

DEPARTMENTAL EXAMINATION
November 2017

DEPARTMENTAL TEST FOR ACCOUNTS OFFICERS - FIRST PAPER
(With Books)

Time: Three hours
நேரம்: 3 கழி

Maximum Marks: 100
மொத்த மதிப்பு: 100

Note/ <i>Fwgggl</i> :	
(1)	Answer five questions only. First question is compulsory. Answer any 4 out of the remaining 7 questions.
(2)	Candidates are allowed the option to answer the paper either in English or in Tamil.
(3)	When answering in excess of prescribed number of 5 questions, the excess answers will not be valued.
(4)	Answer should be brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of printed pages.
(5)	Hand writing should be legible.

1. Choose the correct answer:
- சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:
- i. On which date the Electricity Act came into force?
a. 10.06.2003 b. 15.06.2003 c. 12.09.1998 d. 20.09.2003
மின்சார சட்டம் எந்த தேதியிலிருந்து நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டது?
a. 10.06.2003 b. 15.06.2003 c. 12.09.1998 d. 20.09.2003
- ii. The time schedule for electricity supply for LT service involving extension and improvement without distribution transformer is
- a. 30 days b. 90 days c. 60 days d. None
குறைந்த மின் அழுத்த மின் இணைப்பு வழங்குவதற்கு விரிவாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்வில் மின்மாற்றி தேவைப்படவில்லை எனில் அதற்குண்டான கால அளவு.....
a. 30 நாட்கள் b. 90 நாட்கள் c. 60 நாட்கள் d. ஏதுமில்லை
- iii. The authority empowered to issue distribution license is
- a. State Commission b. Central Commission c. Central Govt. d. State Govt.
மின் விநியோக உரிமம் வழங்க அதிகாரம் பெற்ற அமைப்பு
- a. மாநில ஆணையம் b. மத்திய ஆணையம் c. மத்திய அரசு d. மாநில அரசு
- iv. Maximum contracted load prescribed by the Commission to LT tariff III A(1) and III A(2) consumers is
- a. 12 KW b. 12 HP c. 10 HP d. 10 KW

Marks
1*20=20

தாழ்வழுத்த மின் கட்டண வீ தப்பட்டி IIIA(1) மற்றும் IIIA(2) நுகர்வோர்களுக்கு ஆணையம் நிர்ணயித்துள்ள அதிகபட்ச அனுமதிக்கப்பட்ட மின்பளு

- a. 12 கிலோ வாட் b. 12 குதிரைத் திறன் c. 10 குதிரைத் திறன் d. 10 கிலோ வாட்

- v. The order of the Commission is appealable before
- a. High Court b. Appellate Tribunal c. Supreme Court of India d. Civil Court

ஆணையத்தின் உத்தரவை எதிர்த்து எந்த அமைப்பின் முன்பு மேல் முறையீடு செய்ய முடியும்?

- a. உயர் நீதி மன்றம் b. மேல் முறையீட்டு ஆணையம் c. இந்திய உச்ச நீதி மன்றம் d. உரிமையியல் நீதி மன்றம்

- vi. Welding surcharge is being levied to which category of LT consumers as specified by the TNERC.

- a. III B b. V c. VI d. All the above

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட எந்த வகைத் தாழ்வழுத்தப் பிரிவு மின் நுகர்வோரிடம் பற்றவைப்பிற்கான கூடுதல் கட்டணம் வசூலிக்க முடியும்?

- a. III B b. V c. VI d. இவை அனைத்தும்

- vii. The agency to redress the consumer grievance is

- a. State Commission b. Consumer Grievance Redressal Forum c. Ombudsman d. None of these

நுகர்வோரின் குறையை தீர்வு காண்பதற்கு ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு

- a. மாநில ஆணையம் b. மின் நுகர்வோர் குறை தீர்க்கும் மன்றம் c. மின்சார குறை தீர்ப்பாளர் d. இவை ஏதுமில்லை

- viii. Depreciation on construction facilities is charged to

- a. Revenue account of the same year b. Revenue account in the subsequent year c. Capital account d. None of these

கட்டுமான வசதிகளுக்கான தேய்மானம் எதில் பற்று வைக்கப் படுகிறது?

- a. நடப்பாண்டு வரவு செலவு கணக்கு b. எதிர்வரும் ஆண்டு வரவு செலவு கணக்கு c. மூலதன கணக்கு d. இவை ஏதுமில்லை

- ix. The Ombudsman is appointed by

- a. State Govt. b. State Commission c. Central Govt. d. None

மின்சார குறைதீர்ப்பாளர்நியமிக்கப்படுகிறார்.

- a. மாநில அரசால் b. மாநில ஆணையத்தால் c. மத்திய அரசால் d. இவை ஏதுமில்லை

- x. Which of the following shall form a part of the cost of construction of a building?
- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------|------------------|
| a. Material and Labor cost | b. Insurance premium for building during construction | c. Architecture fees | d. All the above |
|----------------------------|---|----------------------|------------------|
- பின் வருவனவற்றுள் எது கட்டிடம் கட்டுவதற்கான அடக்க விலையில் சேர்க்கப்படும்?
- | | | | |
|---|---|----------------------|------------------------|
| a. பொருட்கள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கான ஊதியம் | b. கட்டிடம் கட்டும் போது கட்டிடத்திற்கான காப்பீட்டு பிரிமியம் | c. கட்டிடகலை கட்டணம் | d. மேற்கூறிய அனைத்தும் |
|---|---|----------------------|------------------------|
- xi. Commission constituted by two or more state government is
- | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------|
| a. Central Commission | b. State Commission | c. Joint Commission | d. None |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------|
- இரண்டு அல்லது அதற்கு மேல் உள்ள மாநில அரசுகள் மூலம் அமைக்கப்படும் ஆணையம்
- | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| a. மத்திய ஆணையம் | b. மாநில ஆணையம் | c. கூட்டு ஆணையம் | d. இவை ஏதுமில்லை |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
- xii. In case of LT III B and LT V services, the minimum power factor 0.85 should be maintained if the contracted load exceeds
- | | | | |
|----------|------------|----------|------------|
| a. 18 HP | b. 18.6 KW | c. 25 KW | d. 18.6 HP |
|----------|------------|----------|------------|
- குறைந்த மின் அழுத்த வீ தப்பட்டி III B மற்றும் V இணைப்புகளில் இணைக்கப்பட்டுள்ள பளுஐ மீறும் போது பவர் பேக்டர் குறைந்தபட்சம் 0.85 ஆக பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.
- | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| a. 18 குதிரைத் திறன் | b. 18.6 கிலோ வாட் | c. 25 கிலோ வாட் | d. 18.6 குதிரைத் திறன் |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
- xiii. As per regulation, the ARR should be filed every year before
- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| a. 30 th June | b. 30 th November | c. 31 st December | d. 31 st March |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
- ஒழுங்குமுறை விதிகளின்படி மொத்த வருவாய் தேவைக்கான மனு ஒவ்வொரு ஆண்டும் தேதிக்கு முன்பு தாக்கல் செய்யப்பட வேண்டும்.
- | | | | |
|------------|---------------|----------------|--------------|
| a. ஜூன் 30 | b. நவம்பர் 30 | c. டிசம்பர் 31 | d. மார்ச் 31 |
|------------|---------------|----------------|--------------|
- xiv. For additional construction beyond a separate service connection should be provided and charged under LT tariff VI.
- | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| a. 2000 sq. ft. | b. 2000 sq. mtr. | c. 2500 sq. ft. | d. 2500 sq. mtr. |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
- கூடுதல் கட்டுமானம் அளவிற்கு மிகும் போது அதற்கு தனியாக மின் இணைப்பு வழங்கி அதனை வீ தப்பட்டி VIன் கீழ் பணம் வசூலித்தல் வேண்டும்.
- | | | | |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| a. 2000 சதுர அடி | b. 2000 சதுர மீட்டர் | c. 2500 சதுர அடி | d. 2500 சதுர மீட்டர் |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
- xv. The order on ARR filing should be issued within
- | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|
| a. 90 days | b. 30 days | c. 60 days | d. 120 days |
|------------|------------|------------|-------------|
- மொத்த வருவாய் தேவைக்கான மனுவை சமர்ப்பித்த நாட்களுக்குள் ஆணை வழங்கப்பட வேண்டும்.
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| a. 90 நாட்கள் | b. 30 நாட்கள் | c. 60 நாட்கள் | d. 120 நாட்கள் |
|---------------|---------------|---------------|----------------|

- xvi. The integration period for arriving at the maximum demand in respect of HT services except lift irrigation is
- a. 30 minutes b. 15 minutes c. 20 minutes d. None
- உயர் அழுத்த மின் இணைப்பில் அதிக பட்ச கேட்பு கணக்கிடப் படுவதற்கான ஒருங்கிணைப்பு காலமாக எடுத்துக் கொள்ளப் படுகிறது (இறைவை பாசனம் நீங்கலாக).
- a.30 நிமிடங்கள் b.15 நிமிடங்கள் c.20 நிமிடங்கள் d. இவற்றில் ஏதுமில்லை
- xvii. Evening peak hour time duration is
- a. 6.00 to 9.00 hrs b. 18.00 to 21.00 hrs c. 17.00 to 22.00 hrs d. 22.00 to 5.00 hrs
- மாலை உச்சநேரக் கால அளவு என்பது
- a. 6.00 முதல் 9.00 மணி வரை b. 18.00 முதல் 21.00 மணி வரை c. 17.00 முதல் 22.00 மணிவரை d. 22.00 முதல் 5.00 மணி வரை
- xviii. While computing capital cost under TNERC tariff regulations, the ceiling limit prescribed in respect of initial spares for distribution licensee is
- a. 1.5% b. 2.5% c. 2% d. 1%
- தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணைய வீ தீட்டி விதிமுறைகளில் பகிர்மான உரிமைதாரர்களுக்கு மூலதன செலவு கணக்கிடும் போது எடுத்துக் கொள்ளப்படும் முதலில் உதிரி பாகங்களுக்கான உச்ச அளவு
- a. 1.5% b. 2.5% c. 2% d. 1%
- xix. Return on equity allowed in Tariff Regulation is
- a. 16% b. 14% c. 20% d. 12%
- மின்கட்டண ஒழுங்குமுறை விதியின்படி அனுமதிக்கப்படும் பங்கு மூலதனத்தின் மீதான வருவாய்
- a. 16% b. 14% c. 20% d. 12%
- xx. The target availability for recovery of full capacity charges (fixed charges) for thermal generating stations under TNERC Tariff regulations is
- a. 85% b. 80% c. 100% d. 90%
- தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணைய வீ தீட்டி விதிகளின் கீழ் அனல் மின் நிலையங்களின் நிலை கட்டணத்தை மூலதனமாக வசூலிப்பதற்கு வைக்கப்படும் மின் உற்பத்தி கிடைக்கும் இலக்கு யாது?
- a. 85% b. 80% c. 100% d. 90%

2. Choose the correct answer:

1*20=20

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- i. The notice inviting tender shall also be published in the Indian Trade Journal if the value of procurement exceeds Rs.....
- a. 5 crores b. 15 crores c. 50 crores d. None
- ஒப்பந்தப் புள்ளி அறிவிப்பானது ஒப்பந்த மதிப்பு.....க்கு மேலிருந்தால் இந்திய வணிகப் பத்திரிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும்.
- a. 5 கோடி b. 15 கோடி c. 50 கோடி d. இவற்றில் ஏதுமில்லை

- ii. The maximum limit prescribed for cross subsidy limit on tariff is
- a. 20% b. 30% c. 25% d. 50%
- குறுக்கு மானிய மின் கட்டணத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்படும் அதிகபட்ச கட்டண விகித அளவு
- a. 20% b. 30% c. 25% d. 50%
- iii. The minimum time for submission of tenders for value of Rs.50 lakhs is
- a. 30 days b. 20 days c. 90 days d. 15 days
- ரூ.50 லட்சம் மதிப்புடைய ஒப்பந்தப்புள்ளியை சமர்ப்பிப்பதற்கான குறைந்தபட்ச கால அளவு
- a. 30 நாட்கள் b. 20 நாட்கள் c. 90 நாட்கள் d. 15 நாட்கள்
- iv. GST stands for
- a. Goods and Service Tax b. Gross Sales Tax c. Goods Sales Transfer d. None
- GST என்பதன் பொருள்
- a. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி b. மொத்த விற்பனை வரி c. சரக்கு விற்பனை மாற்றல் d. இவற்றில் ஏதுமில்லை
- v. While preparing DCW estimate the percentage of establishment and supervision charges to be considered is
- a. 22% b. 15% c. 18% d. 20%
- நுகர்வோர் பங்களிப்பு வேலைகளுக்கான உத்தேச மதிப்பீடு தயாரிக்கும் போது சேர்க்கப்பட வேண்டிய நிர்வாகம் மற்றும் மேற்பார்வை செலவுகளுக்கான சதவிகிதம்
- a. 22% b. 15% c. 18% d. 20%
- vi. ARR means
- a. Aggregate Revenue Requirement b. Average Rate of Return c. Average Rate of Realization d. None
- ARR என்பதன் பொருள்
- a. மொத்த வருவாய் தேவை b. சராசரியான வருவாய் விகிதம் c. சராசரியாக பெறப்படும் விற்பனைத் தொகை விகிதம் d. இவற்றில் ஏதுமில்லை
- vii. The competent authority for extensions of temporary supply for a value of 3 lakhs is
- a. Executive Engineer b. Superintending Engineer c. Chief Engineer d. Chairman
- ரூ.3 லட்சம் மதிப்புடைய தற்காலிக மின் இணைப்பை வழங்குவதற்கு அதிகாரமுடைய அலுவலர்
- a. செயற் பொறியாளர் b. மேற்பார்வை பொறியாளர் c. தலைமை பொறியாளர் d. தலைவர்
- viii. The state commission is empowered to make regulations under section of Electricity Act 2003.
- a. 42 b. 181 c. 62 d. 135
- மின்சாரச் சட்டம் 2003ன் எந்த சட்டப் பிரிவின் கீழ் மாநில ஆணையமானது ஒழுங்குமுறை விதிகளை நிர்ணயிக்க அதிகாரம் பெற்றுள்ளது?
- a. 42 b. 181 c. 62 d. 135

- ix. The DCW estimate of value Rs.9 crore can be sanctioned by
- a. Superintending Engineer b. Chief Engineer c. Chairman d. Board
- நுகர்வோர் பங்களிப்பு வேலைகளுக்கான ரூ.9 கோடி மதிப்புடைய உத்தேச மதிப்பீட்டை அங்கீகரிக்க அதிகாரம் உடைய அலுவலர்
- a. மேற்பார்வை பொறியாளர் b. தலைமை பொறியாளர் c. தலைவர் d. வாரியம்
- x. The state commission has number of members including Chairperson.
- a. 5 b. 2 c. 3 d. 6
- மாநில ஆணையத்தின் தலைவருடன் சேர்த்து மொத்தம் உள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை
- a. 5 b. 2 c. 3 d. 6
- xi. The value upto which Assistant Executive Engineer can check measure the materials received in stores is Rs.....
- a. 2 lakhs b. 1 lakh c. 3 lakhs d. 5 lakhs
- பண்டக சாலையில் பெறப்படும் பொருட்களை மதிப்பு வரை உதவி செயற்பொறியாளர் மதிப்பீடு சான்றொப்பம் செய்யலாம்.
- a. 2 லட்சங்கள் b. 1 லட்சம் c. 3 லட்சங்கள் d. 5 லட்சங்கள்
- xii. Which function is exempted from getting license in Electricity Act 2003?
- a. Transmission b. Generation c. Distribution d. Trading
- மின்சார சட்டம் 2003ன் படி எந்த செயல்பாட்டிற்கு உரிமம் பெற விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது?
- a. மின் தொடரமைப்பு b. மின் உற்பத்தி c. மின் விநியோகம் d. மின் வர்த்தகம்
- xiii. Depreciation in TANGEDCO is charged on which of the following methods?
- a. Straight line method b. Written down value c. Revaluation d. All above
- TANGEDCOல் தேய்மானம் பின் வரும் முறைகளில் எந்த முறையில் கணக்கிடப்படுகிறது?
- a. நேர் கோட்டு முறை b. கீழே எழுதப்பட்ட மதிப்பு c. மறு மதிப்பீட்டு முறை d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
- xiv. Captive power is exempted from payment of
- a. E Tax b. Demand charges c. Cross subsidy surcharge d. All the above
- சுயசார்பு மின்திட்டங்களுக்கு எந்த கட்டணத்திலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது?
- a. மின்சார வரி b. கேட்பு கட்டணங்கள் c. குறுக்கு மானிய கூடுதல் தொகை d. இவை அனைத்தும்
- xv. The minimum period for which tender shall be valid as per Tender Rules.
- a. 60 days b. 30 days c. 90 days d. 180 days

தமிழ்நாடு ஒளிவு மறைவற்ற ஒப்பந்த விதிகளின் படி ஒப்பந்தப்புள்ளி செல்லுபடிக்கான குறைந்தபட்ச காலம்

- a. 60 நாட்கள் b. 30 நாட்கள் c. 90 நாட்கள் d. 180 நாட்கள்
xvi. Night hour consumption concession given to HT IA consumers is

a. 10% b. 5% c. 20% d. 15%

உயரழுத்த IA மின் நுகர்வோர்களுக்கு இரவு நேர மின் நுகர்வில் வழங்கப்படும் சலுகை

a. 10% b. 5% c. 20% d. 15%

- xvii. The HT tariff applicable to a dairy unit under the tariff order is

a. I A b. II A c. II B d. III

ஒரு பால் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைக்கு விதிக்கப்பட வேண்டிய உயர் மின் அழுத்த வீ தப்பட்டி.....

a. I A b. II A c. II B d. III

- xviii. Welding surcharge is levied at the rate of

a. 20% b. 15% c. 10% d. 5%

பற்றவைத்தலுக்கான கூடுதல் கட்டண விகிதம்

a. 20% b. 15% c. 10% d. 5%

- xix. The percentage of TDS to the amount of Rs.20,000 only in a year to a lawyer is

a. 10% b. 2% c. 20% d. Nil

ஒரு வழக்கறிஞருக்கு நடப்பாண்டில் வழங்கப்படும் ரூ.20,000 மட்டுமேயான தொகையில் பிடித்தம் செய்யப்பட வேண்டிய வருமான வரி விகிதம்

a. 10% b. 2% c. 20% d. ஏதுமில்லை

- xx. IRR means.....

a. Inflation Rate b. Internal Rate c. Initial Rate d. Independent
Return of Return Return Rate Return

IRR என்பதன் விரிவாக்கம்

a. Inflation Rate b. Internal Rate c. Initial Rate d. Independent
Return of Return Return Rate Return

3. Write in detail:

i. Assessment of Billing in case where there is no meter or meter is defective. 10

ii. Different kinds of work orders. 10

கீழ் கண்டவற்றைப் பற்றி விரிவாக எழுதவும்:

i. மின் அளவி இல்லாத போது அல்லது மின் அளவீட்டுக் கருவி பழுதடைந்திருந்த போது, மின் கணக்கீடு செய்யும் முறை பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

ii. பல வகையான வேலை ஆணைகள் பற்றி எழுதுக

4. Discuss in detail about provision of depreciation in TANGEDCO books of accounts. 20

TANGEDCO கணக்கு குறிப்பேட்டு புத்தகங்களில் தேய்மானம் எவ்வாறு ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது என விரிவாக எழுதவும்.

5. Explain the following in brief:
- Bank reconciliation statement 10
 - Four part estimate 10
- கீழ்க்கண்டவற்றைப் பற்றி விரிவாக எழுதவும்:
- வங்கி ஒத்திசைவு அறிக்கை
 - நான்கு பகுதி மதிப்பீடு

6. Explain the following in short:
- Methods of Tendering 5
 - Dishonoured cheque service charges 5
 - Components of annual capacity charges in generating stations 5
 - Calculate the amount payable by the HT consumer under HT tariff IA for the following details: 5
- Sanctioned demand - 700 KVA
 Recorded demand - 750 KVA
 Total consumption - 35650 KWH
 KVAH - 40570 KVA
 Peak hour consumption - 4100 KWH
 Night hour consumption - 2900 KWH

சிறு குறிப்பு வரைக:

- ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரும் முறைகள்
- வங்கியால் ஏற்கப்படாத காசோலைக்கான சேவைக் கட்டணம்
- மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் ஆண்டு உற்பத்தி விகித செலவுக் கூறுகள்
- பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து ஒரு தொழிற்சாலை உயர் மின்னழுத்த வீ தப்பட்டி நுகர்வோர் செலுத்த வேண்டிய கட்டணத்தை கணக்கிடுக.

ஒப்பளிக்கப்பட்ட கேட்பு	700 KVA
பதிவு செய்யப்பட்ட கேட்பு	750 KVA
மொத்த மின் நுகர்வு	35650 KWH
KVAH அளவு	40570 KVA
உச்ச நேர மின் நுகர்வு	4100 KWH
இரவு நேர மின் நுகர்வு	2900 KWH

7. Write short notes on the following:
- BPSC 5
 - Deemed Generation 5
 - Compute the electricity bill payable by LT CT consumer utilizing power for a shopping complex 5
- Contracted demand - 110 KW
 Recorded demand - 101 KW
 Total Consumption - 15432 kWhr
 KVAH reading - 18654 kVA
- Components of ARR of a Distribution licensee 5

சிறு குறிப்பு வரைக:

- i. தாமத செலுத்த உபரிக் கட்டணம்
- ii. அனுமானிக்கப்பட்ட உற்பத்தி
- iii. ஒரு வணிக வளாகத்திற்கான LT CT மின் நுகர்வோர் செலுத்த வேண்டிய கட்டணத்தை கணக்கிடுக.

ஒப்பளிக்கப்பட்ட கேட்பு	110 KW
பதிவு செய்யப்பட்ட கேட்பு	101 KW
மொத்த மின் நுகர்வு	15432 kWhr
KVAH அளவு	18654 kVA

- iv. ஒரு மின் விநியோக உரிமைதாரரின் ARR ல் உள்ள கூறுகள்

8. Write in detail about the types of tariff with regard to LT supply. 20
தாழ்வழுத்த மின் இணைப்புகளுக்குரிய பல்வேறு கட்டண வீ தப்பட்டியல் பற்றிவிளக்குக.
