

DEPARTMENTAL EXAMINATION

November 2014

**DEPARTMENTAL TEST FOR ACCOUNTS OFFICERS - FIRST PAPER
(With Books)****Time – Three hours
100****Maximum Marks:**

- [N.B -*
- (1) Answer any five questions only.*
 - (2) Candidates are allowed the option to answer the paper either in English or in Tamil or even to answer the paper partly in English and partly in Tamil.*
 - (3) Answers to whole questions in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer books will not be valued.*
 - (4) Answer should be brief and to the point and need not be a verbatim reproduction of Printed pages.*
 - (5) Marks will be deducted for bad handwriting/ bad presentation.]*

| | Marks |
|---|-------|
| 1.a. Calculate the amount of Initial Security Deposit for the following LT Services. | 5 |
| i. Tariff IA with 2KW Sanctioned Demand. | |
| ii. Tariff III B with 8 KW Sanctioned Demand. | |
| iii. Tariff V with 12 KW Sanctioned Demand. | |
| iv. Tariff II B(2) with 25 KW Sanctioned Demand. | |
| v. Tariff II C with 3 KW Sanctioned Demand. | |
| b. Calculate the following: | |
| i. A LT service connection has been provided to Mr. Mohan who has a shop which sells Groceries. The service connection has a contracted demand of 18 KW and Mr. Mohan paid an electricity bill at an of average of Rs.8000 P.M during the preceding financial year. Calculate the additional security Deposit that he may require to pay, if the already available deposit in his account is Rs.8000/- (including interest). | 5 |
| ii. A HT service connection no.101 has been provided to M/s. Better product Industries under Tariff IA. The opening balance of SD as on 01.04.2014 available in this account is Rs.50,000/- (including interest upto 31.03.2014). A demand for ASD of Rs.60,000/- is raised on this service connection during May 2014, which is paid in 3 equal monthly installments on 17 th of June / July & August of 2014. Calculate the Opening Balance of SD that will be available in this service connection on 01.04.2015, if interest on SD at 9% p.a is credited for the Financial year 2014-2015. | 5 |
| iii. A LT service connection with a contracted demand of 63 KW under Tariff III B has SD of Rs.80,000/- as on 01.04.2014 (including interest upto 31.03.2014). The average billing of this service connection during the preceding Financial year is Rs.20,000/- p.m show with calculation whether ASD has to be demanded from this service connection during the Financial Year 2014-2015. | |
| 2. Define the following: | |
| i. Consumer. | 4 |
| ii. Power system. | 4 |
| iii. Generating Station. | 4 |
| iv. Transmission Lines. | 4 |
| v. Works. | 4 |

| | | |
|------|--|-----|
| 3.a. | What is the Targeted Level of performance which will be the basis for assessment of the overall performance level of TANGEDCO. | 5 |
| | i. Refund of Balance Deposit in Temporary Supply. | |
| | ii. Charge of Tariff. | |
| | iii. Complaints in Billing. | |
| | iv. Grievance handling. | |
| | v. Replacement of Meters. | |
| b. | Explain the procedure for handing of complaints on non-compliance as per Distribution Standard of performance Regulation 2004. | 10 |
| c. | Explain the procedure for payment of compensation as per DSOP Regulation. | 5 |
| 4.a. | i. What is the basic Exemption Limit for levy of Income Tax for individual other than senior citizen. | 2 ½ |
| | ii. What is the rate of Education Cess (including Secondary and Higher secondary Education Cess) on Income Tax. | 2 ½ |
| | iii. What is the maximum entitlement to deduction under section 80CCE of the Income Tax Act for the Financial Year 2014-15. | 2 ½ |
| | iv. What is the maximum entitlement under section 24 (b) of the Income Tax Act for the Financial Year 2014-15. | 2 ½ |
| b. | Prescribe the slab rate of Income Tax to be deducted at source on salary for the Financial Year 2014-15. | 5 |
| c. | Explain the applicability of Sections 194 (C) & 194 (J) of the Income tax Act. | 5 |
| 5.a. | i. What is Demand Side Management? | 5 |
| | ii. What is Power Factor. | 5 |
| b. | Explain the procedure for Shifting of service connection. | 10 |
| 6.a. | Meter reading for a domestic consumer with 8 KW sanctioned demand was taken on 14.08.2014 as 85,645. The reading on 14.10.2014 is 87,145. Calculate the assessment amount to render the bill on 14.10.2014. | 6 |
| b. | A service connection has been effected for a textile showroom with a sanctioned demand of 150 KVA. Demand quota is 120 KVA. Energy quota is 31,034 units. Recorded consumption is 30,000 units during the entire normal hours. Recorded demand is 100 KVA. Calculate the bill for the month of October 2014 when R&C is in vogue. | 7 |
| c. | Calculate the extra levy to be assessed for Theft of energy detected in commercial complexes under LT Tariff V where the mode of theft is "Part of load utilized for construction of commercial complex". Total connected load = 4KW, Misused load = 2 KW, consumption recorded during the preceding period of existence of violation is 4000 units. | 7 |
| 7.a. | i. What is the present rate of Service Tax? | 2 |
| | ii. What is the threshold limit of exemption for payment of Service Tax and Registration for Service providers for the Financial Year 2014-15? | 2 |
| b. | Write short notes on | |
| | i. Capital Expenditure and Revenue Expenditure. | 4 |
| | ii. Assets and Liabilities. | 4 |
| | iii. Types of Work order. | 4 |
| | iv. Budget Estimate and Revised Estimate. | 4 |
| 8.a. | What is Work Order? | 6 |
| b. | Discuss the rule regarding Capital Work Order Accounting? | 6 |
| c. | Name some methods for evaluation of Capital Investment and briefly explain them. | 8 |

தமிழ் வடிவம்

நேரம் - 3 மணி

அதிகபட்சமதிப்பெண்கள் - 100

- குறிப்பு 1. ஏதேனும் ஐந்துவினாக்களுக்குவிடையளிக்கவும்
2. தேர்வாளர்கள் தமிழிலோ (அ) ஆங்கிலத்திலோ அல்லது இரண்டும் கலந்தோவிடையளிக்க அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
 3. தேவையான எண்ணிக்கைக்குமிகையாகவிடையெழுதும் பட்சத்தில் அந்தமிகையானவிடைகளில் கடைசியானவற்றைமதிப்பீடுசெய்யப்படமாட்டாது.
 4. விடைகள் சுருக்கமாவும் கேள்விக்குஉரியதாகவும் இருத்தல் அவசியம்
 5. மோசமானகையெழுத்திற்கும் /படைப்பிற்கும் மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்படும்.
- மதிப்பெண்கள்
- 1.a. கீழ்வரும் தாழ்வழுத்த (LT) மின் இணைப்புகளுக்கான ஆரம்ப வைப்புத் தொகையை விவரிக்கவும் (Initial SD) 5
- i. வீதப்படி I A ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 2 கி.வாட்.
 - ii. வீதப்படி III B ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 8 கி.வாட்.
 - iii. வீதப்படி V ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 12 கி.வாட்.
 - iv. வீதப்படி II B(2) ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 25 கி.வாட்.
 - v. வீதப்படி II C ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 3 கி.வாட்.
- b. கீழ்கண்டவற்றை கணக்கிடுக.
- i. மளிகை கடை நடத்தி வரும் திரு. மோகன் அவர்கள் தாழ்வழுத்த மின் இணைப்பு பெற்றுள்ளார். அவர் மின் இணைப்பின் ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 18 கி.வாட். மேலும் அவர் முந்தைய கணக்கு ஆண்டில் (Financial Year) சராசரியாக ரூ.8000/- மாதாந்திர மின் கட்டணம் செலுத்தியுள்ளார். அவர் செலுத்த வேண்டிய கூடுதல் வைப்புத் தொகையை கணக்கிடவும். ஏற்கெனவே அந்த மின் இணைப்பில் உள்ள வைப்புத் தொகை ரூ.8000/- (வட்டியுடன் கூடியது). 5
 - ii. வீதப்படி IA (HT Taruff Ia) எண் 101 'பெட்டர் பொருள் நிறுவனம்' பெற்றுள்ளது. 31.03.2014 வரைக்கான வட்டி உட்பட ரூ.50,000/- இந்த மின் இணைப்பில் வைப்புத் தொகையாக 01.04.2014 அன்று உள்ளது. மே 2014 அன்று ரூ.60,000/- க்கான கூடுதல் வைப்புத்தொகை இந்த மின் இணைப்பிற்கு கோரப்பட்டு அது 3 தவணைகளில் முறையே 17 ஜீன் / ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் 2014 கட்டப்பட்டுள்ளது. இந்த மின் இணைப்பிற்கு 01.04.2015 அன்றுள்ளபடி வைப்புத் தொகையினை எவ்வளவு இருக்கும் என்பதை கணக்கிடுக. 2014-15 நிதியாண்டிற்கு வைப்புத் தொகைக்கான வட்டி வீதம் 9% ஒரு ஆண்டிற்கு என எடுத்துக்கொள்ளவும். 5
 - iii. ஒப்பளிக்கப்பட்ட பளு 63 கிலோவாட் கொண்ட தாழ்வழுத்த மின் இணைப்பு வீதப்படி III Bயில் 01.04.2014 அன்றுள்ள வைப்புத் தொகை ரூ.80,000/- (31.03.2014 அன்று வரைக்கான வட்டி உட்பட). இந்த மின் இணைப்பின் முந்தைய கணக்காண்டின் தோராய மாத மின் கட்டணம் ரூ.20,000/- ஆகும். 2014-15 நிதி ஆண்டிற்கான இந்த மின் இணைப்பிற்கான கூடுதல் வைப்புத் தொகை கேட்பினை கணக்கிடுக.
2. கீழ்கண்டவற்றை தெளிவாக கூறவும்.
- i. நுகர்வோர் 4
 - ii. மின் திட்டம். (Power System) 4
 - iii. மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் (Generating stations) 4
 - iv. மின் தொடரமைப்பு கம்பிகள். 4
 - v. வேலை. (Works) 4
- 3.a. தமிழ்நாடு மின்உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகத்தின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டு நிலையை மதிப்பீடு செய்ய கீழ்கண்ட செயல்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு நிலை எவ்வளவு என்று கூறுக. 5
- i. தற்காலிக மின் இணைப்பில் மீதமுள்ள வைப்புத்தொகையினை திருப்பியளித்தல்.
 - ii. வீதப்படி மாற்றம்.
 - iii. கணக்கிடுதலில் எழும் குறைப்பாடுகள்.

- iv. நுகர்வோர் குறைகளை கையாளுதல்.
- v. மின் அளவி மாற்றம்.
- b. 2004 ஆம் ஆண்டின் மின் விநியோக நிலையான செயலாக்க விதியின் கீழ் விதிமீறல் 10
குறித்த நுகர்வோர் குறைகள் மீது மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகளை விவரிக்க.
- c. மின் விநியோக நிலையான செயலாக்க விதியின் கீழ் நஷ்ட ஈடு வழங்குவதற்கான 5
நடைமுறைகளை விவரிக்கவும்.
- 4.a. i. மூத்த குடிமக்கள் அல்லாத மற்ற தனி நபருக்கான அடிப்படை வருமான வரி விதி 2 ½
விலக்கு எவ்வளவு?
- ii. கல்விக்கான வரி (இடைநிலை கல்வி மற்றும் உயர்நிலை கல்விக்கான வரி விகிதம் 2 ½
உட்பட) பிடித்தம் எவ்வளவு?
- iii. 2014-15 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான வருமான வரி சட்டத்தின் கீழ் பிரிவு 80 CCEன் கீழ் 2 ½
கழிப்பதற்கான அதிகபட்ச வருமானம் எவ்வளவு?
- iv. 2014-15 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான வருமான வரி சட்டத்தின் கீழ் பிரிவு 24(B) யின் 2 ½
அதிகபட்சம் கழிப்பதற்கான தொகை எவ்வளவு?
- b. 2014-15 ஆம் நிதியாண்டிற்கான வருமான வரி சட்டத்தின் கீழ் சம்பளத்திலிருந்து பிடித்தம் 5
செய்ய வேண்டிய வீதப்படிக்களை குறிப்பிடுக.
- c. வருமான வரி சட்டத்தின் பிரிவு 194 C மற்றும் 194 (J) எவற்றிற்கு பொருந்தும். 5
- 5.a. கேட்பு வகை மேலாண்மை (Demand side Management) என்றால் என்ன? 5
மின் குறைப்பு (Power factor) என்றால் என்ன? 5
- b. மின் இணைப்பினை இடமாற்றம் செய்வதற்கான வழிமுறைகளை விவரிக்கவும். 10
- 6.a. 14.08.2014 அன்று வீட்டு உபயோகிப்பாளர் 8 கீ.வாட் ஒப்பளிக்கப்பட பளு பெற்ற 6
நுகர்வோரின் மின் அளவு (Reading) 85645. அந்த அளவு 14.10.2014 அன்று 87,145. இதன்
அடிப்படையில் 14.10.2014 அன்று கணக்கிடப்பட வேண்டிய தொகையினை தயார் செய்க.
- b. ஒரு துணிக்கடை மின் இணைப்பு 150 கி.வோ. ஆ (KVA) ஒப்பளிப்பு பளு கொண்டது. கேட்பு 7
பங்கு (Demand Quota) 120 KVA. மின் அளவு பங்கு (Energy quota) 31034 யூனிட்கள்.
பதிவு செய்யப்பட்ட நுகர்வு 30000 யூனிட்கள், சாதாரண நேரத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட பளு
100 KVA. இதன் அடிப்படையில் அக்டோபர் 2014ஆம் மாதத்திற்கான மின் கட்டணத்தினை
வரையறைக்கப்பட்ட கட்டுப்பாடு உள்ள போது (R & C) கணக்கிடுக.
- c. தாழ்வழுத்த வீதப்படி Vன் கீழ் உள்ள வணிகவளாகத்தில் மின் திருட்டு 7
கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அனுமதிக்கப்பட்ட பாதி பளுவான 2 KW வணிக வளாகம்
கட்டுமானத்திற்கு மின் திருட்டு செய்யப்பட்டுள்ளது. மொத்த தொடர்புடைய பளு 6 4 KW
தவறாக பயன்படுத்தப்பட்ட பளு 2KW. இந்த விதி மீறல் உள்ள காலத்தில் பதிவு
செய்யப்பட்ட நுகர்வு 4000 யூனிட்கள். இதன் அடிப்படையில் விதிக்கப்பட வேண்டிய
அதிகப்படியான (Extra levy) கட்டணத்தை கணக்கிடவும்.
- 7.a. தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள சேவை வரியின் (Service Tax) விழுக்காடு என்ன? 2
சேவை வரியிலிருந்து விலக்கு பெறவும், அதன் கீழ் பதிவு செய்வதிலிருந்து விலக்கு 2
பெறுவதற்கும் ஆன, 2014-15 ஆம் நிதி ஆண்டின் அளவு என்ன? (Limit for exemption
from payment & registration under Service Tax)
- b. குறிப்பு வரைக. 4
i. மூலதனச் செலவு மற்றும் வருவாய் இனச்செலவினங்கள். 4
ii. சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள். 4
iii. பணி ஆணையின் வகைகள். 4
iv. வரவு 6 செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு மற்றும் திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடு. 4
- 8.a. பணி ஆணை என்றால் என்ன? 6
- b. முதலீட்டுப் பணிகள் கணக்கீடு (Capital W.O accounting) சம்மந்தமான விதிமுறைகளை 6
விவரிக்கவும்.
- c. மூலதனம் செய்ய அளவு கோலாக கருதப்படும் வழிமுறையை விவரமாக விளக்கவும். 8
(Methods for evaluation of Capital Investment)