(Online)Departmental Tests-Technical Officers - Paper -I August 2022

Question Sl.N	Question Text	Answer Choice 1	Answer Choice 2	Answer Choice 3 (optional)	Answer Choice 4 (optional)	Correct answer	Answer Description (optional)
1	What are the two parameters to be taken to ensure the quality of service? சேவையின் தரத்தை உறுதிப்படுத்த எடுத்துக் கொள்ள வேண்டிய இரண்டு அளவுருக்கள் யாவை?	Voltage and Power Factor மின்னழுத்தம் மற்றும் சக்தி காரணி	Voltage and Current மின்னழுத்தம் மற்றும் மின்னோட்டம்	Voltage and Frequency மின்னழுத்தம் மற்றும் அதிர்வெண்	None of the above மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை	Choice 3	Voltage and Frequency மின்னழுத்தம் மற்றும் அதிர்வெண்
2	What is the time schedule to extend HT supply to the consumer after receipt of application involving Extension and Improvement? நீட்டிப்பு மற்றும் மேம்பாடு தேவைப்படும் உயர் அழுத்த மின் இணைப்புக்கான விண்ணப்பம் கிடைத்த பிறகு, நுகர்வோருக்கு மின் விநியோகத்தை வழங்குவதற்கான கால அளவு என்ன?	20 days 20 நாட்கள்	60 days 60 நாட்கள்	45 days 45 நாட்கள்	120 days 120 நாட்கள்	Choice2	60 days 60 நாட்கள்
3	What is the time schedule to extend Temporary supply to the consumer after receipt of application involving Extension and Improvement without transformer? தற்காலிக மின் இணைப்புக்கான விண்ணப்பம் கிடைத்த பிறகு, மின்மாற்றி இல்லாமல் நீட்டிப்பு மற்றும் மேம்பாடு தேவைப்படும் நுகர்வோருக்கு மின் விநியோகத்தை வழங்குவதற்கான கால அளவு என்ன?	20 days 20 நாட்கள்	60 days 60 நாட்கள்	45 days 45 நாட்கள்	120 days 120 நாட்கள்	Choice2	60 days 60 நாட்கள்
4	What is the time limit to shift the meter / service after getting the expenses as specified in the Distribution Code / Supply Code? மின் பகிர்மான விதித் தொகுப்பு / மின் வழங்கல் விதித் தொகுப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி செலவினங்களைப் பெற்ற பிறகு மின் அளவி / மின் இணைப்பை இட மாற்றம் செய்வதற்கான கால அவகாசம் என்ன?	10 days 10 நாட்கள்	15 days 15 நாட்கள்	25 days 25 நாட்கள்	30 days 30 நாட்கள்	Choice 3	25 days 25 நாட்கள்
5	What is the time limit for transfer of service connection to be effected from the date of receipt of application? விண்ணப்பத்தைப் பெற்ற தேதி முதல் மின் இணைப்பை மாற்றுவதற்கான கால அவகாசம் என்ன?	5 days 5 நாட்கள்	10 days 10 நாட்கள்	15 days 15 நாட்கள்	7 days 7 நாட்கள்	Choice 4	7 days 7 நாட்கள்

6	Change of Tariff is applicable from any LT category to Agriculture category? விவசாய மின் இணைப்பு அல்லாத வேறெந்த தாழ்வழுத்த மின் இணைப்பையும் விவசாய மின் இணைப்பு கட்டண வீதத்துக்கு மாற்றம் செய்ய முடியும்.	TRUE சரி	FALSE தவறு	depending on site conditions இடத்தைப் பொருத்தது	at the discretion of the AE உதவி மின் பொறியாளரின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டது	Choice 2	FALSE தவறு
7	What is the time limit to replace a defective / burnt meter in a service connection after collecting the charges as applicable ? உரிய கட்டணம் வசூலித்தபின் பழுதடைந்த / எரிந்து போன மின் அளவியை மாற்றுவதற்கான கால அவகாசம் என்ன?	Within 15 days 15 நாட்களுக்குள்	Within 20 days 20 நாட்களுக்குள்	Within 30 days 30 நாட்களுக்குள்	When stock available. மின் அளவியின் கையிருப்பை பொருத்தது	Choice 3	Within 30 days 30 நாட்களுக்குள்
8	What is the time schedule to restore the supply after receipt of complaint from the consumer in Rural area in respect of failure in Distribution Transformer ? கிராமப்புறத்தில் விநியோக மின்மாற்றியின் பழுது தொடர்பாக நுகர்வோரிடமிருந்து புகார் கிடைத்த பின்னர் மின் விநியோகத்தை சீர்படுத்த வேண்டிய கால அவகாசம் என்ன?	72 Hrs. 72 மணி நேரம்	96 Hrs 96 மணி நேரம்	24 Hrs 24 மணி நேரம்	48 Hrs 48 மணி நேரம்	Choice 4	48 Hrs 48 மணி நேரம்
9	What is the time schedule to restore the supply after receipt of complaint from the consumer in respect of essential services like Water supply, Hospitals, and other important Govt. services ? நீர் வழங்கல், மருத்துவமனைகள் மற்றும் பிற முக்கிய அரசு சார்ந்த அத்தியாவசிய சேவைகளுக்கு நுகர்வோரிடமிருந்து புகார் கிடைத்த பிறகு மின் விநியோகத்தை இயல்பு நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கான கால அவகாசம் என்ன?	1 Hr. 1 மணி நேரம்	2 Hrs. 2 மணி நேரம்	Immediately உடனே	4 Hrs. 4 மணி நேரம்	Choice 3	Immediately உடனே
10	Which code regulates the variations of frequency in Grid ? மின் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் அதிர்வெண் மாறுபாடுகளை எந்த குறியீடு கட்டுப்படுத்துகிறது?	Distribution Code மின் விநியோக குறியீடு	Supply Code மின் வழங்கல் குறியீடு	Grid Code மின் கட்டமைப்பு குறியீடு	None of the above மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை	Choice 3	Grid Code மின் கட்டமைப்பு குறியீடு
11	What is the time schedule for attending the Voltage complaints if no system upgradation is required ? மின்னழுத்த புகார்களுக்கு கட்டமைப்பு தரமுயர்த்தல் தேவைப்படாத நிலையில் நடவடிக்கை எடுத்து சரி செய்வதற்கான கால அவகாசம் என்ன?	8 hours 8 மணி நேரம்	24 hours 24 மணி நேரம்	12 hours 12 மணி நேரம்	48 hours 48 மணி நேரம்	Choice 4	48 hours 48 மணி நேரம்

12	How many categories of registers are maintained by the Licensee in respect of various complaints made by the consumers? நுகர்வோர் அளிக்கும் பல்வேறு புகார்களுக்கு உரிமதாரரால் எத்தனை வகை பதிவேடுகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன?	Two இரண்டு	Three மூன்று	Four நான்கு	Five ஐந்து	Choice2	Three மூன்று
13	The Licensee shall nominate the officers to whom the consumers can lodge their complaints initially and also the next level higher officer . உரிமதாரர், நுகர்வோர் அளிக்கக்கூடிய புகார்களை முதல் நிலையில் பெறக்கூடிய அலுவலர்களையும் அதற்கு அடுத்த நிலையில் பெறக்கூடிய உயர் அலுவலர்களையும் நியமிக்க வேண்டும்.	TRUE சரி	FALSE தவறு	Partially True ஓரளவு உண்மை	None of the above மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை	Choice 1	TRUE சரி
14	What is the compensation amount to be given to the consumer if the Supply is not restored by the licensee within the stipulated period ? உரிமதாரரால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலத்திற்குள் மின் விநியோகம் சீர்செய்யப்படவில்லையெனில் உரிமதாரர் நுகர்வோருக்கு வழங்க வேண்டிய தாமதத்திற்கான இழப்பீட்டுத் தொகை என்ன?	No compensation is required இழப்பீடு தேவையில் லை	Rs.200/- per day of delay தாமதத்திற்கு ஒரு நாளைக்கு ரூ .200 / - வீதம்	Rs.50/- for each six hours (or part thereof) subject to maximum of Rs.2000/- ஒவ்வொரு ஆறு மணி நேரத்திற்கும் (அல்லது அதன் ஒரு பகுதிக்கும்) ரூ.50 / - வீதம் அதிக பட்சமாக ரூ.2000 / - .	Rs.100/- per day of delay subject to maximum of Rs.1000/- தாமதத்திற்கு ஒரு நாளைக்கு ரூ.100 / - வீதம் அதிகபட்சம் ரூ .1000 / - ம்.	Choice 3	Rs.50/- for each six hours (or part thereof) subject to maximum of Rs.2000/- ஒவ்வொரு ஆறு மணி நேரத்திற்கும் (அல்லது அதன் ஒரு பகுதிக்கும்) ரூ.50 / -வீதம் அதிக பட்சமாக ரூ.2000 / - .
15	What is the level of performance that shall be achieved by the licensee in respect of Shifting of Service ? மின் இணைப்பு இட மாற்றத்திற்கான உரிமதாரரின் செயல்திறன் இலக்கு என்ன?	90% 90%	95% 95%	85% 85%	75% 75%	Choice 2	95% 95%

16	Expand SAIFI. SAIFI ஐ விரிவாக்குங்கள்.	System Available Index For Interruption மின் தடங்கலுக்காக கட்டமைப்பில் உள்ள அட்டவணை	System Average Index For Interruption மின் தடங்கலுக்காகக ட்டமைப்பில் உள்ள சராசரி அட்டவணை	System Average Interruption Frequency Index மின் தடங்கலுக்காக கட்டமைப்பில் உள்ள அதிர்வெண் அட்டவணை	None of the above மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை	Choice 3	System Average Interruption Frequency Index மின் தடங்கலுக்காக கட்டமைப்பில் உள்ள அதிர்வெண் அட்டவணை
17	Electrical equipments including all machines, fittings, accessories and appliances in which conductors are used are termed as what? மின் கடத்திகளைப் பயன்படுத்தும் அனைத்து இயந்திரங்கள், பொருத்துதல்கள், பாகங்கள் மற்றும் அனைத்து மின் உபகரணங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?	appliances உபகரணங்கள்	machinery இயந்திரங்கள்	apparatus கருவிகள்	none of these இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 3	Apparatus கருவிகள்
18	Name the device provided to record the sequence of operation in time, of the relays / equipments at a location during an event. ஒரு இடத்தில், ஒரு நிகழ்வின் போது குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நிகழும் ரிலேக்கள் / உபகரணங்களின் நேர வரிசைப்படியான செயல்பாடுகளை பதிவு செய்யும் சாதனத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.	Event logger ஈவன்ட் லாகர்	Demand recorder டிமாண்ட் ரெக்கார்டர்	Event recorder ஈவன்ட் ரெக்கார்டர்	Disturbance Recorder டிஸ்டர்பன்ஸ் ரெக்கார்டர்	Choice 1	Event logger ஈவன்ட் லாகர்
19	A person who has been granted a license under section 14 of the Electricity Act, 2003 to supply or transmit or trade electrical energy is referred to as .... மின் ஆற்றலை வழங்க அல்லது கடத்த அல்லது வர்த்தகம் செய்ய மின்சார சட்டம் 2003 - பிரிவு 14 ன் கீழ் உரிமம் வழங்கப்பட்டவர் .... என அழைக்கபடுகிறார்.	Consumer நுகர்வோர்	Agency ஏஜென்சி	Constituent தொகுதி	Licensee உரிமம் பெற்றவர்	Choice 4	Licensee உரிமம் பெற்றவர்
20	Expand REA. REA ன் விரிவாக்கம்.	Regional Energy Audit பிராந்திய எரிசக்தி தணிக்கை	Regional Energy Account பிராந்திய எரிசக்தி கணக்கு	Restricted Energy Accounting கட்டுப்படுத்தப்பட்ட எரிசக்தி கணக்கியல்	Regulated Energy Account ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட எரிசக்தி கணக்கு	Choice 2	Regional Energy Account பிராந்திய எரிசக்தி கணக்கு

21	.... is a licensed transmission agency, not owned / controlled by the Central / State Government, involved in the business of transmission of electrical energy .... என்பது ஒரு மின் ஆற்றல் பரிமாற்ற வணிகத்தில் ஈடுபட்டுள்ள உரிமம் பெற்ற மின் தொடரமைப்பு நிறுவனம், அது மத்திய / மாநில அரசுகளுக்கு சொந்தமானதோ அவர்கள் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளதோ அல்ல.	Independent Private Transmission Company சார்பற்ற தனியார் மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Indian Private Transmission Company இந்திய தனியார் மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Independent Public Transmission Company சார்பற்ற பொது மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Indian Public Transmission Company இந்திய பொது மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Choice 1	Independent Private Transmission Company சார்பற்ற தனியார் மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்
22	The sale of electricity to a licensee or consumer is termed as .... உரிமம் பெற்றவர் அல்லது நுகர்வோருக்கு மின்சாரம் விற்பனை செய்வது .... எனப்படும்.	Load மின் பளு	Demand மின் தேவை	Supply மின் வழங்கல்	Consumption மின் நுகர்வு	Choice 3	Supply மின் வழங்கல்
23	The State Transmission Utility is responsible to undertake transmission of electricity through -------------- .... மூலம் மின்சாரத்தை கடத்துவது மாநில மின் தொடரமைப்பு நிறுவனத்தின் பொறுப்பாகும்.	Regional Grid மண்டல மின் கட்டமைப்பு	Intra State Transmission System மாநில மின் செலுத்துதல் கட்டமைப்பு	Inter State Transmission System மாநிலங்களுக்கிடையேயான மின் செலுத்துதல் கட்டமைப்பு	National grid தேசிய மின் கட்டமைப்பு	Choice2	Intra State Transmission System மாநில மின் செலுத்துதல் கட்டமைப்பு
24	The .... shall operate the State Load Despatch Centre. மாநில மின் சுமை பகிர்ந்தளிக்கும் மையத்தை இயக்குவது	State Government மாநில அரசு	Regional Load Despatch Centre பிராந்திய மின்சுமை பகிர்ந்தளிப்பு மையம்	Central Transmission Utility மத்திய மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	State Transmission Utility மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Choice 4	State Transmission Utility மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்
25	The Regional Power Committee is established by the .... மண்டல மின் குழு .... ஆல் நிறுவப்படுகிறது.	Regional Load Despatch Centre பிராந்திய மின் சுமை பகிர்ந்தளிப்பு மையம்	Government of India இந்திய அரசு	State Government மாநில அரசு	all the three together மூவரும் சேர்ந்து	Choice 2	Government of India இந்திய அரசு
26	The Central Electricity Authority creates regulations in accordance with the provisions of .... of the Electricity Act 2003. மத்திய மின்சார அதிகாரம் பெற்ற அமைப்பு மின்சார சட்டம் 2003-ன் பிரிவு .... ல் உள்ள விதிகளின்படி ஒழுங்குமுறை ஆணைகளை உருவாக்குகிறது.	section 177 பிரிவு 177	section 168 பிரிவு 168	section 166 பிரிவு 166	section 157 பிரிவு 157	Choice 1	section 177 பிரிவு 177

27	The functions of .... with relevance to TNEGC are, to issue transmission licenses and to determine the rate, charges and terms for the use of the transmission facilities of Licensees. மின் தொடரமைப்பு நிறுவன உரிமங்களை வழங்குதல் மற்றும் உரிமதாரர்களின் மின் செலுத்துதல் வசதிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான விலை, கட்டணம் மற்றும் விதிமுறைகளை தீர்மானித்தல் ஆகியவை .... ன் செயற்பணிகள் ஆகும்.	SLDC மாநில மின் சுமை பகிர்ந்தளிப்பு மையம்	TNERC தமிழ் நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்	State Government மாநில அரசு	STU மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	Choice 2	TNERC தமிழ் நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்
28	The perspective transmission plan developed by the STU for the next 10 years for the State Transmission System has to be updated .... to take care of the revisions in load projections and generation capacity additions. அடுத்த 10 ஆண்டுகளுக்கான மாநில மின் பரிமாற்றத்திற்காக மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம் (STU) உருவாக்கிய முன்னோக்கு மின் பரிமாற்றத் திட்டம் .... ஒருமுறை மின் பளு கணிப்புகள் மற்றும் அதிகரிக்கப்பட்டஉற்பத்தி திறன் ஆகியவற்றை கருத்தில் கொண்டு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும்.	every year வருடத்துக்கு	once in five years ஐந்து வருடங்களுக்கு	once in every two years இரண்டு வருடங்களுக்கு	every six months ஆறு மாதங்களுக்கு	Choice 1	every year வருடத்துக்கு
29	The annual plan reports of the STU shall contain a chapter on additional transmission requirement which will include .... மாநில மின் தொடரமைப்பு நிறுவனத்தின் வருடாந்திர திட்ட அறிக்கைகளின் கூடுதல் பரிமாற்றத் தேவை குறித்த அத்தியாயத்தில் .... குறித்த தகவல்களும் இருக்கும்.	intra-State transmission lines only மாநில மின் பரிமாற்ற தொடர்கள் மட்டும்	intra-state and inter-state transmission lines மாநில மற்றும் இடை-மாநில மின் பரிமாற்ற தொடர்கள்	intra-State transmission lines and additional equipment such as transformer, capacitors, reactors etc. மாநில மின் பரிமாற்ற தொடர்கள் மற்றும் மின்மாற்றி, மின் தேக்கிகள், ரியாக்டர்கள்போன்ற கூடுதல் உப கரணங்கள்.	all the three together மூன்றும் சேர்ந்தது	Choice 3	intra-State transmission lines and additional equipment such as transformer, capacitors, reactors etc. மாநில மின் பரிமாற்ற தொடர்கள் மற்றும் மின்மாற்றி, மின் தேக்கிகள், ரியாக்டர்கள் போன்ற கூடுதல் உப கரணங்கள்.

30	Indicate the switching scheme to be considered for planning in respect of a 110 kV substation. 110 கி.வோ துணை மின்நிலையத்தின் அமைப்பை திட்டமிடுவதற்கு கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய பஸ் பார் திட்டத்தைக் குறிக்கவும்.	Double main and transfer bus bar scheme இரட்டை பிரதான மற்றும் பரிமாற்ற பஸ் பார் திட்டம்	Main and Transfer Scheme பிரதான மற்றும் பரிமாற்ற திட்டம்	Double-Main with breaker by-pass scheme. பிரேக்கர் பை-பாஸ் திட்டத்துடன் இரட்டை-மெயின்.	None of these. இவற்றில் ஏதுமில்லை.	Choice 2	Main and Transfer Scheme பிரதான மற்றும் பரிமாற்ற திட்டம்
31	For substations of 230 kV and above, there shall be ……… sets of 220 V batteries each equipped with its own charger. 230 கி.வோ மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட துணை மின்நிலையங்களில், ……… செட் 220 வோல்ட் பேட்டரிகள் ஒவ்வொன்றும் அதற்குரிய சார்ஜருடன் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.	two or three இரண்டு அல்லது மூன்று	three மூன்று	two இரண்டு	none of these இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 3	two இரண்டு
32	In the sub-stations of ………. and higher voltage, the Control Room, PLCC Room, Relay Testing Room and Electronic Laboratory shall be airconditioned …………. மற்றும் அதற்கு மேல் மின்னழுத்தம் கொண்ட துணை மின் நிலையங்களில் , கட்டுப்பாட்டு அறை, பி.எல்.சி.சி அறை, ரிலே சோதனை அறை மற்றும் மின்னணு ஆய்வகம் ஆகியவை குளிரூட்டப்பட்ட அறைகளாக இருக்க வேண்டும்.	110 kV 110 கி.வோ.	230 kV 230 கி.வோ.	400 kV 400 கி.வோ.	all the three மூன்றும்	Choice 2	230 kV 230 கி.வோ.
33	Expand PTCC. PTCC - விரிவுபடுத்துக.	Power Telecom Coordination Committee பவர் டெலிகாம் கோ ஆர்டினேஷன் கமிட்டி	Power Telephone Consultation Committee பவர் டெலிபோன் கன்சல்டேஷன் கமிட்டி	Power Telecom Consultation Committee பவர் டெலிகாம் கன்சல்டேஷன் கமிட்டி	Postal Telecom Coordination Committee போஸ்டல் டெலிகாம் கோ ஆர்டினேஷன் கமிட்டி	Choice 1	Power Telecom Coordination Committee பவர் டெலிகாம் கோ ஆர்டினேஷன் கமிட்டி
34	No user of the Grid shall exceed the Harmonic Distortion Level specified in the ………………………………. ---------------குறிப்பிட்டுள்ளபடி மின் கட்டமைப்பில் உள்ள எந்த பயனாளியும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஹார்மோனிக் டிஸ்டார்சன் அளவை மீறுதல் கூடாது.	CEA (User) RegulationsCEA (பயனர்) விதிமுறைகள்	CEA (Grid Connectivity) RegulationsCEA (மின் கட்டமைப்பு) விதிமுறைகள்	CEA (Safety) Regulations CEA (பாதுகாப்பு) விதிமுறைகள்	CEA (Transmission) RegulationsCEA (மின் பரிமாற்ற) விதிமுறைகள்	Choice 2	CEA (Grid Connectivity) RegulationsCEA (மின் கட்டமைப்பு) விதிமுறைகள்

35	Generating stations Switchyard Voltage may be at the level of 400, 230 and 110 kV or as agreed to by the ………………… மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் உள்ள சுவிட்சு யார்டுகளில் உள்ள மின்னழுத்த அளவானது 400, 230 மற்றும் 110 கி.வோ. அல்லது ………………………. - ஆல் ஒப்புக்கொண்டபடி இருக்க வேண்டும்.	STU மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்	HT Company உயர் மின் அழுத்த நிறுவனம்	PGCIL பி.ஜி.சி.ஐ.எல்	GoTN தமிழக அரசு	Choice 1	STU மாநில மின்தொடரமைப்பு நிறுவனம்
36	Name the parts that shall be mentioned in the site common drawings in the case of Gas Insulated Sub- Stations. எரிவாயு காப்பிடப்பட்ட துணை மின்நிலையங்களில் உள்ள பொதுவான வரைபடங்களில் குறிப்பிடப்பட வேண்டிய பாகங்களின் பெயர்கள்.	Safety equipment parts பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் பாகங்கள்	Circuit Breaker parts சர்க்யூட் பிரேக்கர் பாகங்கள்	Gas insulated parts எரிவாயு காப்பிடப்பட்ட பாகங்கள்	Relay Parts ரிலே பாகங்கள்	Choice 3	Gas insulated parts எரிவாயு காப்பிடப்பட்ட பாகங்கள்
37	Recommendations as per ……….. may be taken into consideration while carrying out the studies to finalise the Basic Insulation Level (BIL). BIL ஐ இறுதி செய்வதற்கான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும்போது ……… .. இன் படி பரிந்துரைகள் கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டும். .	IEC 65 IEC 65	IEC 71 IEC 71	IEC 75 IEC 75	IEC 70 IEC 70	Choice 2	IEC 71 IEC 71
38	Surge diverters are to be provided …………. to protect the costly equipment like Generator and Transformer against lightning, switching and other surges. விலை உயர்ந்த மின் கருவிகளான ஜெனரேட்டர் மற்றும் டிரான்ஸ்ஃபார்மர் ஆகியவற்றை மின்னல், சுவிட்சுகளை இயக்குதல் மற்றும் வேறுவகை மின் சர்ஜுகளிலிருந்து பாதுகாக்கும் வண்ணம் ………………………. இடங்களில் சார்ஜ் டைவர்டர்களை பொருத்தவேண்டும்.	In between Generator and Transformer ஜெனரேட்டர் மற்றும் டிரான்ஸ்ஃபார்மர் இடையே உள்ள	Atleast 30 mtrs from Generator ஜெனரேட்டரிலிருந்து குறைந்தபட்சம் 30 மீ இடைவெளி உள்ள	Atleast 30 mtrs from Transformer டிரான்ஸ்ஃபார்மரில் இருந்து குறைந்தபட்சம் 30 மீ இடைவெளிஉள்ள	As near the equipment terminal as possible முடிந்தவரை உபகரண முனையத்திற்கு அருகில் உள்ள	Choice 4	As near the equipment terminal as possible முடிந்தவரை உபகரண முனையத்திற்கு அருகில் உள்ள
39	State Grid Maps showing the complete network of transmission lines shall be prepared, updated and maintained by ……………..and supplied to the entities requiring the same. டிரான்ஸ்மிஷன் கோடுகளின் முழுமையான வலையமைப்பைக் காட்டும் ஸ்டேட் கிரிட் வரைபடங்கள் …………… … தயாரிக்கப்பட்டு, புதுப்பிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படும், மேலும் அவை தேவைப்படும் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும்.	Licensee உரிமம் பெற்றவரால்	STU மாநில மின் தொடரமைப்பு நிறுவனத்தால்	Generation Station மின் உற்பத்தி நிலையத்தால்	Distribution Company விநியோக நிறுவனத்தால்	Choice 2	STU மாநில மின் தொடரமைப்பு நிறுவனத்தால்

40	The entity supplying power to another entity shall provide ……….. protection to the system which receives power. வேறொரு நிறுவனத்திற்கு மின்சாரம் வழங்கும் நிறுவனம், மின்சாரத்தைப் பெறும் அமைப்புக்கு ……… வழங்கும்.	Over Current Protection அதிக மின் சுமை பாதுகாப்பை	Surge Protection சர்ஜ் பாதுகாப்பை	Back-up Protection கூடுதல் பாதுகாப்பை	Earth Protection நில வழி பாதுகாப்பை	Choice 3	Back-up Protection கூடுதல் பாதுகாப்பை
41	Protection coordination shall be done at State level by STU in consultation with …………… மாநில அளவிலான பாதுகாப்பு ஒருங்கிணைப்பு, STU ஆல் …………… யுடன் கலந்தாலோசித்து செய்யப்படும்.	SLDC எஸ்.எல்.டி.சி.	RPC ஆர்.பி.சி.	Higher Officials உயர் அதிகாரிகள்	CLDC சி.எல்.டி.சி.	Choice 2	RPC ஆர்.பி.சி.
42	For systems of 400 kV and above, Fault Clearance Time shall not be more than ………… 400 கி.வோ மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மின்அமைப்புகளுக்கு, பழுது நீக்கும் நேரம் ……….. மேல் இருக்க கூடாது.	200 milli seconds 200 மில்லி விநாடிகளுக்கு	100 milli seconds 100 மில்லி விநாடிகளுக்கு	500 milli seconds 500 மில்லி விநாடிகளுக்கு	300 milli seconds 300 மில்லி விநாடிகளுக்கு	Choice 2	100 milli seconds 100 மில்லி விநாடிகளுக்கு
43	What is ABT? ஏபிடி என்றால் என்ன?	Availability Based Tariff அவைலபிளிட்டி பேஸ்டு டேரிஃப்	Auto Based Tariff ஆட்டோ பேஸ்டு டேரிஃப்	Auto Based Trip ஆட்டோ பேஸ்டு ட்ரிப்	None of the Above இவை எதுவும் இல்லை	Choice 1	Availability Based Tariff அவைலபிளிட்டி பேஸ்டு டேரிஃப்
44	What is the minimum operating experience required for a person to carry out erection/repair in the circuit above 230 kV ? 230 கி.வோ - க்கு மேல் உள்ள மின்னழுத்த பாதைகளில் ஒருவர் மின் கருவிகளை நிறுவுவதற்கும் அவற்றை இயக்குவதற்கும் தேவையான குறைந்த பட்ச அனுபவம் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும் ?	Two years இரண்டு ஆண்டுகள்	One year ஒரு வருடம்	Three years மூன்று வருடங்கள்	Five years ஐந்து வருடம்	Choice 2	One year ஒரு வருடம்
45	All entities shall put in all possible efforts to ensure that the 400 kV Grid voltage always remains within the operating range of ………………………………. 400 கி.வோ கிரிட் மின்னழுத்தம் எப்போதும் ……………………………இயக்க வரம்பிற்குள் இருப்பதை உறுதிசெய்ய அனைத்து மின் நிறுவனங்களும் முயற்சி செய்ய வேண்டும்.	Max.410 KV Min. 350 KV அதிகபட்சம் 410 கி.வோ குறைந்த பட்சம் 350 கி.வோ	Max.430 KV Min. 330 KV அதிகபட்சம் .430 கி.வோ குறைந்த பட்சம் 330 கி.வோ	Max.440 KV Min. 360 KV அதிகபட்சம் .440 கி.வோ குறைந்த பட்சம் 360 கி.வோ	Max.420 KV Min. 360 KV அதிகபட்சம் .420 கி.வோ குறைந்த பட்சம் 360 கி.வோ	Choice 4	Max.420 KV Min. 360 KV அதிகபட்சம் .420 கி.வோ குறைந்த பட்சம் 360 கி.வோ

46	Outage planning is prepared in advance for the current year and reviewed during the year on …………………… basis. நடப்பு ஆண்டிற்கான அவுட்டேஜ் திட்டமிடல் முன்கூட்டியே தயாரிக்கப்பட்டு, அந்த ஆண்டில் …………………… அடிப்படையில் மறு ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.	Quarterly and Half Yearly காலாண்டு மற்றும் அரை ஆண்டு	Weekly and Monthly வாராந்திர மற்றும் மாதாந்திர	Quarterly and Monthly காலாண்டு மற்றும் மாதாந்திர	Half Yearly & Annually அரை ஆண்டு மற்றும் ஆண்டுதோறுமான	Choice 3	Quarterly and Monthly காலாண்டு மற்றும் மாதாந்திர
47	Load Factor means the ratio of the Average Demand for the month to the Maximum Demand for the month both in terms of ………………… சுமை காரணி என்பது மாதத்திற்கான சராசரி தேவைக்கும் மாதத்திற்கான அதிகபட்ச தேவைக்கும் இடையிலான விகிதம் …………… அடிப்படையில்.	kVAr kVAr	kW kW	kVA kVA	kWh kWh	Choice 2	kW kW
48	Average power factor is the ratio of ……………………… consumed during the billing month. சராசரி மின் சக்தி காரணி என்பது அந்த மாதத்தில் நுகரப்படும் ……………… விகிதம்.	kWh to kVAh kWh க்கும் kVAh க்கும் ஆன	kWh to kVAr kWh க்கும் kVAr க்கும் ஆன	kVAh to kWh kVAh க்கும் kWh க்கும் ஆன	kVA to kVAr kVA க்கும் kVAr க்கும் ஆன	Choice 1	kWh to kVAh kWh க்கும் kVAh க்கும் ஆன
49	For a total connected load exceeding 4000 watts but not exceeding a demand of 112 KW, the consumer can avail supply in the ………………… category. இணைக்கப்பட்ட மொத்த மின் பளு 4000 வாட்டுகளுக்கு மேலும், ஆனால் 112 கிலோ வாட்டுகளுக்கு மிகாமலும் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தும் மின் நுகர்வோர் ………………… வகை பிரிவில் மின் இணைப்பு பெறுவர். .	Single-phase 2 wire 240 volts between phase and neutral சிங்கிள் ஃபேஸ் 2 ஒயர் 240 வோல்ட் ஃபேஸ் மற்றும் நியூட்ரலுக்கு இடையில்	Three-phase 3 wire, 11,000 volts and above between phases திரீ ஃபேஸ் 3 ஒயர் 11000 வோல்ட் அல்லது அதற்கு மேலும் ஃபேஸ்களுக்கு இடையில்	Three-phase 4 wire 415 volts between phases and 240 volts between phase and neutral திரீ ஃபேஸ் 4 ஒயர் 415 வோல்ட் ஃபேஸ்களுக்கு இடையில் & 240 வோல்ட் ஃபேஸ் மற்றும் நியூட்ரலுக்கு இடையில்	Any of these இவற்றில் ஏதேனும்	Choice 3	Three-phase 4 wire 415 volts between phases and 240 volts between phase and neutral திரீ ஃபேஸ் 4 ஒயர் 415 வோல்ட் ஃபேஸ்களுக்கு இடையில் & 240 வோல்ட் ஃபேஸ் மற்றும் நியூட்ரலுக்கு இடையில்

50	When the demand is 5 MVA and above, the consumer shall avail supply at ………………… நுகர்வோரின் மின் தேவை 5 எம்.வி.ஏ மற்றும் அதற்கு மேல் இருக்கும்போது, …………………கி.வோல்டில் மின் இணைப்பு பெறுவார்.	Only 33 kV 33 கி.வோ மட்டுமே	Only 11 kV 11 கி.வோ மட்டுமே	11 kV and above 11 கி.வோ மற்றும் அதற்கு மேல்	33 kV and above 33 கி.வோ மற்றும் அதற்கு மேல்	Choice 4	33 kV and above 33 கி.வோ மற்றும் அதற்கு மேல்
51	Every consumer shall maintain a power factor of ………………. in case HT supply . உயர் அழுத்த மின் நுகர்வோர் ஒவ்வொருவரும் ………….மின் சக்தி காரணியை பராமரிக்க வேண்டும்.	0.90 lag 0.90 lag	0.85 lag 0.85 lag	0.88 lag 0.88 lag	0.92 lag 0.92 lag	Choice 1	0.90 lag 0.90 lag
52	In respect of LT services belonging to Local Bodies, the belated payment surcharge shall be ………………. for the outstanding arrears towards the price of electricity supplied. உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு சொந்தமான தாழ்வழுத்த மின் இணைப்புகளைப் பொருத்தவரை, நிலுவையில் உள்ள தொகையில் தாமத கட்டணமாக, …………… சதவீதத்தில் வசூலிக்கப்படும்.	0.5% per month மாதத்திற்கு 0.5%	1.0 % per month மாதத்திற்கு 1.0 %	1.5 % per month மாதத்திற்கு 1.5%	None of the above இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 1	0.5% per month மாதத்திற்கு 0.5%
53	The cost of shifting service / line, shall be borne by the ……………. . மின் இணைப்பு அல்லது மின் பாதையினை மாற்றுவதற்கான செலவு ……………. ஏற்கப்படும்.	Licensee உரிமம் பெற்றவரால்	Consumer நுகர்வோரால்	consumer and licensee equally நுகர்வோர் மற்றும் உரிமதாரரால் சமமாக	None of these இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 2	Consumer நுகர்வோரால்
54	The name transfer is effected only for such services which are ………………………… ……………… மின் இணைப்புகளுக்கு மட்டுமே பெயர் மாற்றம் செய்து தரப்படும்.	new புதிய	old பழைய	not under disconnection. மின் துண்டிப்பில் இல்லாத	None of these இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 3	not under disconnection. மின் துண்டிப்பில் இல்லாத
55	in the case of temporary supply, the meter reading shall be taken once in …… in case sanction is for a period more than a month. ஒரு மாதத்திற்கு மேல் அனுமதி பெற்ற தற்காலிக மின் இணைப்பில், ……………… ஒருமுறை மீட்டர் ரீடிங் எடுக்கப்படும்.	two months இரண்டு மாதங்களுக்கு	a month ஒரு மாதத்துக்கு	three months மூன்று மாதங்களுக்கு	None of these இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 2	a month ஒரு மாதத்துக்கு

56	Name the section of the Electricity Act 2003 that deals with theft of electricity and tampering of meters? மின்சாரம் திருட்டு மற்றும் மீட்டர்களை சேதப்படுத்துவது தொடர்பான மின்சார சட்டம் 2003-ன் பிரிவு எண்ணைக் குறிப்பிடுக.	Section 153 பிரிவு 153	Section 137 பிரிவு 137	Section 135 பிரிவு 135	Section 138 பிரிவு 138	Choice 3	Section 135 பிரிவு 135
57	What is the punishment for the second or subsequent offence involving theft of electric lines/materials ? மின் தளவாடங்கள்/மின் பாதைகள் திருட்டு சம்பந்தப்பட்ட இரண்டாவது அல்லது அதற்கு அடுத்தடுத்த குற்றத்திற்கான தண்டனை என்ன?	imprisonment for five years with a fine of five thousand rupees. ஐந்தாயிரம் ரூபாய் அபராதத்துடன் ஐந்து ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை.	imprisonment from six months to five years with a fine of ten thousand rupees. ஆறு மாதங்கள் முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை பத்தாயிரம் ரூபாய் அபராதத்துடன்சிறைத்தண்டனை.	imprisonment from six months to five years. ஆறு மாதங்கள் முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை.	fine of ten thousand rupees. பத்தாயிரம் ரூபாய் அபராதம்.	Choice 2	imprisonment from six months to five years with a fine of ten thousand rupees. ஆறு மாதங்கள் முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை பத்தாயிரம் ரூபாய் அபராதத்துடன் சிறைத்தண்டனை.
58	What is the minimum percentage of total service connections that should be inspected annually by the licensee to implement the provisions contained in Sections 126 and 135 of the Electricity Act 2003 ? மின்சார சட்டம் 2003 ன் பிரிவுகள் 126 மற்றும் 135-ல் உள்ள விதிகளின்படி உரிமதாரரால் ஆண்டுதோறும் பரிசோதிக்கப்பட வேண்டிய மொத்த சேவை இணைப்புகளின் குறைந்தபட்ச சதவீதம் என்ன?	3 3	2 2	5 5	10 10	Choice 3	5 5

59	Section 137 of the Electricity Act 2003 deals with .... மின்சாரச் சட்டம் 2003-ன் பிரிவு 137 .... குறித்தது.	illegal restoration of supply துண்டிக்கப்பட்ட மின் இணைப்பின் முறையற்ற மறு இணைப்பு	theft of energy மின்சாரத் திருட்டு	punishment for receiving stolen property திருடப்பட்ட சொத்தைப் பெற்றதற்காக தண்டனை	damage to material causing interruption in supply of electricity பொருள் சேதம் மூலம் மின்சாரம் வழங்குவதில் தடங்கலை ஏற்படுத்துவது	Choice 3	punishment for receiving stolen property திருடப்பட்ட சொத்தைப் பெற்றதற்காக தண்டனை
60	The Code review panel consists of .... members. குறியீட்டு மறுஆய்வுக் குழுவில் .... உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.	five ஐந்து	ten பத்து	eight எட்டு	four நான்கு	Choice 2	ten பத்து
61	Which type of fire extinguisher is best suited for fire in electrical equipments ? மின் சாதனங்களில் ஏற்படும் தீயிற்கு எந்த வகையான தீயை அணைக்கும் கருவி மிகவும் பொருத்தமானது?	Soda acid சோடா ஆசிட்	Dry chemical powder உலர்ந்த ரசாயன பவுடர்	Co2 கரியமில வாயு	Foam நுரை	Choice 2	Dry chemical powder உலர்ந்த ரசாயன பவுடர்
62	Name the gas operated relay used to detect the internal fault in a power transformer? பவர் டிரான்ஸ்பார்மரின் உட்புறப் பழுதைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் கேஸால் இயக்கப்படும் ரிலேயின் பெயரைக் கூறவும்?	Differential relay டிஃபரென்ஷியல் ரிலே	Buchholz relay புக்கால்ஸ் ரிலே	Earth fault relay எர்த் ஃபால்ட் ரிலே	Over Current ஓவர் கரண்ட் ரிலே	Choice 2	Buchholz relay புக்கால்ஸ் ரிலே
63	.... System is resorted to, in respect of purchase of proprietory items. தனியுரிம பொருட்களை வாங்க,எந்த வகை டெண்டர் விடப்படும்.	Open tender ஓபன் டெண்டர்	Limited tender லிமிடட் டெண்டர்	Single tender சிங்கிள் டெண்டர்	Multiple tender மல்டிபிள் டெண்டர்	Choice 3	Single tender சிங்கிள் டெண்டர்
64	Whether the EMD remitted by the consumer to avail supply bear interest until the date of service connection ? மின் இணைப்புப் பெற நுகர்வோர் செலுத்தும் EMDக்கு வட்டி உண்டா?	Yes ஆம்	No இல்லை	sometimes சில நேரங்களில்	when there is delay தாமதம் ஏற்பட்டால்	Choice 2	No இல்லை
65	Section .... of Electricity Act 2003 deals with the procedure for reporting electrical accidents. மின்சாரச் சட்டம் 2003-ன் பிரிவு ....ல் மின் விபத்து குறித்த அறிக்கை பற்றிக் கூறப்படுகிறது.	161 161	170 170	140 140	160 160	Choice 1	161 161

66	The Earnest Money Deposit (EMD) to be collected from all HT and LT industrial applicants is specified by .... தொழிற்சாலை உயரழுத்த / தாழ்வழுத்த விண்ணப்பதாரர்களிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட வேண்டிய ஈ.எம்.டி.யை .... நிர்ணயிக்கிறது.	SLDC மாநில மின்சுமை பகிர்ந்தளிப்பு மையம்	TANGEDCO தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் மின் பகிர்மானக் கழகம்	TNERC தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்	Electricity Act 2003 மின்சார சட்டம் 2003	Choice 3	TNERC தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்
67	The space requirement for outdoor metering for HT service connections as prescribed in the TNE Distribution Code is .... open to sky. தமிழ் நாடு மின் விநியோகக் குறியீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி உயரழுத்த மின் அளவீட்டு அமைப்பை வெளிப்புறத்தில் அமைப்பதற்கான இடத்தின் அளவு	10 m x 4 m (or) 5 m x 5 m10 மீ x 4 மீ (or) 5 மீ x 5 மீ	12 m x 5 m (or) 6 m x 6 m12 மீ x 5 மீ (or) 6 மீ x 6 மீ	10 m x 5 m (or) 4 m x 8 m10 மீ x 5 மீ (or) 4 மீ x 8 மீ	10 m x 8 m (or) 6 m x 6 m10 மீ x 8 மீ (or) 6 மீ x 6 மீ	Choice 1	10 m x 4 m (or) 5 m x 5 m10 மீ x 4 மீ (or) 5 மீ x 5 மீ
68	Which clause of the Tender Regulation – 1991 stipulates the deviation after acceptance and Order? டெண்டர் ஒழுங்குமுறை - 1991 இல் உள்ள எந்த உட்பிரிவு, ஏற்பு மற்றும் உத்தரவுக்குப் பிறகு விலகலை பற்றி குறிப்பிடுகிறது?	24 24	26 26	31 31	20 20	Choice 2	26 26
69	.... categories of supply are listed in the TNE Distribution Code in respect of supply of electricity made available to the consumer. தமிழ் நாடு மின் விநியோகக் குறியீட்டின்படி, நுகர்வோருக்கான மின் இணைப்பு வழங்கலில் .... வகைகள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.	4 4	2 2	3 3	5 5	Choice 1	4 4
70	Shifting of a service connection will be taken up only if the entire shifting charges are paid by the consumer. நுகர்வோர் முழுக் கட்டணத்தையும் செலுத்தினால் மட்டுமே மின் இணைப்பு இட மாற்றம் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்படும்.	FALSE இல்லை	TRUE ஆம்	sometimes சில நேரங்களில்	depending on the category of service connection மின் இணைப்பின் வகையைப் பொருத்து	Choice 2	TRUE ஆம்
71	A person can transmit/ distribute/ undertake trading in electricity only if he is authorised to do so by .... of the Electricity Act 2003. மின்சார சட்டம் 2003 ன் .... பிரிவுகளின்படி அங்கீகாரம்/அனுமதி பெற்ற பின்தான், ஒரு தனி நபர் மின்சாரத்தை செலுத்த/ விநியோகிக்க/ வர்த்தகம் செய்ய முடியும்.	a license issued under section 14 பிரிவு 14 ன் கீழ் பெற்ற உரிமம்	getting exemption under section 13 பிரிவு 13 ன் கீழ் பெற்ற விலக்கு	both a & b அ மற்றும் ஆ	either a or b அ அல்லது ஆ	Choice 3	both a & b அ மற்றும் ஆ

72	The Distribution code review panel shall meet atleast once in every .... months to consider changes or modifications to the Code as may be warranted. மின் விநியோகக் குறியீட்டில் செய்ய வேண்டிய மாற்றங்கள் குறித்து மின் விநியோகக் குறியீட்டு மறு ஆய்வுக் குழு குறைந்த பட்சம் .... மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கூட வேண்டும்.	2 2	6 6	3 3	4 4	Choice 3	3 3
73	Total number of officials in the Tender Committee at the Chief Engineer’s level outside the Board Headquarter is.......... மின் வாரிய தலைமையகத்திற்கு வெளியே தலைமைப் பொறியாளர் மட்டத்தில் நடைபெறும் டெண்டர் கமிட்டியில் உள்ள மொத்த அதிகாரிகளின் எண்ணிக்கை..........	4 4	5 5	6 6	3 3	Choice 1	4 4
74	Maximum percentage of the contract price permitted in respect of liquidated damages is .... லிக்விடேட்டட் டேமேஜெஸ் பொறுத்தவரை அனுமதிக்கப்பட்ட ஒப்பந்த விலையில் அதிகபட்ச சதவீதம்	5 5	10 10	7 7	3 3	Choice 2	10 10
75	Time limit in weeks specified for closing a completed work order from the date of giving service is .... மின் இணைப்பை வழங்கிய நாளிலிருந்து சம்பந்தப்பட்ட பணி ஆணையை முடிப்பதற்கு குறிப்பிடப்பட்ட வாரங்களின் கால வரம்பு	2 2	6 6	4 4	8 8	Choice 2	6 6
76	Oil temperature rise limit for oil immersed type transformer in degrees Celsius, as per IS 2026 is .... ஐஎஸ் 2026-ன் படி, எண்ணெயில் மூழ்கிய வகை மின்மாற்றிக்கான உச்சவரம்பு எண்ணெய் வெப்பநிலை, ... டிகிரி செல்சியஸ்.	40 40	45 45	50 50	55 55	Choice 2	45 45
77	What is the periodicity recommended for checking the correct working of gas and oil operated relay? வாயு மற்றும் எண்ணெயால் இயக்கப்படும் ரிலேயின் முறையான செயல்பாட்டைச் சரிபார்க்க பரிந்துரைக்கப்பட்ட கால இடைவெளி என்ன?	Monthly மாதந்தோறும்	Quarterly காலாண்டு	Yearly ஒரு ஆண்டு	Half yearly அரையாண்டு	Choice 3	Yearly ஒரு ஆண்டு

78	.... is authorized to process the tender for hiring of vehicles for headquarters after the proposal is approved by the BLTC. முன்மொழியப்பட்ட டெண்டர் BLTC -ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிறகு, மின் வாரிய தலைமையகத்தில் வாகனத்தை வாடகைக்கு எடுப்பதற்கான டெண்டரைச் செயல்படுத்த அதிகாரம் பெற்றவர்	Chief Engineer/Grid Operation தலைமைப் பொறியாளர் / மின் கட்டமைப்பு	Chief Engineer/Mechanical தலைமைப் பொறியாளர் / இயந்திரவியல்	Chief Engineer/ Hydro தலைமைப் பொறியாளர் / புனல்	Chief Engineer/ Materials Management தலைமைப் பொறியாளர் / தளவாடங்கள் மற்றும் கொள்முதல்	Choice 4	Chief Engineer/ Materials Management தலைமைப் பொறியாளர் / தளவாடங்கள் மற்றும் கொள்முதல்
79	.... is an overvoltage protective device used in the electrical system. மின் அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் அதிக மின்னழுத்த பாதுகாப்பு சாதனம்	Bushings புஷ்ஷிங்	Insulators இன்சுலேட்டர்	Surge Arrestors சர்ஜ் அரஸ்டர்	None of the above இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 3	Surge Arrestors சர்ஜ் அரஸ்டர்
80	For all LT three phase services other than domestic and agricultural category, when the contracted demand exceeds .... , the meter in the service shall have kW demand recording facility. வீடு மற்றும் விவசாய தாழ்வழுத்த, மின் இணைப்புகளைத் தவிர, மற்ற அனைத்து மின் இணைப்புகளுக்கும் அனுமதிக்கப்பட்ட மின்பளு .... க்கு மேல் இருக்கும் பட்சத்தில் மின்பளு பதிவு செய்யும் மின் அளவி பொருத்தப்பட வேண்டும்.	18.6 kW (25 HP) 18.6 kW (25 HP)	2 to 2.5 HP 2 to 2.5 HP	0 to 1 HP 0 to 1 HP	None இவற்றில் ஏதுமில்லை	Choice 1	18.6 kW (25 HP) 18.6 kW (25 HP)
81	Initial period of price validity for a tender as per The Tamil Nadu Transparency in Tender Rules, 2000 is ...... days. தமிழ் நாடு வெளிப்படைத்தன்மை ஒப்பந்தப்புள்ளி விதிகள் 2000-ன் படி, டெண்டர் ஆவணத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் ஆரம்ப நிலை விலை செல்லுபடியாகும் காலம் .... நாட்கள்.	120 120	45 45	60 60	90 90	Choice 4	90 90
82	The periodical inspection of subordinate offices by the higher officers of the system may be classified under the following broad categories: உயர் அதிகாரிகள், தங்கள் கீழ் உள்ள அலுவலகங்களை .... வகைகளில் கால முறை ஆய்வு மேற்கொள்ள வேண்டும்.	administration and technical நிர்வாக மற்றும் தொழில் நுட்ப ரீதியான	technical and financial தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி ரீதியான	administration, technical and financial நிர்வாக, தொழில் நுட்ப, மற்றும் நிதி ரீதியான	any of the above இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று	Choice 1	administration, technical and financial நிர்வாக, தொழில் நுட்ப, மற்றும் நிதி ரீதியான
83	The floating voltage of a 55 cell battery will be .... 55 செல் எண்ணிக்கை கொண்ட மின்கலனின் மிதவை மின்னழுத்தம்	110 V 110 வோல்ட்	165 V 165 வோல்ட்	118.25 V 118.25 வோல்ட்	123.75 V 123.75 வோல்ட்	Choice 3	118.25 V 118.25 வோல்ட்

84	Normal thickness of the relief diaphragm used in power transformers is ...... திறன் மின் மாற்றிகளில் பயன்படுத்தப்படும் நிவாரண உதரவிதானத்தின் தடிமன் அளவு	1 mm 1 மி.மீ.	2 mm 2 மி.மீ.	0.4 mm 0.4 மி.மீ.	0.6 mm 0.6 மி.மீ.	Choice 3	0.4 mm 0.4 மி.மீ.
85	The moving coil instruments are used to measure .... parameters. நகரும் சுருள் கருவிகள் .... அளவுருக்களை அளவிட பயன்படுகிறது.	AC/DC ஏசி/டிசி	AC ஏசி	DC டிசி	None இவை எதுவும் இல்லை	Choice 3	DC டிசி
86	The capacity of the battery set is expressed in .... பேட்டரி தொகுப்பின் திறன் .... இல் குறிப்பிடப்படுகிறது.	Ampere Hours ஆம்பியர் அவர்ஸ்	KVA கே.வி.ஏ.	Volt வோல்ட்	KWh கி.வா.அவர்.	Choice 1	Ampere Hours ஆம்பியர் அவர்ஸ்
87	The specific gravity of the battery cell is measured using .... மின் கலத்தின் ஸ்பெசிஃபிக் கிராவிட்டி .... மூலம் அளவிடப்படுகிறது.	Hydro meter ஹைட்ரோமீட்டர்	Thermometer தெர்மோமீட்டர்	pressure gauge பிரஷர் கேஜ்	None இவற்றில் எதுவும் இல்லை	Choice 1	Hydro meter ஹைட்ரோமீட்டர்
88	The Dissolved Gas Analysis (DGA) test is recommended to be conducted once every year for ...., டி.ஜி.ஏ. பரிசோதனை ஒவ்வொரு ஆண்டும் செய்ய பரிந்துரைக்கபடுகிறது.	all transformers of 110 kV and above 110 கி.வோ. மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள அனைத்து மின்மாற்றிகளில்	all generator transformers அனைத்து உற்பத்தி நிலைய மின்மாற்றிகளில்	both (a) and (b) அ மற்றும் ஆ	transformers of 230 kV and above only 230 கி.வோ. மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள அனைத்து மின்மாற்றிகளில் மட்டும்	Choice 3	both (a) and (b) அ மற்றும் ஆ
89	For preparation of the electrolyte for the battery cells, ... in the required proportion. மின் கலன்களுக்கான எலக்ட்ரோலைட்டை தயார் செய்யும்போது, தேவையான விகிதத்தில் .... வேண்டும்.	acid can be added to the water அமிலத்தை நீருடன் சேர்க்க	water can be added to the acid நீரை அமிலத்துடன் சேர்க்க	either (a) or (b) அ அல்லது ஆ	always only acid should be added to water எப்போதும் அமிலத்தை மட்டுமே நீருடன் சேர்க்க	Choice 4	always only acid should be added to water எப்போதும் அமிலத்தை மட்டுமே நீருடன் சேர்க்க
90	Battery cell should not be allowed to discharge if the cell voltage is less than .... V. மின் கலத்தில் உள்ள செல்லின் மின்னழுத்தம் .... வோல்டுக்குக் கீழ் குறைந்தால், டிஸ்சார்ஜ் ஆக அனுமதிக்கப்படக்கூடாது.	1.85 1.85	1.9 1.9	1.73 1.73	1.6 1.6	Choice 1	1.85 1.85

91	The lower float of the Buchholz relay of a transformer is connected to the .... circuit. மின்மாற்றியின் Bucholz ரிலேயின் கீழ் மிதவை .... சுற்றுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.	trip ட்ரிப்	alarm அலாரம்	alarm & trip ட்ரிப் & அலாரம்	none இவற்றில் எதுவும் இல்லை	Choice 1	trip ட்ரிப்
92	For satisfactory performance of two or more transformers to operate in parallel, it is essential that they have .... இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மின்மாற்றிகளின் சரியான இணை இயக்கத்திற்கு, ... அளவுருக்கள் கட்டாயமாக கருத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டும்.	the same polarity ஒரே மாதிரியான பொலாரிட்டி	the same voltage ratio ஒரே மாதிரியான மின்னழுத்த விகிதம்	the same per unit impedance ஒரே மாதிரியானபெர் யூனிட் இம்பீடன்ஸ்	(a), (b) and (c) அ, ஆ மற்றும் இ	Choice 4	(a), (b) and (c) அ, ஆ மற்றும் இ
93	While laying underground cables, the desired minimum horizontal clearance required for power cable from communication cable is .... metre. தொலைத்தொடர்பு புதைவடம் மின்சாரப் புதைவடத்தில் இருந்து குறைந்தபட்ச இடைவெளியான .... மீட்டர் தூர அகலத்தில் புதைக்கப்பட வேண்டும்.	0.75 0.75	0.3 0.3	0.5 0.5	1 1	Choice 2	0.3 0.3
94	For cable of grade 33 kV, the voltage rating of the insulation resistance tester should be .... kV. 33 கி. வோ. புதைவடத்திற்கு, ... கி.வோ. இன்சுலேஷன் ரெசிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டர் பயன்படுத்த வேண்டும்.	1 1	1.5 1.5	2.5 2.5	either (a) or (b) அ அல்லது ஆ	Choice 3	2.5 2.5
95	If two or more lines are to be carried on the same pole, ... ஒரே மின் கம்பத்தில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மின் கடத்திகள் கொண்டு செல்லப்பட வேண்டி இருந்தால், ... அமைக்கப்பட வேண்டும்.	the higher voltage line shall be erected above the lower voltage line. அதிக மின் அழுத்த மின்பாதை மேலேயும் குறைந்த மின் அழுத்த பாதை கீழேயும்	the lower voltage line shall be erected above the higher voltage line. குறைந்த மின் அழுத்த மின்பாதை மேலேயும் அதிக மின் அழுத்த பாதை கீழேயும்	they may be erected depending on site conditions. இடத்திற்கு ஏற்றவாறு	they can be erected side by side. அருகருகே	Choice 1	the higher voltage line shall be erected above the lower voltage line.அதிக மின் அழுத்த மின்பாதை மேலேயும் குறைந்த மின் அழுத்த பாதை கீழேயும்
96	In respect of dispute resolution, arbitration is to be carried out as indicated in Section .... of the Electricity Act 2003. மின்சாரச் சட்டம் 2003 இன் .... பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி, தகராறு தீர்வைப் பொருத்தவரை ஆர்பிட்ரேஷன் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.	158 158	162 162	148 148	152 152	Choice 1	158 158

97	Appeal against the order issued by the adjudicating officer is to be filed before the Appellate Tribunal for Electricity within .... days from the date of receipt of such order. தீர்ப்பளிக்கும் அதிகாரி பிறப்பித்த உத்தரவுக்கு எதிரான மேல்முறையீடு, அத்தகைய உத்தரவு பெறப்பட்ட நாளிலிருந்து .... நாட்களுக்குள் மின்சாரத்திற்கான மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயத்தில் தாக்கல் செய்யப்பட வேண்டும்.	60 60	15 15	45 45	30 30	Choice 3	45 45
98	In case of two or more distribution licensees in the same area,for promoting competition among them, the appropriate commission may fix .... for retail sale of electricity. ஒரே பகுதியில், இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உரிமதாரர்கள் இருக்கும் பட்சத்தில், அதற்குரிய ஆணையம் அவர்களுக்குள் போட்டியை உருவாக்கும் வகையில், ... நிர்ணயிக்கிறது.	different tariff rates for each of them ஒவ்வொரு உரிமதாரருக்கும் ஒவ்வொரு மின் கட்டண வீதத்தை	same tariff rate for all of them அனைவருக்கும் ஒரே மின் கட்டண வீதத்தை	tariff rates at the choice of the licensee அவரவர்க்கு வேண்டியபடி மின் கட்டண வீதத்தை	only maximum ceiling of tariff அதிகபட்ச மின் கட்டண வீதத்தை மட்டும்	Choice 4	only maximum ceiling of tariff அதிகபட்ச மின் கட்டண வீதத்தை மட்டும்
99	Renewal/replacement of HT fuses should be carried out by the competent persons only after .... தகுதி வாய்ந்த /அதிகாரம் பெற்றவர்கள் தான், கட்டாயமாக .... தான் உயர் மின் அழுத்த பாகங்களில் உள்ள காப்பு எரியிழைகளை பொருத்தவோ /புதுப்பிக்கவோ வேண்டும்.	getting line clear and ensuring proper earthing மின் தடை அனுமதி பெற்றும் நிலத்துடன் இணைத்த பிறகும்	getting line clear மின் தடை அனுமதி பெற்று	proper earthing நிலத்துடன் இணைத்த பிறகு	any one of these இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று	Choice 1	getting line clear and ensuring proper earthing மின் தடை அனுமதி பெற்றும் நிலத்துடன் இணைத்த பிறகும்
100	Rubber gloves are subjected to air test to identify .... in them. ரப்பர் கையுறைகளை காற்றுச் சோதனைக்கு உட்படுத்துவது அதில் இருக்கும் .... அடையாளம் காண்பதற்கு.	patches திட்டுகளை	holes துளைகளை	weak portions பலவீனமான பகுதிகளை	thickness கனத்தை	Choice 2	holes துளைகளை