Section 3
- വകുപ്പ് 3
- B:-Section 5
- വകുപ്പ് 5
- C:-Section 7
- വകുപ്പ് 7
- D:-Section 6
- വകുപ്പ് 6

Correct Answer:- Option-C

Question44:-Which one of the following requirement is mandatory for a main switch installed for a 3 phase connection?

3 ഫേസ് കണക്ഷനായി ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്ത ഒരു മെയിൻ സ്വിച്ചിന് താഴെപ്പറയുന്ന ആവശ്യകതകളിൽ ഒന്ന് നിർബന്ധമാണ്

- A:-Differential Protection
- ഡിഫറൻഷ്യൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ
- B:-Over current protection
- നിലവിലുള്ള സംരക്ഷണത്തിന് മുകളിൽ
- C:-Earth fault protection
- ഭൂമിയിലെ പിഴവ് സംരക്ഷണം
- D:-Residual current protection
- ശേഷിക്കുന്ന നിലവിലെ സംരക്ഷണം

Correct Answer:- Option-B

Question45:-As per NEC, MCCBs are typically available up to NEC അനുസരിച്ച്, MCCB-കൾ സാധാരണയായി _____ വരെ ലഭ്യമാണ്.

- A:-3200 A
- 3200 എ
- B:-2500 A
- 2500 എ
- C:-1800 A
- 1800 എ
- D:-1200 A
- 1200 എ

Correct Answer:- Option-A

Question46:-Residual current device shall be conform to ശേഷിക്കുന്ന നിലവിലെ ഉപകരണം _____ അനുസൃതമായിരിക്കണം.

- A:-IS 12640
- IS 12640
- B:-IS 746
- IS 746
- C:-IS 16463
- IS 16463

D:-IS 3043
IS 3043

Correct Answer:- Option-A

Question47:-Minimum cross sectional area of copper conductor in light circuit

ചെറു സർക്യൂട്ടിലെ കോപ്പർ കണ്ടക്റ്ററിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ ഏരിയ

- A:-0.5 Sq.mm
- 0.5 ച.മീ.മീ
- B:-1 Sq.mm
- 1 ച.മീ.മീ
- C:-1.5 Sq.mm
- 1.5 ച.മീ.മീ
- D:-2.5 Sq.mm
- 2.5 ച.മീ.മീ

Correct Answer:- Option-C

Question48:-An isolator can't be used for the following purpose

താഴെപ്പറയുന്ന ആവശ്യത്തിനായി ഒരു ഐസൊലേറ്റർ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയില്ല

- A:-Main switch for a single phase consumer
- സിംഗിൾ ഫേസ് ഉപഭോക്താവിനുള്ള പ്രധാന സ്വിച്ച്
- B:-Local isolation for motor
- മോട്ടോറിനുള്ള പ്രാദേശിക ഒറ്റപ്പെടൽ
- C:-Lockable isolation for solar circuit
- സോളാർ സർക്യൂട്ടിനുള്ള ലോക്കബിൾ ഐസൊലേഷൻ
- D:-Incomer of a switch board
- ഒരു സ്വിച്ച് ബോർഡിന്റെ ഇൻകമർ

Correct Answer:- Option-A

Question49:-Minimum ground clearance required for 110 kV line

110 kV ലൈനിന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്രൗണ്ട് ക്ലിയറൻസ്

- A:-6.1 meter
- 6.1 മീറ്റർ
- B:-6.4 meter
- 6.4 മീറ്റർ
- C:-6.7 meter
- 6.7 മീറ്റർ
- D:-7 meter
- 7 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question50:-Polarization index is usually measured for

ധ്രുവീകരണ സൂചിക സാധാരണയായി അളക്കുന്നത്

- A:-HV Cable
- HV കേബിൾ
- B:-VCB
- വിസിബി
- C:-Oil type transformer
- ഓയിൽ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ
- D:-Dry type transformer
- ഡ്രൈ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ

Correct Answer:- Option-C

Question51:-Which one of the following protection is not within RCBO?

താഴെപ്പറയുന്ന പരിരക്ഷകളിൽ ഏതാണ് RCBO-ൽ ഇല്ലാത്തത്?

- A:-Over load protection
- ഓവർ ലോഡ് സംരക്ഷണം
- B:-Short circuit protection
- ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് സംരക്ഷണം
- C:-Earth leakage protection
- ഭൂമി ചോർച്ച സംരക്ഷണം
- D:-Surge protection
- സർജ്ജ് സംരക്ഷണം

Correct Answer:- Option-D

Question52:-Which of the following regulation can't allow any deviation by an Electrical Inspector?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് വ്യതിയാനം അനുവദിക്കാത്തത്?

- A:-Regulation 16 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 16 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010
- B:-Regulation 28 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 28 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010
- C:-Regulation 30 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 30 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010
- D:-Regulation 46 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 46 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010

Correct Answer:- Option-C

Question53:-Earth fault protection using neutral CT shall be given to generator having capacity _____ kVA and above.

_____ kVA ഉം അതിനേകൂടിയും ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്ററിന് ന്യൂട്രൽ CT ഉപയോഗിച്ച് എർത്ത് ഫോൾട്ട് പ്രൊട്ടക്ഷൻ നൽകണം

- A:-82.5
- 82.5
- B:-100
- 100
- C:-125
- 125
- D:-160
- 160

Correct Answer:- Option-B

Question54:-All electrical equipment shall be installed above

എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും _____ മുകളിൽ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യണം.

- A:-Ground Floor Level of the nearby building
- അടുത്തുള്ള കെട്ടിടത്തിന്റെ താഴത്തെ നില
- B:-MLS
- എംഎൽഎസ്

Question62:-Regulation 54 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 applies to സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 54 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ഇതിന് ബാധകമാണ്

- A:-Neon Sign
- നിയോൺ അടയാളം
- B:-High rise building
- ഉയർന്ന കെട്ടിടം
- C:-X ray
- എക്സ് റേ
- D:-Lift
- ലിഫ്റ്റ്

Correct Answer:- Option-C

Question63:-'Kerala State Electricity Board Limited' has been incorporated under 'കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്' താഴെപ്പറയുന്ന പ്രകാരം സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു

- A:-Kerala Electricity Supply Code, 2014
- കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈ കോഡ്, 2014
- B:-Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010
- C:-The Companies Act, 1956
- കമ്പനി നിയമം, 1956
- D:-The Electricity Act, 2003
- വൈദ്യുതി നിയമം, 2003

Correct Answer:- Option-C

Question64:-Sanction for the installation of 250 kVA transformer is issued by the Electrical Inspector as per _____ of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010.

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ _____ പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ ആണ് 250 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതി നൽകിയത്.

- A:-Regulation 32
- റെഗുലേഷൻ 32
- B:-Regulation 43
- റെഗുലേഷൻ 43
- C:-Regulation 63
- റെഗുലേഷൻ 63
- D:-Regulation 54
- റെഗുലേഷൻ 54

Correct Answer:- Option-B

Question65:-Minimum accuracy class of 11 kV TOD meter as per Central Electricity Authority (Installation and operation of Meters) Regulation 2006.

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (മീറ്ററുകളുടെ ഇൻസ്റ്റാളേഷനും പ്രവർത്തനവും) റെഗുലേഷൻ 2006 പ്രകാരം 11 kV TOD മീറ്ററിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ കൃത്യത ക്ലാസ്

- A:-0.5 S
- 0.5 S
- B:-0.5
- 0.5
- C:-1
- 1
- D:-2
- 2

Correct Answer:- Option-A

Question66:-Which one of the following condition is not necessary for the parallel operation of transformers?

ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ പാരലൽ ഓപ്പറേഷൻ താഴെപ്പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകളിൽ ഏതാണ് ആവശ്യമില്ല?

- A:-Identical phase displacement for all transformers
- എല്ലാ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾക്കും ഒരേ പോലെയുള്ള ഫേസ്
- B:-Same capacity for all transformers
- എല്ലാ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾക്കും ഒരേ കപ്പാസിറ്റി
- C:-Same voltage ratio for all transformers
- എല്ലാ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾക്കും ഒരേ വോൾട്ടേജ് അനുപാതം
- D:-Equal % impedance for all transformers
- എല്ലാ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾക്കും തുല്യ ശതമാന ഇംപിഡൻസ്

Correct Answer:- Option-B

Question67:-Which one of the following is not considered being an automatic change over arrangement in between grid supply and DG supply?

ഗ്രിഡ് വിതരണത്തിനും ഡിജി വിതരണത്തിനും ഇടയിലുള്ള ക്രമീകരണത്തിന് മേലുള്ള യാന്ത്രികമായി മാറ്റമായി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് പരിഗണിക്കപ്പെടാത്തത്?

- A:-AMF panel
- AMF പാനൽ
- B:-ATS
- എടിഎസ്
- C:-PLC control panel
- PLC നിയന്ത്രണ പാനൽ
- D:-Castle key inter locking
- കാസ്റ്റിൽ കീ ഇന്റർ ലോക്കിംഗ്

Correct Answer:- Option-D

Question68:-Which of the following is not a 400 kV substation in Kerala?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കേരളത്തിൽ 400 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ അല്ലാത്തത്?

- A:-Elappully, Palakkad
- എലപ്പള്ളി, പാലക്കാട്
- B:-Kochi East, Ernakulam
- കൊച്ചി ഈസ്റ്റ്, എറണാകുളം
- C:-Pallippuram, Thiruvananthapuram
- പള്ളിപ്പുറം, തിരുവനന്തപുരം
- D:-Ambalathara, Kasaragod
- അമ്പലത്തറ, കാസർഗോഡ്

Correct Answer:- Option-D

Question69:-Which is the IS for a.c. Static Direct Connected Watthour Smart Meter?

എ.സി. സ്റ്റാറ്റിക് ഡയറക്റ്റ് കണക്റ്റഡ് വാട്ടർവർ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ - ന്റെ IS ഏതാണ്?

- A:-IS 16444
- IS 16444
- B:-IS 14697
- IS 14697
- C:-IS 13797
- IS 13797

D:-IS 15216
IS 15216

Correct Answer:- Option-A

Question70:-Minimum safety working clearance at 110 kV side

110 kV വശത്തുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ്

- A:-4.0 m
- 4.0 മീ.
- B:-4.3 m
- 4.3 മീ.
- C:-3.7 m
- 3.7 മീ.
- D:-4.6 m
- 4.6 മീ.

Correct Answer:- Option-C

Question71:-What is DGA stands for, in the field of power transformer

പവർ ട്രാൻസ്ഫോർമർ മേഖലയിൽ DGA എന്നാൽ എന്താണ്?

- A:-Duration Gap Analysis
- ഡ്യൂറേഷൻ ഗ്യാപ്പ് അനാലിസിസ്
- B:-Dissolved Gas Analysis
- ഡിസോൾവ്ഡ് ഗ്യാസ് അനാലിസിസ്
- C:-Domain Generation Algorithm
- ഡൊമെയ്ൻ ജനറേഷൻ അൽഗോരിതം
- D:-None of the above
- മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-B

Question72:-Statutory horizontal clearance required in between 11 kV Arial Bunched Cable and building is

11 kV ഏരിയൽ ബണ്ടഡ് കേബിളിനും കെട്ടിടത്തിനും ഇടയിൽ നിയമാനുസൃത തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ്

- A:-Nil
- ഇല്ല
- B:-0.5 m
- 0.5 മീ.
- C:-1.2 m
- 1.2 മീ.
- D:-2 m
- 2 മീ.

Correct Answer:- Option-C

Question73:-Kerala Chief Electrical Inspector and Electrical Inspectors (Power and Functions) Rules, 2013 was formulated by

കേരള ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ ആൻഡ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർമാർ (പവർ ആൻഡ് ഫംഗ്ഷനുകൾ) നിയമങ്ങൾ, 2013 രൂപീകരിച്ചത്

- A:-The Govt. of Kerala
- കേരളാ ഗവണ്മെന്റ്
- B:-State Regulatory Commission
- സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ
- C:-Central Electricity Authority
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി
- D:-Govt. of India
- ഇന്ത്യാ ഗവണ്മെന്റ്

Correct Answer:- Option-A

Question74:-Every year, India observes 'National Energy conservation Day' on

എല്ലാ വർഷവും ഇന്ത്യ 'ദേശീയ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ദിനം' ആചരിക്കുന്നത്

- A:-25th January
- ജനുവരി 25
- B:-26th June
- ജൂൺ 26
- C:-11th August
- ഓഗസ്റ്റ് 11
- D:-14th December
- ഡിസംബർ 14

Correct Answer:- Option-D

Question75:-Which of the following is not a general function of State Transmission Utility?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്റ്റേറ്റ് ട്രാൻസ്മിഷൻ യൂട്ടിലിറ്റിയുടെ പൊതുവായ പ്രവർത്തനമല്ലാത്തത്?

- A:-Undertake transmission of electricity through interstate transmission system
- അന്തർസംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ സംവിധാനത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി പ്രസരണം ഏറ്റെടുക്കുക
- B:-To ensure development of an efficient and economical interstate transmission lines
- കാര്യക്ഷമവും സാമ്പത്തികവുമായ അന്തർസംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനുകളുടെ വികസനം ഉറപ്പാക്കാൻ
- C:-To provide non-discriminatory open access to its transmission system
- അതിന്റെ ട്രാൻസ്മിഷൻ സിസ്റ്റത്തിലേക്ക് വിവേചനരഹിതമായ ഓപ്പൺ ആക്സസ് നൽകുന്നത്
- D:-Engage in the business of trading
- വ്യാപാര ബിസിനസ്സിൽ ഏർപ്പെടുക

Correct Answer:- Option-D

Question76:-Approximate rating of capacitor for no load compensation of 500 kVA transformer is

500 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ലോഡ് നഷ്ടപരിഹാരത്തിനായുള്ള കപ്പാസിറ്ററിന്റെ ഏകദേശ റേറ്റിംഗ് _____ ആകുന്നു.

- A:-5 kVARs
- 5 kVARs
- B:-15 kVAR
- 15 kVAR
- C:-25 kVAR
- 25 kVAR
- D:-35 kVAR
- 35 kVAR

Correct Answer:- Option-B

Question77:-Which section of The Energy Conservation Act, 2001 empowers central government to make rules for carrying out the provision of this Act

2001ലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് ഈ നിയമത്തിന്റെ വ്യവസ്ഥ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിയമങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാരിനെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

- A:-56
- 56

- B:-54
- 54 C:-47
- 47 D:-46
- 46

Correct Answer:- Option-A

Question78:-The Composite error in % of 5P10 15VA CT is 5P10 15VA CT യുടെ %-ലെ സംയോജിത പിശക്

- A:-1
- 1 B:-5
- 5 C:-10
- 10 D:-15
- 15

Correct Answer:- Option-B

Question79:-Which section of The Electricity Act, 2003 is related to the consitution of joint commission? 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് ജോയിന്റ് കമ്മീഷന്റെ ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

- A:-70
- 70 B:-81
- 81 C:-83
- 83 D:-84
- 84

Correct Answer:- Option-C

Question80:-The accounts of Central Regulatory Commission are audited by സെൻട്രൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അക്കൗണ്ടുകൾ ഓഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നത്

- A:-Reserve Bank റിസർവ് ബാങ്ക്
- B:-Account General of India ഇന്ത്യയുടെ അക്കൗണ്ട് ജനറൽ
- C:-Comptroller and Auditor-General of India ഇന്ത്യയുടെ കൺട്രോളർ ആൻഡ് ഓഡിറ്റർ ജനറൽ
- D:-Joint Commission സംയുക്ത കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question81:-When a 110 kV line crosses another 110 kV line, what is the minimum clearance to be maintained? ഒരു 110 kV ലൈൻ മറ്റൊരു 110 kV ലൈൻ കടക്കുമ്പോൾ, നിലനിർത്തേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

- A:-3.05 m 3.05 മീ.
- B:-2.44 m 2.44 മീ.
- C:-4.58 m 4.58 മീ.
- D:-5.49 m 5.49 മീ.

Correct Answer:- Option-A

Question82:-What is the minimum factor of safety for overhead lines on metal supports? മെറ്റൽ സപ്പോർട്ടുകളിൽ ഓവർഹെഡ് ലൈനുകളുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സുരക്ഷാ ഘടകം എന്താണ്?

- A:-1.5
- 1.5 B:-2.0
- 2.0 C:-2.5
- 2.5 D:-3.0
- 3.0

Correct Answer:- Option-A

Question83:-What is the minimum height to be provided for a passage behind a panel? പാനലിന് പിന്നിലെ ഒരു പാസേജിന് നൽകേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഉയരം എന്താണ്?

- A:-1 m 1 മീ
- B:-1.2 m 1.2 മീ
- C:-1.8 m 1.8 മീ
- D:-2 m 2 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question84:-Who appoints the chairperson of consumer Grievance Redressal Forum? ഉപഭോക്തൃ പരാതി പരിഹാര ഫോറത്തിന്റെ ചെയർപേഴ്സനെ നിയമിക്കുന്നത് ആരാണ്?

- A:-State Regulatory Commission സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ
- B:-Licensee ലൈസൻസി
- C:-The State Government സംസ്ഥാന സർക്കാർ
- D:-Central Regulatory Commission സെൻട്രൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-B

Question85:-With whom an appeal is to be field against an order of Electrical Inspector? ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഉത്തരവിനെതിരെ ആരോടാണ് അപ്പീൽ ഫയൽ ചെയ്യേണ്ടത്?

- A:-The Chief Electrical Inspector ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

B:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

C:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-The High Court

ഹൈക്കോടതി

Correct Answer:- Option-A

Question86:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains provisions relating to safety and electric supply?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യവസ്ഥകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-180

180

B:-161

161

C:-54

54

D:-53

53

Correct Answer:- Option-D

Question87:-Who is the appropriate authority for implementing Quality Control order in Kerala?

കേരളത്തിൽ കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഓർഡർ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഉചിതമായ അധികാരി ആരാണ്?

A:-ANERT

അനേർട്ട്

B:-Energy Management Centre

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

C:-Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

D:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question88:-The appropriate ratio of neutral CT for stand by earth fault relay for a 500 kVA DG set is

500 kVA DG സെറ്റിനുള്ള സ്റ്റാൻഡ് ബൈ എർത്ത് ഫോൾട്ട് റിലേയ്ക്ക് ന്യൂട്രൽ CT യുടെ ഉചിതമായ അനുപാതം

A:-50/5 A

50/5 A

B:-150/5 A

150/5 A

C:-500/5 A

500/5 A

D:-750/5 A

750/5 A

Correct Answer:- Option-B

Question89:-The Indian Electricity Rules, 1956 get repealed with the notification of

ഇന്ത്യൻ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റൂൾസ്, 1956 താഴെപ്പറയുന്ന വിജ്ഞാപനത്തോടെ റദ്ദാക്കപ്പെട്ടു

A:-The Electricity Act, 2003

വൈദ്യുതി നിയമം, 2003

B:-Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010

C:-Kerala State Electricity Licensing Board Rules, 2020

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിംഗ് ബോർഡ് നിയമങ്ങൾ, 2020

D:-Kerala Electricity Supply Code, 2014

കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈ കോഡ്, 2014

Correct Answer:- Option-B

Question90:-Current resulting from a fault of negligible impedance between a line conductor and an exposed conductive part or a protective conductor.

ഒരു ലൈൻ കണ്ടക്ടറും ഇററ ചാലക ഭാഗവും അല്ലെങ്കിൽ ഒരു സംരക്ഷിത കണ്ടക്ടറും തമ്മിലുള്ള നിസ്സാരമായ ഇംപിഡൻസിന്റെ തകരാർ മൂലമുണ്ടാകുന്ന കറന്റ്

A:-Earth fault current

എർത്ത് ഫോൾട്ട് കറന്റ്

B:-Earth leakage current

എർത്ത് ലീക്കേജ് കറന്റ്

C:-Short circuit current

ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് കറന്റ്

D:-Transient current

ക്ഷണികമായ കറന്റ്

Correct Answer:- Option-A

Question91:-Size of transformer breather pipe is

ട്രാൻസ്ഫോർമർ ബ്രീത്തർ പൈപ്പിന്റെ വലിപ്പം

A:-5 mm

5 മി.മി.

B:-15 mm

15 മി.മി.

C:-25 mm

25 മി.മി.

D:-30 mm

30 മി.മി.

Correct Answer:- Option-B

Question92:-Which of the following is not a general function of Central Electricity Regulatory Commission?

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ പൊതുവായ പ്രവർത്തനമല്ലാത്തത്

A:-Determine tariff for interstate transmission of electricity

വൈദ്യുതിയുടെ അന്തർ സംസ്ഥാന പ്രക്ഷേപണത്തിനുള്ള താരിഫ് നിശ്ചയിക്കുക

B:-Regulate interstate transmission of electricity

വൈദ്യുതിയുടെ അന്തർ സംസ്ഥാന പ്രസരണം നിയന്ത്രിക്കുക

C:-Specify grid code having regard to grid standard

ഗ്രിഡ് സ്റ്റാൻഡേർഡ് സംബന്ധിച്ച് ഗ്രിഡ് കോഡ് വ്യക്തമാക്കുക

D:-Construct, maintain and operate captive generation plant

കാപ്റ്റീവ് ജനറേഷൻ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുകയും പരിപാലിക്കുകയും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക

Correct Answer:- Option-D

Question93:-Which of the following is not an advantage of high power factor?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഉയർന്ന പവർ ഫാക്ടറിന്റെ പ്രയോജനം അല്ലാത്തത്?

A:-Reduced losses in transformer and cables

ട്രാൻസ്ഫോർമറിലും കേബിളുകളിലും കുറഞ്ഞ നഷ്ടം

B:-Improvement in supply voltage conditions and apparatus performance

വിതരണ വോൾട്ടേജ് അവസ്ഥയിലും ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രകടനത്തിലും മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

C:-Limit earth fault current

എർത്ത് ഫോൾട്ട് കറന്റ് പരിമിതപ്പെടുത്തുക

D:-Reduction power distribution and consumption

വൈദ്യുതി വിതരണവും ഉപഭോഗവും കുറയ്ക്കൽ

Correct Answer:- Option-C

Question94:-Who is the competent authority to appoint Electricity Ombudsman of a state?

ഒരു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഓംബുഡ്സ്മാനെ നിയമിക്കാനുള്ള യോഗ്യതയുള്ള അധികാരി ആരാണ്?

A:-Licensee

ലൈസൻസി

B:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

C:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-The High Court

ഹൈക്കോടതി

Correct Answer:- Option-C

Question95:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers the formation of State Electricity Regulatory Commission?

സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ രൂപീകരിക്കുന്നതിന് 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ ഏത് വകുപ്പ് അധികാരം നൽകുന്നു?

A:-62

62

B:-70

70

C:-72

72

D:-82

82

Correct Answer:- Option-D

Question96:-Which is the IS for firefighting systems in substations?

സബ് സ്റ്റേഷനുകളിലെ അഗ്നിശമന സംവിധാനങ്ങൾക്കുള്ള ഐഎസ് ഏതാണ്?

A:-3034

3034

B:-3646

3646

C:-3043

3043

D:-3044

3044

Correct Answer:- Option-A

Question97:-Minimum breaking strength required for conductors of single phase 2 wire LT overhead lines.

സംഗിൾ ഫേസ് 2 വയർ LT ഓവർഹെഡ് ലൈനുകളുടെ കുണ്ടുകൂർമാർക്ക് അവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ബ്രേക്കിംഗ് ശക്തി

A:-150 kg

150 കി.ഗ്രാം

B:-250 kg

250 കി.ഗ്രാം

C:-300 kg

300 കി.ഗ്രാം

D:-350 kg

350 കി.ഗ്രാം

Correct Answer:- Option-A

Question98:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers constitution of state load dispatch centers?

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സംസ്ഥാന ലോഡ് ഡിസ്പാച്ച് സെന്റർ രൂക്ഷുടെ ഭരണഘടനയെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

A:-18

18

B:-26

26

C:-31

31

D:-65

65

Correct Answer:- Option-C

Question99:-What is the minimum horizontal clearance for a building near to 400 kV HVDC line?

400 kV HVDC ലൈനിന് സമീപമുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

A:-5.3 m

5.3 മീ.

B:-6.2 m

6.2 മീ.

C:-7.3 m

7.3 മീ.

D:-7.9 m

7.9 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question100:-When a 400 kV DC line crosses 110 kV AC line each other, what is the minimum clearance to be maintained?

400 kV DC ലൈൻ 110 kV AC ലൈൻ പരസ്പരം കടക്കുമ്പോൾ, നിലനിർത്തേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എത്രയാണ്?

A:-4.71 m

4.71 മീ.

B:-5.32 m

5.32 മീ.

C:-5.49 m

5.49 മീ.

D:-6.04 m

6.04 മീ.

Correct Answer:- Option-D