

PROVISIONAL ANSWER KEY

Paper: 069 - Functions of Electrical Inspectorate
Date of Test 26-05-2025

Question1:-Section 82 of The Electricity Act 2003 related to the constitution of 2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 82 ന്റെ ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്

A:-Central Regulatory Commission

സെൻട്രൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

C:-State Electricity Regulatory Commission

സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-Special Court

പ്രത്യേക കോടതി

Correct Answer:- Option-C

Question2:-_____ means a person authorized by a distribution licensee to distribute on its behalf in a particular area within his area of supply.

_____ എന്നത് ഒരു വിതരണ ലൈസൻസി തൻറെ വിതരണ മേഖലയിലെ ഒരു പ്രത്യേക പ്രദേശത്ത് തൻറെ പേരിൽ വിതരണം ചെയ്യാൻ അധികാരപ്പെടുത്തിയ വ്യക്തിയെയാണ്.

A:-Supplier

വിതരണക്കാരൻ

B:-Licensee

ലൈസൻസി

C:-Franchisee

ഫ്രാഞ്ചൈസി

D:-Trader

വ്യാപാരി

Correct Answer:- Option-C

Question3:-What is the maximum permissible number of 6 sq.mm single core copper cables that may be drawn into a 20 mm rigid nonmetallic conduit?

20 മില്ലിമീറ്റർ കർക്കശമായ നോൺമെറ്റാലിക് കണ്ടുക്ടറിലേക്ക് വലിച്ചിടാൻ കഴിയുന്ന പരമാവധി അനുവദനീയമായ 6 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ സിംഗിൾ കോർ കോപ്പർ കേബിളുകളുടെ എണ്ണം എത്രയാണ്?

A:-2

2

B:-3

3

C:-5

5

D:-6

6

Correct Answer:- Option-A

Question4:-Which is the IS for residual current operated circuit breakers?

റെസിഡ്യൂവൽ കറന്റ് ഓപ്പറേറ്റഡ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കറുകൾക്കുള്ള ഐഎസ് ഏതാണ്?

A:-12640

12640

B:-8437

8437

C:-3043

3043

D:-8061

8061

Correct Answer:- Option-A

Question5:-Code letter '2X' stands for

'2X' എന്ന കോഡ് അക്ഷരം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

A:-Aluminum conductor

അലൂമിനിയം കണ്ടക്ടർ

B:-XLPE insulation

XLPE ഇൻസുലേഷൻ

C:-PVC insulation

PVC ഇൻസുലേഷൻ

D:-PVC outer sheath

PVC പുറം കവചം

Correct Answer:- Option-B

Question6:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 governs testing of consumer installation?

ഉപഭോക്തൃ ഇൻസ്റ്റാളേഷനുകളുടെ പരിശോധന നിയന്ത്രിക്കുന്നത് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ്?

A:-29

29

B:-31

31

C:-34

34

D:-41

41

Correct Answer:- Option-B

Question7:-An electrical vehicle charging station where any electrical vehicle can gets its battery recharged

ഏതൊരു ഇലക്ട്രിക് വാഹനത്തിനും ബാറ്ററി റീചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ഒരു ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

A:-Battery charging station

ബാറ്ററി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

B:-Battery swapping station

ബാറ്ററി സ്വാപ്പിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

C:-Captive charging station

ക്യാപ്റ്റീവ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

D:-Public charging station

പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

Correct Answer:- Option-D

Question8:-If 25 Sq. mm is the cross sectional area of a phase conductor, the minimum cross sectional area of the corresponding protective conductor shall be

ഒരു ഫേസ് കണ്ടക്ടറിന്റേ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ ഏരിയ 25 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ ആണെങ്കിൽ, അനുബന്ധ പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് കണ്ടക്ടറിന്റേ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ ഏരിയ ആയിരിക്കണം

A:-10 Sq. mm

10 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ

B:-16 Sq. mm

16 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ

C:-20 Sq. mm

20 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ

D:-25 Sq. mm

25 ചതുരശ്ര മില്ലിമീറ്റർ

Correct Answer:- Option-B

Question9:-Minimum capacity of transformer proposed for an electrical installation having total connected load of 250 kW (DF:1.2) including 175 HP motor with star delta starting

സ്റ്റാർ ഡെൽറ്റാ സ്റ്റാർട്ടിംഗ് ഉള്ള 175 HP മോട്ടോർ ഉൾപ്പെടെ 250 kW (DF:1.2) മൊത്തം കണക്ടഡ് ലോഡ് ഉള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷനായി നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുന്ന ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ശേഷി

A:-250 kVA

250 kVA

B:-315 kVA

315 kVA

C:-400 kVA

400 kVA

D:-500 kVA

500 kVA

Correct Answer:- Option-D

Question10:-Recommended width of Right of Way for 220 kV OH line

220 kV OH ലൈനിനുള്ള റൈറ്റ് ഓഫ് വേ യുടെ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന വീതി

A:-18 m

18 മീ

B:-22 m

22 മീ

C:-27 m

27 മീ

D:-35 m

35 മീ

Correct Answer:- Option-D

Question11:-Certification Officer is appointed by the bureau under _____ of The Bureau of Indian Standard Act, 2016

2016 ലെ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആക്ടിന്റെ _____ പ്രകാരം ബ്യൂറോ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഓഫീസറെ നിയമിക്കുന്നു

A:-Section 2(4)

സെക്ഷൻ 2(4)

B:-Section 3(1)

സെക്ഷൻ 3(1)

C:-Section 13(1)

സെക്ഷൻ 13(1)

D:-Section 27(1)

സെക്ഷൻ 27(1)

Correct Answer:- Option-D

Question12:-The secondary side of a potential transformer, provided on the 110 KV side of a 110/11 kV transformer for measurement shall normally be rated for

110/11 kV ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ 110 KV വശത്ത് അളക്കുന്നതിനായി നൽകിയിരിക്കുന്ന പൊട്ടൻഷ്യൽ ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സെക്കൻഡറി വശം സാധാരണയായി റേറ്റചെയ്യപ്പെടും

A:-230 V

230 V

B:-110 V

110 V

C:-220 V

220 V

D:-433 V

433 V

Correct Answer:- Option-B

Question13:-A license issued under Section 15 of Electricity Act shall normally be in force for a period of

വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 15 പ്രകാരം നൽകുന്ന ലൈസൻസ് സാധാരണയായി _____ കാലയളവിലേക്ക് പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരിക്കും.

A:-10 years

10 വർഷം

B:-20 years

20 വർഷം

C:-25 years

25 വർഷം

D:-30 years

30 വർഷം

Correct Answer:- Option-C

Question14:-What is the minimum distance from a 220 kV line to construct brick kiln?

ഇഷ്ടിക ചുള നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 200 kV ലൈനിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എന്താണ്?

A:-200 m

200 മീ

B:-300 m

300 മീ

C:-400 m

400 മീ

D:-500 m

500 മീ

Correct Answer:- Option-D

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

ഏതെങ്കിലും തെരുവിലോ കരുകെയോ അല്ലാതെ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു ഓവർഹെഡ് 11 kV ABC ക്ക് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്രൗണ്ട് ക്ലിയറൻസ്

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:-Which is not a part of an electric plant as defined in the Electricity Act 2003?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിൽ നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നത് പോലെ ഒരു വൈദ്യുത നിലയത്തിൻറെ ഭാഗമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?

A:-Generation

ഉൽപാദനം

B:-Transmission

പകർച്ച

C:-Trading

വ്യാപാരം

D:-Distribution

വിതരണം

Correct Answer:- Option-C

Question17:-Chief Electrical inspector is appointed by the appropriate Government under _____ of The Electricity Act, 2003

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ _____ പ്രകാരം ഉചിതമായ സർക്കാർ ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറെ നിയമിക്കുന്നു

A:-Section 76

സെക്ഷൻ 76

B:-Section 153

സെക്ഷൻ 153

C:-Section 161

സെക്ഷൻ 161

D:-Section 162

സെക്ഷൻ 162

Correct Answer:- Option-D

Question18:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists that the consumer shall ensure the installation under his control is maintained in a safe condition?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണു ഉപഭോക്താവ് തൻറെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ സുരക്ഷിതമായ അവസ്ഥയിൽ നിലനിർത്തണമെന്ന് നിർബന്ധിക്കുന്നത്?

A:-12(1)

12(1)

B:-12(4)

12(4)

C:-13(3)

13(3)

D:-13(4)

13(4)

Correct Answer:- Option-D

Question19:-Self-certification is a certificate issued by the owner of an electrical installation under _____ of Central Electricity Authority (Measures to Safety and Electric Supply) Regulation 2010

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ _____ പ്രകാരം ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻറെ ഉടമ നൽകുന്ന ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റാണ് സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തൽ

A:-Regulation 30 and Regulation 32

റെഗുലേഷൻ 30 ഉം റെഗുലേഷൻ 32 ഉം

B:-Regulation 30 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 30 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

C:-Regulation 32 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 32 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

D:-Regulation 36 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 36 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

Correct Answer:- Option-B

Question20:-Minimum horizontal clearance in between 11 kV line and nearest part of building is

11 kV ലൈനിനും കെട്ടിടത്തിൻറെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഭാഗത്തിനും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തീരജ്വീന ക്ലിയറൻസ്

A:-1.2 m

1.2 മീ

B:-2 m

2 മീ

C:-2.44 m

2.44 മീ

D:-2.6 m

2.6 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question21:-The operation whereby the distribution system or associated facilities of a distribution licensee are used by another person for conveyance of electricity on payment of charges

വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മറ്റൊരു വ്യക്തി ചാർജ് അടച്ച് വിതരണ ലൈസൻസിയുടെ വിതരണ സംവിധാനമോ അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളോ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം

A:-Open access

ഓപ്പൺ ആക്സസ്

B:-Trading

ട്രേഡിംഗ്

C:-Franchisee

ഫ്രാഞ്ചൈസി

D:-Wheeling

വീലിംഗ്

Correct Answer:- Option-D

Question22:-Class of equipment in which protection against electric shock relies only on basic insulation

വൈദ്യുതഘാതത്തിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം അടിസ്ഥാന ഇൻസുലേഷനിൽ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ ക്ലാസ്

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-A

Question23:-Designated agency of bureau of energy efficiency in Kerala State.

കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ ബ്യൂറോയുടെ നിയുക്ത ഏജൻസി

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Electrical Inspectorate

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

C:-Energy Management Centre

എൻർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

D:-ANERT

ANERT

Correct Answer:- Option-C

Question24:-Minimum head room clearance maintained for transformer

ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് വേണ്ടി പരിപാലിക്കുന്ന ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഹെഡ് റൂം ക്ലിയറൻസ്

A:-0.5 m

0.5 മീ

B:-0.75 m

0.75 മീ

C:-1 m

1 മീ

D:-1.25 m

1.25 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question25:-What is the distance from 11 kV pole for which permission from the owner of the line is not required for carrying out blasting for any purpose?

ഏതെങ്കിലും ആവശ്യത്തിനായി സ്റ്റോട് നടത്താൻ ലൈനിന്റെ ഉടമയുടെ അനുമതി ആവശ്യമില്ലാത്ത 11 കെവി തൂണിൽ നിന്നുള്ള ദൂരം എന്താണ്?

A:-300 m

300 മീ

B:-350 m

350 മീ

C:-400 m

400 മീ

D:-450 m

450 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question26:-Notice of accidents to Electrical Inspector is insisted as per section _____ of The Electricity Act, 2003

വൈദ്യുതി നിയമം, 2003 ലെ സെക്ഷൻ _____ പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് അപകടങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച അറിയിപ്പ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്

A:-165

165

B:-161

161

C:-160

160

D:-156

156

Correct Answer:- Option-B

Question27:-Central Electricity Authority achieves powers to make regulations as per section _____ of the Electricity Act 2003.

വൈദ്യുതി നിയമം 2003 ലെ സെക്ഷൻ _____ പ്രകാരം നിയന്ത്രണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിക്ക് നിക്ഷിപ്തമാണ്.

A:-176

176

B:-177

177

C:-181

181

D:-185

185

Correct Answer:- Option-B

Question28:-Which one of the following doesn't denote switch gear in Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010?

സെൻട്രൽ വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അളവുകൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ൽ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടില്ലാത്തത് ഏതാണ്?

A:-Isolator

ഐസൊലേറ്റർ

B:-SDF

SDF

C:-Circuit breaker

സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ

D:-Cut out

കട്ട് ഔട്ട്

Correct Answer:- Option-A

Question29:-Which of the following protection can be achieved by providing an RCCB?

ഒരു RCCB നൽകുന്നതിലൂടെ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് സംരക്ഷണമാണ് നേടാൻ കഴിയും?

A:-Over load

ഓവർ ലോഡ്

B:-Residual current

റെസിഡ്യൂവൽ കറന്റ്

C:-Short circuit

ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട്

D:-Over voltage

ഓവർ വോൾട്ടേജ്

Correct Answer:- Option-B

Question30:-Device intended to limit transient over voltages and divertsurge current.

ട്രാൻസിയൻറ് ഓവർ വോൾട്ടേജുകളും ഡൈവേർട്ട്സർജ് കറന്റും പരിമിതപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള ഉപകരണം.

A:-RCBO

RCBO

B:-Over voltage relay

ഓവർ വോൾട്ടേജ് റിലേ

C:-SPD

SPD

D:-AFDD

AFDD

Correct Answer:- Option-C

Question31:-'Appropriate Commission' as per section 83 of the Electricity Act, 2003.

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 83 പ്രകാരം 'ഉചിതമായ കമ്മീഷൻ'

A:-Appellate Tribunal

അപ്പേലേറ്റ് ട്രൈബ്യൂണൽ

B:-Joint Commission

ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ

C:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-State Electricity Regulatory Commission

സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-B

Question32:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists baffle wall for apparatus having more than 2000 liters installed on consumer premises?

ഉപഭോക്തൃ പരിസരത്ത് 2000 ലിറ്ററിൽ കൂടുതൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ബാഫിൾ വാൾ നിർബന്ധിക്കുന്ന സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ താഴെപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

A:-Regulation 27

റെഗുലേഷൻ 27

B:-Regulation 35

റെഗുലേഷൻ 35

C:-Regulation 44

റെഗുലേഷൻ 44

D:-Regulation 45

റെഗുലേഷൻ 45

Correct Answer:- Option-C

Question33:-Oil filled transformer can be installed in a

എണ്ണ നിറച്ച ട്രാൻസ്ഫോമർ ഒരു

A:-Residential building

റെസിഡൻഷ്യൽ കെട്ടിടം

B:-Separate utility building

പ്രത്യേക യൂട്ടിലിറ്റി കെട്ടിടം

C:-Commercial building

വാണിജ്യ കെട്ടിടം

D:-Multi storied building having height more than 15 m

15 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഉയരമുള്ള ബഹുനില കെട്ടിടം

Correct Answer:- Option-B

Question34:-Which of the following is not to be considered as residual current device?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് റെസിഡ്യൂവൽ കറന്റ് ഉപകരണമായി കണക്കാക്കാത്തത്?

A:-RCBO

RCBO

B:-MCCB

MCCB

C:-RCCB

RCCB

D:-Earth Leakage Relay

എർത്ത് ലീക്കേജ് റിലേ

Correct Answer:- Option-B

Question35:-Which is the IS for Aerial bunched cables for working voltage up to and including 1100 V?

1100 V വരെയുള്ള വോൾട്ടേജിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏരിയൽ ബണ്ടിഡ് കേബിളുകൾക്ക് IS ഏതാണ്?

A:-8061

8061

B:-14255

14255

C:-3043

3043

D:-5613

5613

Correct Answer:- Option-B

Question36:-Maximum allowable joints in a span of a weather proof service wire.

ഒരു കാലാവസ്ഥ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള സർവീസ് വയറിന്റെ ഒരു സ്പാനിൽ അനുവദനീയമായ പരമാവധി സംധികൾ.

A:-Joints are not allowed

സംധികൾ അനുവദനീയമല്ല

B:-One

ഒന്ന്

C:-Two

രണ്ട്

D:-Three

മൂന്ന്

Correct Answer:- Option-A

Question37:-Horizontal clearance required between the nearest conductor of 400 kV and any part of building on the basis of maximum deflection due to wind pressure is

കാറ്റിന്റെ മർദ്ദം മൂലമുള്ള പരമാവധി വ്യതിയാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 400 kV യുടെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള കണ്ടക്ടറിനും കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്തിനും ഇടയിൽ ആവശ്യമായ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ്

A:-4.7 meter

4.7 മീറ്റർ

B:-5.0 meter

5.0 മീറ്റർ

C:-5.3 meter

5.3 മീറ്റർ

D:-5.6 meter

5.6 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question38:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains the power of entry and seizure of appropriate commission?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് ഉചിതമായ കമ്മീഷൻ നൽകുന്നതിനും പിടിച്ചെടുക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-83

83

B:-87

87

C:-94

94

D:-96

96

Correct Answer:- Option-D

Question39:-The minimum clearance between the bottom most point of a ceiling fan and the floor is

സീലിംഗ് ഫാനിന്റെ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള ഏറ്റവും ഉയർന്ന പോയിന്റിനും തറയ്ക്കും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ്

A:-2 m

2 മീ

B:-2.2 m

2.2 മീ

C:-2.4 m

2.4 മീ

D:-2.7 m

2.7 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question40:-Minimum underground depth required for laying of 11 kV cable is

11 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-B

Question41:-A device, other than current using equipment, associated with such equipment or with the wiring of an installation.

അത്തരം ഉപകരണങ്ങളുമായി അല്ലെങ്കിൽ ഒരു ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ വയറിംഗുമായി ബന്ധപ്പെട്ട, കുറേ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഡിവൈസ്

A:-Appliance

അപ്ലൈയൻസ്

B:-Accessory

ആക്സസറി

C:-Motor

മോട്ടോർ

D:-Generator

ജനറേറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question42:-As per _____ of The Electricity Act 2003, any generating company may establish a generating station without obtaining license if it complies with the technical standard.

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ _____ പ്രകാരം, സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന ഏതൊരു ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനിക്കും ലൈസൻസ് നേടാതെ തന്നെ ഒരു ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്.

A:-Section 15

സെക്ഷൻ 15

B:-Section 12

സെക്ഷൻ 12

C:-Section 9

സെക്ഷൻ 9

D:-Section 7

സെക്ഷൻ 7

Correct Answer:- Option-D

Question43:-Any person aggrieved by an order made by Appellate Tribunal for Electricity under The Electricity Act, 2003 can make an appeal before the

വൈദ്യുതി നിയമം, 2003 പ്രകാരം വൈദ്യുതിക്കായുള്ള അപ്പേൽ ട്രൈബ്യൂണൽ പുറപ്പെടുവിച്ച ഉത്തരവിൽ പരാതിയുള്ള ഏതൊരാൾക്കും _____യിൽ അപ്പീൽ നൽകാം.

A:-Central Commission

സെൻട്രൽ കമ്മീഷൻ

B:-Supreme Court

സുപ്രീം കോടതി

C:-Joint Commission

ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ

D:-The President of India

ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡൻ്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question44:-Which one of the following switchgear is considered as main switch for a 3 phase connection?

3 ഫേസ് കണക്ഷനുള്ള മെയിൻ സ്വിച്ചായി താഴെപ്പറയുന്ന സ്വിച്ച് ഗിയറുകളിൽ ഏതാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്?

A:-4 pole SDF

4 പോൾ SDF

B:-3 pole MCCB

3 പോൾ MCCB

C:-TPN SFU

TPN SFU

D:-4 pole miniature isolator

4 പോൾ മിനിയേച്ചർ ഐസൊലേറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question45:-As per NEC, Minimum cross sectional area of an aluminum conductor in a circuit

NEC അനുസരിച്ച്, ഒരു സർക്യൂട്ടിലെ അലൂമിനിയം കണ്ടക്ടറിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ വിസ്തീർണ്ണം

A:-4 Sq.mm

4 ചതുരശ്ര മി.മീ

B:-6 Sq. mm

6 ചതുരശ്ര മി.മീ

C:-8 Sq. mm

8 ചതുരശ്ര മി.മീ

D:-10 Sq.mm

10 ചതുരശ്ര മി.മീ

Correct Answer:- Option-D

Question46:-The Kerala State Electricity Regulatory Commission was constituted in November 2002, under _____

കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണ കമ്മീഷൻ 2002 നവംബറിൽ _____ പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചു.

A:-The Indian Companies Act, 1956

ഇന്ത്യൻ കമ്പനി നിയമം, 1956

B:-The Electricity Supply Act, 1948

വൈദ്യുതി വിതരണ നിയമം, 1948

C:-The Electricity Regulatory Commissions Act, 1998

വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണ കമ്മീഷൻ നിയമം, 1998

D:-The Indian Electricity Act, 1910

ഇന്ത്യൻ വൈദ്യുതി നിയമം, 1910

Correct Answer:- Option-C

Question47:-As per _____ of the Electricity Act 2003, the distribution licensee shall establish consumer grievance redressal forum 2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ _____ പ്രകാരം, വിതരണ ലൈസൻസി ഉപജോക്തൃ പരാതി പരിഹാര ഫോറം സ്ഥാപിക്കണം.

A:-Section 40

സെക്ഷൻ 40

B:-Section 37

സെക്ഷൻ 37

C:-Section 33

സെക്ഷൻ 33

D:-Section 42

സെക്ഷൻ 42

Correct Answer:- Option-D

Question48:-Minimum distance between plate earth electrodes

പ്ലേറ്റ് എർത്ത് ഇലക്ട്രോഡുകൾ തമ്മിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം

A:-1.5 m

1.5 മീ

B:-2.5 m

2.5 മീ

C:-5 m

5 മീ

D:-8 m

8 മീ

Correct Answer:- Option-D

Question49:-Minimum clearance to be maintained in between dry type transformer and DG with acoustic enclosure

ഡ്രൈ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമറിനും അക്കൗസ്റ്റിക് എൻക്ലോഷറുള്ള ഡിജിറ്റൽ ഇടയിൽ നിലനിർത്തേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ്

A:-1 m

1 മീ

B:-1.25 m

1.25 മീ

C:-1.5 m

1.5 മീ

D:-2 m

2 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question50:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 can't allow any deviation by an Electrical Inspector?

താഴെപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഏതെങ്കിലും വ്യതിയാനം അനുവദിക്കാൻ കഴിയില്ല?

A:-Regulation 3

റെഗുലേഷൻ 3

B:-Regulation 13

റെഗുലേഷൻ 13

C:-Regulation 60

റെഗുലേഷൻ 60

D:-Regulation 90

റെഗുലേഷൻ 90

Correct Answer:- Option-A

Question51:-As per the Electricity Act, before commencement of any work of laying or placing any service line, licensee has to issue a notice in writing to the telegraph authority with the following timeline.

വൈദ്യുതി നിയമപ്രകാരം, ഏതെങ്കിലും സർവീസ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനോ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനോ ഉള്ള ഏതെങ്കിലും ജോലി ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, ലൈസൻസുള്ളയാൾ താഴെപ്പറയുന്ന സമയപരിധിയോടെ ടെലിഗ്രാഫ് അതോറിറ്റിക്ക് ഒരു രേഖാമൂലമുള്ള അറിയിപ്പ് നൽകണം.

A:-not less than 48 hours

48 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്

B:-not less than 36 hours

36 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്

C:-not less than 24 hours

24 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്

D:-not less than 12 hours

12 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്

Correct Answer:- Option-A

Question52:-Minimum rating of a 4 pole COS required for an electrical installation with 14 kW load to connect a 15 kVA single phase DG set is

15 kVA സിംഗിൾ ഫേസ് DG സെറ്റ് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് 14 kW ലോഡുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ ആവശ്യമായ 4 പോൾ COS ന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ റേറ്റിംഗ്

A:-32 A

32 A

B:-40 A

40 A

C:-50 A

50 A

D:-100 A

100 A

Correct Answer:- Option-D

Question53:-Minimum phase to phase clearance inside a 11 kV panel

11 kV പാനലിനുള്ളിലെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫേസ് ടു ഫേസ് ക്ലിയറൻസ്

A:-75 mm

75 mm

B:-80 mm

80 mm

C:-100 mm

100 mm

D:-130 mm

130 mm

Correct Answer:- Option-D

Question54:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists no building shall be constructed under an existing overhead line to voltage exceeding 650 V?

650 V-ൽ കൂടുതലുള്ള വോൾട്ടേജുള്ള നിലവിലുള്ള ഒരു നിലനിൽക്കുന്ന ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈൻ വഴി ഒരു കെട്ടിടവും നിർമ്മിക്കാൻ പാടില്ല എന്ന് 2010-ലെ സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻറെ ഏത് നിയന്ത്രണത്തിലാണ് പറയുന്നത്?

A:-60(1)

60(1)

B:-60(2)

60(2)

C:-61(1)

61(1)

D:-61(2)

61(2)

Correct Answer:- Option-C

Question55:-Regulation 52 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 applied to സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 52 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ബാധകമാക്കിയത്

A:-High rise building

ഉയർന്ന കെട്ടിടം

B:-Neon Sign

നിയോൺ സൈൻ

C:-X ray

എക്സ് റേ

D:-Lift

ലിഫ്റ്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question56:-If 1200A ACB is provided as the incomer of a switch board, the minimum rating of outlet switch shall be

ഒരു സിംഗിൾ ബ്രേക്കർഡിൽ വരുന്നത് 1200A ACB നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, ഔട്ട് ലെറ്റ് സിംഗിൾറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ റേറ്റിംഗ് ഇതായിരിക്കും

A:-400 A

400 A

B:-315 A

315 A

C:-250 A

250 A

D:-200 A

200 A

Correct Answer:- Option-A

Question57:-Sanction for the electrification of building more than 15 meters in height is issued by the Electrical Inspector as per _____ of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010.

15 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഉയരമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ വൈദ്യുതീകരണത്തിനുള്ള അനുമതി സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ _____ പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

A:-Regulation 45

റെഗുലേഷൻ 45

B:-Regulation 38

റെഗുലേഷൻ 38

C:-Regulation 36

റെഗുലേഷൻ 36

D:-Regulation 34

റെഗുലേഷൻ 34

Correct Answer:- Option-C

Question58:-OLTC is provided at the _____ side of transformer.

ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ _____ വശത്താണ് OLTC നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

A:-Primary

പ്രൈമറി

B:-Secondary

സെക്കൻഡറി

C:-Both primary and secondary

പ്രൈമറി, സെക്കൻഡറി

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question59:-Diesel Generator can't be installed at _____ of a multi storied building.

ഒരു ബഹുനില കെട്ടിടത്തിന്റെ _____ ൽ ഡീസൽ ജനറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയില്ല.

A:-Ground floor

ഗ്രൗണ്ട് ഫ്ലോർ

B:-Basement floor

ബേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

C:-Second basement floor

രണ്ടാമത്തെ ബേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

D:-Separate utility structure

പ്രത്യേക യൂട്ടിലിറ്റി ഘടന

Correct Answer:- Option-C

Question60:-Safety working clearance in 110/33 kV substation yard at 33 kV side is

33 kV വശത്തുള്ള 110/33 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ യാർഡിൽ സുരക്ഷ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ്

A:-2.6 m

2.6 മീ

B:-2.8 m

2.8 മീ

C:-3.7 m

3.7 മീ

D:-4.3 m

4.3 മീ

Correct Answer:- Option-B

Question61:-Standby earth fault protection using neutral CT shall be provided for the generator having capacity

ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്റിന് ന്യൂട്രൽ സിടി ഉപയോഗിച്ചുള്ള സ്റ്റാൻഡ്ബൈ എർത്ത് ഫോൾട്ട് പ്രൊട്ടക്ഷൻ നൽകണം

A:-100 kVA and above

100 kVA ഉം അതിൽ കൂടുതലും

B:-75 kVA and above

75 kVA ഉം അതിൽ കൂടുതലും

C:-62.5 kVA and above

62.5 kVA ഉം അതിൽ കൂടുതലും

D:-50 kVA and above

50 kVA ഉം അതിൽ കൂടുതലും

Correct Answer:- Option-A

Question62:-Which section of Electricity Act empowers the State Government to give directions to the State Commission on matters of policy involving public interest?

പൊതുതാൽപ്പര്യമുള്ള നയപരമായ കാര്യങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന കമ്മീഷന് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാൻ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിനെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

A:-102

102

B:-107

107

C:-108

108

D:-109

109

Correct Answer:- Option-C

Question63:-In India, 'National Electrical Safety Week' is observed from _____ every year.

ഇന്ത്യയിൽ, 'ദേശീയ വൈദ്യുത സുരക്ഷാ വാരം' എല്ലാ വർഷവും _____ ൽ ആചരിക്കുന്നു.

A:-25th May

മെയ് 25

B:-26th June

ജൂൺ 26

C:-9th August

ഓഗസ്റ്റ് 9

D:-29th December

ഡിസംബർ 29

Correct Answer:- Option-B

Question64:-In Ernakulam district, danger notice board as per IS-2551 may be displayed in _____

എറണാകുളം ജില്ലയിൽ, IS-2551 പ്രകാരമുള്ള അപകട അറിയിപ്പ് ബോർഡ് _____ ൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്

A:-English and Hindi

ഇംഗ്ലീഷും ഹിന്ദിയും

B:-Malayalam and Kannada

മലയാളവും കന്നഡയും

C:-Hindi and Malayalam

ഹിന്ദിയും മലയാളവും

D:-Malayalam and Tamil

മലയാളവും തമിഴും

Correct Answer:- Option-C

Question65:-Which of the following is not a general function of State Regulatory Commission?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ പൊതു പ്രവർത്തനമല്ലാത്തത്?

A:-Determine the tariff generation, transmission, distribution etc, within the state

സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിൽ താരിഫ് ഉത്പാദനം, പ്രക്ഷേപണം, വിതരണം മുതലായവ നിർണ്ണയിക്കുക

B:-Engage in the business of trading

വ്യാപാര ബിസിനസിൽ ഏർപ്പെടുക

C:-Regulate electricity purchase of distribution licensees

വിതരണ ലൈസൻസുള്ളവരുടെ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ നിയന്ത്രിക്കുക

D:-Facilitate interstate transmission and wheeling of electricity

വൈദ്യുതിയുടെ അന്തർസംസ്ഥാന പ്രക്ഷേപണവും വീലിംഗും സുഗമമാക്കുക

Correct Answer:- Option-B

Question66:-Provisions of the Electricity Act shall not be applicable to

വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ഇവയ്ക്ക് ബാധകമാകില്ല

A:-Ministry of Defense of Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം

B:-Ministry of Atomic Energy of Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ ആണവോർജ്ജ മന്ത്രാലയം

C:- (1) and (2) above

(1) ഉം (2) ഉം

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question67:-Approximate rating of capacitor for no load compensation of 400 kVA transformer is

400 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ ലോഡ് നഷ്ടപരിഹാരമില്ലാത്ത കപ്പാസിറ്ററിൻറെ ഏകദേശ റേറ്റിംഗ്

A:-4 kVAR

4 kVAR

B:-12 kVAR

12 kVAR

C:-28 kVAR

28 kVAR

D:-40 kVAR

40 kVAR

Correct Answer:- Option-B

Question68:-Which part of human body offers the maximum resistance to electricity?

മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏത് ഭാഗമാണ് വൈദ്യുതിക്ക് പരമാവധി പ്രതിരോധം നൽകുന്നത്?

A:-Skin

ചർമ്മം

B:-Fingers

വിരലുകൾ

C:-Toes

കാൽവിരലുകൾ

D:-Tissues

ടീഷ്യൂകൾ

Correct Answer:- Option-A

Question69:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists no fire shall be allowed above underground cables?

2010 ലെ സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) ചട്ടങ്ങളുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾക്ക് മുകളിൽ തീയിടാൻ അനുവദിക്കരുതെന്ന് പറയുന്നത്?

A:-Regulation 61

റെഗുലേഷൻ 61

B:-Regulation 63

റെഗുലേഷൻ 63

C:-Regulation 64

റെഗുലേഷൻ 64

D:-Regulation 65

റെഗുലേഷൻ 65

Correct Answer:- Option-C

Question70:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists fire extinguishers in all generating stations?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് എല്ലാ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലും അഗ്നിശമന ഉപകരണങ്ങൾ നിർബന്ധമാക്കുന്നത്?

A:-Regulation 27

റെഗുലേഷൻ 27

B:-Regulation 28

റെഗുലേഷൻ 28

C:-Regulation 29

റെഗുലേഷൻ 29

D:-Regulation 33

റെഗുലേഷൻ 33

Correct Answer:- Option-A

Question71:-Minimum phase to phase clearance inside an MV panel.

ഒരു MV പാനലിനുള്ളിലെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫേസ് ടു ഫേസ് ക്ലിയറൻസ്

A:-20 mm

20 mm

B:-25 mm

25 mm

C:-30 mm

30 mm

D:-50 mm

50 mm

Correct Answer:- Option-A

Question72:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains control of transmission and use electricity?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് വൈദ്യുതി പ്രക്ഷേപണത്തിന്റെയും ഉപയോഗത്തിന്റെയും നിയന്ത്രണം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-180

180

B:-53

53

C:-54

54

D:-7

7

Correct Answer:- Option-C

Question73:-The appropriate ratio of neutral CT for low set earth fault relay for a 750 kVA transformer is

750 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് ലോ സെറ്റ് എർത്ത് ഫോൾട്ട് റിലേയ്ക്ക് ന്യൂട്രൽ CT യുടെ ഉചിതമായ അനുപാതം

A:-200/5 A

200/5 A

B:-300/5 A

300/5 A

C:-750/5 A

750/5 A

D:-1000/5 A

1000/5 A

Correct Answer:- Option-A

Question74:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists interlocking arrangement in between isolator and controlling circuit breaker?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് ഐസൊലേറ്ററും കൺട്രോളിംഗ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കറും ഇടയിൽ ഇൻറർലോക്കിംഗ് ക്രമീകരണം നിർബന്ധിക്കുന്നത്?

A:-25

25

B:-37

37

C:-45

45

D:-47

47

Correct Answer:- Option-C

Question75:-The Kerala State Electricity Board was established in

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് സ്ഥാപിതമായത്

A:-1948

1948

B:-1947

1947

C:-1956

1956

D:-1957

1957

Correct Answer:- Option-D

Question76:-Minimum size of AYFY cable to connect a 50 HP motor

50 HP മോട്ടോർ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള AYFY കേബിളിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലിപ്പം

A:-25 Sq.mm

25 ചതുരശ്ര മി.മീ

B:-50 Sq.mm

50 ചതുരശ്ര മി.മീ

C:-95 Sq.mm

95 ചതുരശ്ര മി.മീ

D:-185 Sq.mm

185 ചതുരശ്ര മി.മീ

Correct Answer:- Option-B

Question77:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers the formation of Central Electricity Authority?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നതിന് അധികാരം നൽകുന്നത്?

A:-62

62

B:-70

70

C:-72

72

D:-82

82

Correct Answer:- Option-B

Question78:-Which is the IS code for earthing?

എർത്തിംഗിനുള്ള IS കോഡ് ഏതാണ്?

A:-3034

3034

B:-3646

3646

C:-3043

3043

D:-3044

3044

Correct Answer:- Option-C

Question79:-A part of fuse designed to melt when the fuse operate

ഫ്യൂസ് പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉരുകാൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഫ്യൂസിൻറെ ഒരു ഭാഗം

A:-Fuse link

ഫ്യൂസ് ലിങ്ക്

B:-Fuse terminal

ഫ്യൂസ് ടെർമിനൽ

C:-Fuse carrier

ഫ്യൂസ് കാരിയർ

D:-Fuse element

ഫ്യൂസ് എലമെന്റ്

Correct Answer:- Option-D

Question80:-Who is the competent authority to appoint Electricity Ombudsman of a state?

ഒരു സംസ്ഥാനത്തിൻറെ വൈദ്യുതി ഓംബുഡ്സ്മാനെ നിയമിക്കാനുള്ള യോഗ്യതയുള്ള അധികാരി ആരാണ്?

A:-The Licensee

ലൈസൻസി

B:-The High Court

ഹൈക്കോടതി

C:-The Electricity Regulatory Commission

വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

Correct Answer:- Option-C

Question81:-How much is the connected load above which Energy Conservation Building code is to be implemented?

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ കെട്ടിട കോഡ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് എത്ര കണക്റ്റഡ് ലോഡ് ആവശ്യമാണ്?

A:-100 kW

100 kW

B:-250 kW

250 kW

C:-500 kW

500 kW

D:-1000 kW

1000 kW

Correct Answer:- Option-A

Question82:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers constitution of National load dispatch center?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് ദേശീയ ലോഡ് ഡിസ്പാച്ച് സെൻറർ രൂപീകരിക്കുന്നതിന് അധികാരം നൽകുന്നത്?

A:-18

18

B:-26

26

C:-31

31

D:-37

37

Correct Answer:- Option-B

Question83:-What is the minimum horizontal clearance for a building near to 110 kV line?

110 kV ലൈനിനടുത്തുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

A:-1.2 m

1.2 മീ

B:-2.44 m

2.4 മീ

C:-2.9 m

2.9 മീ

D:-3.8 m

3.8 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question84:-Which one of the following need not be controlled by an earth leakage protective device?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഭൂമി ചോർച്ച സംരക്ഷണ ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ലാത്തത്?

A:-3 phase consumer installation

3 ഫേസ് കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ

B:-11 kV consumer installation

11 kV കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ

C:-Overhead supply lines of consumer without guarding

ഗാർഡിംഗ് ഇല്ലാതെ ഉപഭോക്താവിൻറെ ഓവർഹെഡ് സപ്ലൈ ലൈനുകൾ

D:-Overhead lines from distribution transformer of supplier

വിതരണക്കാരൻറെ വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ നിന്നുള്ള ഓവർഹെഡ് ലൈനുകൾ

Correct Answer:- Option-D

Question85:-Which of the following is not a general function of Central Electricity Regulatory Commission?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണ കമ്മീഷൻറെ പൊതു ധർമ്മം അല്ലാത്തത്?

A:-Build and operate power generating stations

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സ്റ്റേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുകയും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക

B:-Determine tariff for interstate transmission of electricity

അന്തർസംസ്ഥാന വൈദ്യുതി വിതരണത്തിനുള്ള താരിഫ് നിർണ്ണയിക്കുക

C:-Regulate interstate transmission of electricity

വൈദ്യുതിയുടെ അന്തർസംസ്ഥാന പ്രക്ഷേപണം നിയന്ത്രിക്കുക

D:-Specify Grid code having regard to grid standards

ഗ്രിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് ഗ്രിഡ് കോഡ് വ്യക്തമാക്കുക

Correct Answer:- Option-A

Question86:-Which of the following type of installation doesn't cover in the scope of IS 732/2019?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് തരം ഇൻസ്റ്റാളേഷനാണ് IS 732/2019 ന്റെ പരിധിയിൽ വരാത്തത്?

A:-Photovoltaic system

ഫോട്ടോവോൾട്ടൈക് സിസ്റ്റം

B:-Residential premises

റെസിഡൻഷ്യൽ പരിസരം

C:-Low voltage generating sets

ചോ വോൾട്ടേജ് ജനറേറ്റിംഗ് സെറ്റുകൾ

D:-Medical locations

മെഡിക്കൽ ലൊക്കേഷനുകൾ

Correct Answer:- Option-D

Question87:-A consumer who is aggrieved by an order of 'Consumer grievance redressal forum' can make a representation before

'ഉപഭോക്തൃ പരാതി പരിഹാര ഫോറത്തിൻറെ' ഉത്തരവിൽ പരാതിയുള്ള ഒരു ഉപഭോക്താവിന് മുമ്പാകെ ഒരു പ്രാതിനിധ്യം നൽകാം

A:-The Chief Engineer of the Distribution Company

വിതരണ കമ്പനിയുടെ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ

B:-The Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

C:-The Ombudsman

ഓംബുഡ്സ്മാൻ

D:-The District Electrical Inspector

ജില്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

Correct Answer:- Option-C

Question88:-A conductor combining the functions of both protective earthing conductor and neutral conductor.

പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് എർത്തിംഗ് കണ്ടക്ടറുടെയും ന്യൂട്രൽ കണ്ടക്ടറുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുന്ന ഒരു കണ്ടക്ടർ

A:-PEM conductor

PEM കണ്ടക്ടർ

B:-PEN conductor

PEN കണ്ടക്ടർ

C:-Phase conductor

ഫേസ് കണ്ടക്ടർ

D:-Protective conductor

പ്രൊട്ടക്റിവ് കണ്ടക്ടർ

Correct Answer:- Option-B

Question89:-On which day the Electricity Act, 2003 received the assent of the President of India?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിന് ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചത് ഏത് ദിവസമാണ്?

A:-25.5.2003

25.5.2003

B:-26.5.2003

26.5.2003

C:-2.6.2003

2.6.2003

D:-11.8.2003

11.8.2003

Correct Answer:- Option-B

Question90:-When 66 kV line crosses 110 kV line each other, what is the minimum clearance to be maintained?

66 kV ലൈൻ 110 kV ലൈൻ പരസ്പരം കടക്കുമ്പോൾ, നിലനിർത്തേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

A:-2.44 m

2.44 മീ

B:-3.05 m

3.05 മീ

C:-4.58 m

4.58 മീ

D:-5.49 m

5.49 മീ

Correct Answer:- Option-B

Question91:-Minimum size of secondary side cable from 100 kVA Transformer and outgoing cable from 100 kVA DG are _____ respectively.

100 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ നിന്നുള്ള സെക്കൻഡറി സൈഡ് കേബിളിൻറെയും 100 kVA ഡിജിയിൽ നിന്നുള്ള ഔട്ട്ഗോയിംഗ് കേബിളിൻറെയും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലുപ്പം യഥാക്രമം _____ ആണ്.

A:-120 Sq.mm AYFY and 95 Sq.mm AYFY

120 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം 95 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം

B:-95 Sq.mm A2XY and 120 Sq.mm A2XY

95 ചതുരശ്ര മി.മീ A2XY ഉം 120 ചതുരശ്ര മി.മീ A2XY ഉം

C:-95 Sq.mm AYFY and 95 Sq.mm AYFY

95 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം 95 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം

D:-95 Sq.mm AYFY and 120 Sq.mm AYFY

95 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം 120 ചതുരശ്ര മി.മീ AYFY ഉം

Correct Answer:- Option-D

Question92:-On receipt of an application for constructing a building near to an existing 110 kV OH line, the owner of the line shall examine the following:

നിലവിലുള്ള 110 kV OH ലൈനിന് സമീപം ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ ലഭിക്കുമ്പോൾ, ലൈനിൻറെ ഉടമ താഴെപ്പറയുന്നവ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്:

A:-Whether the line was laid in accordance with regulations

ലൈൻ ചട്ടങ്ങൾക്കനുസൃതമായി സ്ഥാപിച്ചതാണോ

B:-Whether the proposed construction is technically feasible

നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം സാങ്കേതികമായി സാധ്യമാണോ

C:-Whether the proposed construction meets the requirements of Right of Way

നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം വഴി അവകാശത്തിൻറെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നുണ്ടോ

D:-All of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-D

Question93:-Minimum safety working clearance at 11 kV side

11 kV വശത്ത് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ്

A:-1.2 m

1.2 മീ

B:-2 m

2 മീ

C:-2.44 m

2.44 മീ

D:-2.6 m

2.6 മീ

Correct Answer:- Option-D

Question94:-The Government of India has set up Bureau of Energy Efficiency under the provisions of

ഇന്ത്യ സർക്കാർ താഴെപ്പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരം ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി സ്ഥാപിച്ചു

A:-The Bureau of Indian Standard Act, 2016

ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആക്ട്, 2016

B:-The Companies Act, 2013

കമ്പനി ആക്ട്, 2013

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

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ, 2010

D:-The Energy Conservation Act, 2001

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം, 2001

Correct Answer:- Option-D

Question95:-Which section of the Electricity Act empowers the State Government to constitute Special court for the purpose of speedy trial of offences?

കുറ്റകൃത്യങ്ങളുടെ വേഗത്തിലുള്ള വിചാരണയ്ക്കായി പ്രത്യേക കോടതി രൂപീകരിക്കാൻ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് അധികാരം നൽകുന്നത്?

A:-135

135

B:-145

145

C:-153

153

D:-154

154

Correct Answer:- Option-C

Question96:-The Electricity (Rights of Consumers) Rules, 2020 was formulated by

വൈദ്യുതി (ഉപഭോക്താക്കളുടെ അവകാശങ്ങൾ) നിയമങ്ങൾ, 2020 രൂപീകരിച്ചത്

A:-The Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാർ

B:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

C:-The Central Electricity Authority

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി

D:-The Central Regulatory Commission

കേന്ദ്ര റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-A

Question97:-On occurrence of fatal electrical accident to an elephant, the licensee shall send a detailed report to the Electrical Inspector in

ആനയ്ക്ക് മാരകമായ വൈദ്യുത അപകടം സംഭവിച്ചാൽ, ലൈസൻസി _____ ൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് അയയ്ക്കണം

A:-Form A

ഫോം A

B:-Form B

ഫോം B

C:-Form E

ഫോം E

D:-Form G

ഫോം G

Correct Answer:- Option-B

Question98:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists the proper identification of inter linking poles?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന തൂണുകളുടെ ശരിയായ തിരിച്ചറിയൽ നിർബന്ധിക്കുന്നത്?

A:-24

24

B:-25

25

C:-27

27

D:-28

28

Correct Answer:- Option-B

Question99:-Vector group of transformer for distribution purpose

വിതരണ ആവശ്യത്തിനായി ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ വെക്ടർ ഗ്രൂപ്പ്

A:-Dyn11

Dyn11

B:-Ynd11

Ynd11

C:-Dy11

Dy11

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question100:-The Central Government formulated The work of Licensees Rules, 2006 as per _____ of the Electricity Act, 2003

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ _____ പ്രകാരം 2006 ലെ ലൈസൻസികളുടെ പ്രവർത്തന നിയമങ്ങൾ കേന്ദ്ര സർക്കാർ രൂപീകരിച്ചു

A:-Section 53
സെക്ഷൻ 53
B:-Section 54
സെക്ഷൻ 54
C:-Section 67
സെക്ഷൻ 67
D:-Section 168
സെക്ഷൻ 168
Correct Answer:- Option-C