

09 KARNATAKA POWER TRANSMISSION CORPORATION LIMITED

Departmental Examination – March, 2015

SAS PART II – PAPER - III

(KEB Accounts Manual Volume-II & The Electricity Act 2003)

(Practical allowed with text Books only. Guides, Notes etc., are not allowed)

Date: 27.03.2015

Maximum Marks: 100

Time: 9:30 am to 12:30 pm

1. Section 65 of Electricity Act 2003 provides a grant of subsidy by Government for supply of electricity. 20

Sl.No.	PARTICULARS	BESCOM	MESCOM	CESC	HESCOM	GESCOM
1.	Sales to BJ/KJ MUs	55.20	19.00	27.30	89.00	82.84
2.	Sales to IP sets < 10 HP in MUs	5660.37	1117.77	2243.77	4532.12	2915.06
3.	Total Sales in MUs	24978.00	4128.00	5234.00	8725.00	6202.00
4.	Total ARR Amt in Rs. Crores	12766	2065	2597	4395	3018
5.	Revenue (excluding BJ/KJ & IP sets.) Amt in Rs. Crores	11699	1646	1703	2284	1811

With the above details work out the Tariff subsidy payable by Government to the ESCOMs to meet the revenue gap in each ESCOM. Further, calculate the following.

- Average Cost of supply for each ESCOM and for the Sector
- Cross subsidy available in each ESCOM and for the State
- Total Tariff Subsidy for the Sector.

ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಯ್ದೆ 2003 ರ ಪರಿಚ್ಛೇದ 65 ರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಧನ (ಸಬ್ಸಿಡಿ) ನೀಡುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿವರ	ಬೆಸ್ಕಾಂ	ಮೆಸ್ಕಾಂ	ಸೆಸ್ಕಾಂ	ಹೆಸ್ಕಾಂ	ಜೆಸ್ಕಾಂ
1.	ಬಿ.ಜೆ./ಕೆ.ಜೆ.ಗೆ ಮಾರಾಟ (ಮಿ.ಯು.ಗಳಲ್ಲಿ)	55.20	19.00	27.30	89.00	82.84
2	<10 ಹೆಚ್.ಪಿ. ಐ.ಪಿ. ಸೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ (ಮಿ.ಯು.ಗಳಲ್ಲಿ)	5660.37	1117.77	2243.77	4532.12	2915.06
3	ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ (ಮಿ.ಯು.ಗಳಲ್ಲಿ)	24978.00	4128.00	5234.00	8725.00	6202.00
4	ಒಟ್ಟು ಎ.ಆರ್.ಆರ್. (ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	12766	2065	2597	4395	3018
5	ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (ಬಿ.ಜೆ.ಕೆ.ಜೆ. ಐ.ಪಿ. ಸೆಟ್ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	11699	1646	1703	2289	1811

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಆದಾಯದ ಕೊರತೆ ತುಂಬಲು ನೀಡಬೇಕಾದ ಸಬ್ಸಿಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ. ಮತ್ತು

- ಸರಾಸರಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಎಸ್ಕಾಂ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ
- ಪ್ರತಿ ಎಸ್ಕಾಂ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕ್ರಾಸ್ ಸಬ್ಸಿಡಿ
- ಸಿ) ರಾಜ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಒಟ್ಟು ಟ್ಯಾರಿಫ್ ಸಬ್ಸಿಡಿ.

2. Prepare an Estimate under System Improvement for additional 25 KVA DTC at ABC village in Udupi District to release the partial load from existing 63 KVA DTC. Duly making all provisions with the following given information. **20**

HT Extension Part:

Sl. No	Particulars	Unit	Qty	Materials	Labour
				Rate	Rate
1	9 m PSC Pole	No	7	3607.00	1399.00
2	11 kV Horizontal cross arm	Set	8	475.00	70.00
3	Stay set- HT (2 No.s of strain)	Set	2	887.00	479.00
4	11 kV pin insulator	No	24	173.00	0.00
5	45 kN Disc insulator	No	3	400.00	0.00
6	4 pin cross arm	Set	1	313.00	68.00
7	1.1 kV Pin insulator	No	5	37.00	0.00
8	Rabbit ACSR Conductor	km	0.960	38500.00	1846.00
9	Fish Plate	No	1	57.00	0.00
10	Releasing & Refixing X arms	Set	6		68.00
11	Releasing & Restraining Nol	km	1.600		1846.00
12	Loading& Unloading-9m Pole	No	7		60.00
13	Other			110.00	41.80

LT Extension Part

Sl. No	Particulars	Unit	Qty	Materials	Labour
				Rate	Rate
1	No 8 Strain insulator	No	20	12.00	0.00
2	Releasing & Restraining Nol	km	0.600		1846.00
3	Other			60.00	95.56

DTC Part

Sl. No	Particulars	Unit	Qty	Materials	Labour
				Rate	Rate
1	9 m RCC Pole	No	2	5941.00	1399.00
2	11 KV Horizontal cross arm	Set	2	475.00	70.00
3	Stay set- HT (1 No of strain)	Set	2	857.00	466.00
4	11 kV pin insulator	No	6	173.00	0.00
5	45 kN Disc insulator	No	6	400.00	0.00
6	TC Set for 3 star 25/ 63 KVA	Set	1	13035.00	1412.00
7	Dist.Transformer 25 KVA-3 star	No	1	72640.00	483.00
8	G O S- 200 A,SB	Set	1	7580.00	450.00
9	H G Fuse unit	Set	1	832.00	300.00
10	L A-9kV,5kA, Polymeric	Set	1	3492.00	50.00
11	LT Protection Kit	Set	2	2360.00	145.00
12	L T Wiring Kit-25 KVA-S.C.	Set	2	1478.00	402.00
13	Earthing Material	Set	3	1400.00	1350.00
14	4 pin cross arm	Set	2	313.00	68.00
15	No 8 Strain insulator	No	8	12.00	0.00
16	Rabbit ACSR Conductor	km	0.100	38500.00	1846.00
17	Loading& Unloading-9m Pole	No	2		60.00
18	Loading& Unloading-Trans...	No	1		230.00
19	Other			189.00	120.40

Decommissioning

Releasing of 8m PCC Pole	6 Nos	1126.00
Other		19.60

PTCC Charges Rs.2000/-

Electrical Inspectorate Charges : Rs.3100/-

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಮಗಾರಿಯಡಿ 63 ಕೆವಿಎ ಪರಿವರ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಹೊರೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಒಂದು 25 ಕೆವಿಎ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪರಿವರ್ತಕ ಅಳವಡಿಸಲು, ಕೆಳಕಾಣಿಸಿದ ವಿವರಗಳ ಅನುಸಾರ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

ಹೆಚ್‌ಟಿ ವಿಸ್ತರಣೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ	ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವಿವರ	ಘಟಕ	ಪರಿಮಾಣ	ಸಾಮಗ್ರಿ ದರ	ಕೂಲಿ ದರ
1	9 ಮೀ ಪಿಎಸ್‌ಸಿ ಕಂಬ	ಸಂಖ್ಯೆ	7	3607.00	1399.00
2	11 ಕೆ ವಿ ಸಮತಲ ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ	ಸೆಟ್	8	475.00	70.00
3	ಸ್ಟೇ ಸೆಟ್ ಹೆಚ್.ಟಿ.(2 ಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ಟೇನ್)	ಸೆಟ್	2	887.00	479.00
4	11 ಕೆವಿ ಪಿನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	24	173.00	0.00
5	45 ಕೆಎನ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	3	400.00	0.00
6	4 ಪಿನ್ ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ	ಸೆಟ್	1	313.00	68.00
7	1.1 ಕೆ.ವಿ. ಪಿನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	5	37.00	0.00
8	ರ‍್ಯಾಬಿಟ್ (ಎಸಿಎನ್‌ಆರ್) ತಂತಿ	ಕಿಮೀ	0.960	38500.00	1846.00
9	ಪಿಶ್ ಪ್ಲೇಟ್	ಸಂಖ್ಯೆ	1	57.00	0.00
10	ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ ಕಳಚುವುದು ಮತ್ತು ಹಾಕುವುದು	ಸೆಟ್	6		68.00
11	ನಂ.1 ಎಸಿಎನ್‌ಆರ್ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಹಾಕುವುದು	ಕಿಮೀ	1.600		1846.00
12	9 ಮೀ ಕಂಬ ಇಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಏರಿಸುವುದು	ಸಂಖ್ಯೆ	7		60.00
13	ಇತರೆ			110.00	41.80

ಎಲ್ ಟಿ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವಿವರ	ಘಟಕ	ಪರಿಮಾಣ	ಸಾಮಗ್ರಿ ದರ	ಕೂಲಿ ದರ
1	ನಂ.8 ಸ್ಟೇನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	20	12.00	0.00
2	ನಂ.1 ಎಸಿಎನ್‌ಆರ್ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಹಾಕುವುದು	ಕಿಮೀ	0.600		1846.00
3	ಇತರೆ			60.00	95.96

ಪರಿವರ್ತಕ ಬಾಗ

ಕ್ರ. ಸಂ	ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ವಿವರ	ಘಟಕ	ಪರಿಮಾಣ	ಸಾಮಗ್ರಿ ದರ	ಕೂಲಿ ದರ
1	9 ಮೀ ಅರ್‌ಸಿಸಿ ಕಂಬ	ಸಂಖ್ಯೆ	2	5941.00	1399.00
2	11 ಕೆ ವಿ ಸಮತಲ ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ	ಸೆಟ್	2	475.00	70.00
3	ಸ್ಟೇ ಸೆಟ್ ಹೆಚ್.ಟಿ.(1 ಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ಟೇನ್)	ಸೆಟ್	2	857.00	466.00
4	11 ಕೆವಿ ಪಿನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	6	173.00	0.00
5	45 ಕೆಎನ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	6	400.00	0.00
6	ಟಿಸಿ ಸೆಟ್ 3ಸ್ಕಾರ್ 25/63ಕೆವಿಎ	ಸೆಟ್	1	13035.00	1412.00
7	25ಕೆವಿಎ-3ಸ್ಕಾರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ	ಸಂಖ್ಯೆ	1	72640.00	483.00
8	ಜಿಒಎಸ್-200 ಎ,ಎಸ್ ಬಿ	ಸೆಟ್	1	7580.00	450.00
9	ಹೆಚ್‌ಜಿ ಪ್ರೈಮ್ ಯೂನಿಟ್	ಸೆಟ್	1	832.00	300.00
10	L A-9kV,5kA, ಪಾಲಿಮರಿಕ್	ಸೆಟ್	1	3492.00	50.00

11	ಎಲ್ ಟಿ ಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಕಿಟ್	ಸೆಟ್	2	2360.00	145.00
12	ಎಲ್ ಟಿ ವೈರಿಂಗ್ ಕಿಟ್ 25 kVA-S.C.	ಸೆಟ್	2	1478.00	402.00
13	ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸಾಮಗ್ರಿ	ಸೆಟ್	3	1400.00	1350.00
14	4 ಪಿನ್ ಅಡ್ಡ ಪಟ್ಟಿ	ಸೆಟ್	2	313.00	68.00
15	ನಂ.8 ಸ್ಟೇನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್	ಸಂಖ್ಯೆ	8	12.00	0.00
16	ರ‍್ಯಾಬಿಟ್ (ಎಸಿಎಸ್ಆರ್) ತಂತಿ	ಕಿ ಮೀ	0.100	38500.00	1846.00
17	9 ಮೀ ಕಂಬ ಇಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಏರಿಸುವುದು	ಸಂಖ್ಯೆ	2		60.00
18	ಪರಿವರ್ತಕ ಇಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಏರಿಸುವುದು	ಸಂಖ್ಯೆ	1		230.00
19	ಇತರೆ			189.00	120.40

ಡೀಕಮಿಶನಿಂಗ್

1	8ಮೀ ಪಿಸಿಸಿ ಕಂಬ ತೆಗೆಯುವುದು	ಸಂಖ್ಯೆ	6		1126.00
2	ಇತರೆ				19.60

ಪಿಸಿಸಿ ಶುಲ್ಕ ರೂ.2000/-

ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವೀಕ್ಷಕ ಶುಲ್ಕ ರೂ.3100/-

3. An existing O&M sub-division is proposed to be bifurcated to form another additional sub-division. The details are as under:-

10

Sl.No.	Staff	No. of Employees		
		Existing Sub-division before split	Existing sub-dvn after the split	New Sub-division (Posts Created/shifted)
1.	Assistant Executive Engineer	1	1	1
2.	Assistant Accounts Officer	1	1	1
3.	Assistant Engineer (Technical)	1	1	1
4.	Clerical Staff	10	5	5
5.	Maintenance Staff	20	10	10

Scale of Pay

Assistant Executive Engineer: 20600-620-23080-700-25180-760-28220-850-30770-920-35370-1060-43850

Assistant Engineer: 18380-510-18890-570-20600-620-23080-700-25180-760-28220-850-30770-920-32610

Assistant: 10250-300-11750-360-13910-420-16850-510-18890-570-20600-620-23080-700-25180

Lineman: 8100-190-9050-240-10250-300-11750-360-13910-420-16850-510-18890

Calculate the additional employees cost on account of formation of the new sub-division

ಹಾಲಿ ಇರುವ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನ ಉಪವಿಭಾಗವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಮತ್ತೊಂದು ಅಧಿಕ ಉಪವಿಭಾಗವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾವಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ		
		ಹಾಲಿ ಉಪವಿಭಾಗ ವಿಭಜನೆಗೆ ಮುನ್ನ	ಹಾಲಿ ಉಪವಿಭಾಗ ವಿಭಜನೆಯ ನಂತರ	ಹೊಸ ಉಪವಿಭಾಗ (ಹುದ್ದೆ ಸೃಷ್ಟಾಂತರಿಸಿದ / ಸೃಷ್ಟಿಸಿದ)
1.	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂ.	1	1	1
2	ಸಹಾಯಕ ಲೆಕ್ಕಾಧಿಕಾರಿ	1	1	1
3	ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ತಾಂತ್ರಿಕ)	1	1	1
4	ಸಹಾಯಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	10	5	5
5	ನಿರ್ವಾಹಣ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	20	10	10

ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿ:

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್: 20600-620-23080-700-25180-760-28220-850-30770-920-35370-1060-43850

ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್: 18380-510-18890-570-20600-620-23080-700-25180-760-28220-850-30770-920-32610

ಸಹಾಯಕ: 10250-300-11750-360-13910-420-16850-510-18890-570-20600-620-23080-700-25180

ಮಾರ್ಗದಾಳ: 8100-190-9050-240-10250-300-11750-360-13910-420-16850-510-18890

ಹೊಸ ಉಪವಿಭಾಗದ ರಚನೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಧಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

4. An ESCOM has approved leasing of a 33 kV line for the use by a private generator for evacuation of 10 MW of Power. The line was established with a debt equity ratio of 70:30. Capital cost of the line was Rs 1000 lakhs. Life of the Asset 25 years. Rate of depreciation 3.60%. ROE 15.5%. Rate of interest on borrowing 12%. Calculate the lease rental amount for the first ten years, payable annually on average.

10

ಒಂದು ಎಸ್ಕಾಂ ತನ್ನ 33 ಕೆ.ವಿ. ಲೈನನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಉತ್ಪಾದಕರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಲೀಸ್ (ಭೋಗ್ಯ) ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ. (10 ಮೆಗಾವಾಟ್ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ) ಈ ಮಾರ್ಗವು ಶೇಕಡ 70:30 ಸಾಲ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಾರ್ಗದ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವು ರೂ.1000 ಲಕ್ಷಗಳು. ಈ ಆಸ್ತಿಯ ಆಯಸ್ಸು 25 ವರ್ಷ ಸವಕಳಿ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡ 3.60 ಆರ್.ಓ.ಇ. ಶೇಕಡ 15.5 ಸಾಲದ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಶೇಕಡ 12. ವಾರ್ಷಿಕ ಭೋಗ್ಯದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮೊದಲ ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿಯಾಗಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

5. A tender was floated for Rs.825.25 Lakhs, as per SR of 2011 for purchase of Power Transformers. The DPR cost was Rs. 943.95 Lakhs. Quoted price of the bidders are as follows. 10

M/s G & B Limited Mumbai	848.47 Lakhs
M/s AMR Power Systems	844.99 Lakhs
M/s Basaveshwara Ele & Eng	923.79 Lakhs

After Arithmetical Corrections G & B price worked out to Rs.846.70 Lakhs.

Capitalization of transformer losses are as follows

G & B Ltd Rs. 1143.45 Lakhs

AMR Power Systems Rs. 2037.31 Lakhs

Basaveshwara Ele & Eng Rs. 2139.72 Lakhs

Calculate the following

- Evaluated Price of the Bid in Rs. Lakhs
- Quoted Price percentage of the excess over estimated cost
- Evaluated price percentage of excess over estimated cost
- Quoted price percentage of excess over the amount put to tender.

2011 ರ ಎಸ್.ಆರ್. ದರದಂತೆ ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಖರೀದಿಸಲು ರೂ.825.25 ಲಕ್ಷಗಳ ಟೆಂಡರ್ ಕರೆಯಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ಡಿ.ಪಿ.ಆರ್. ಮೊತ್ತ ರೂ.943.95 ಲಕ್ಷಗಳು. ಬಿಡ್ಡರ್‌ಗಳ ಕೋಟೆಡ್ ದರ ಈ ರೀತಿ ಇದೆ.

ಅ) ಮೆ|| ಜಿ.&ಬಿ. ಲಿ. ಮುಂಬೈ - ರೂ.848.47 ಲಕ್ಷಗಳು

ಆ) ಮೆ|| ಎ.ಎಂ.ಆರ್. ಪವರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ - ರೂ.844.99 ಲಕ್ಷಗಳು

ಇ) ಮೆ|| ಬಸವೇಶ್ವರ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ & ಇಂ. - ರೂ.923.79 ಲಕ್ಷಗಳು

ಲೆಕ್ಕ ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿದ ಮೇಲೆ ಮೆ|| ಜಿ.&ಬಿ. ಅವರ ಮೊತ್ತ ರೂ.846.70 ಲಕ್ಷ ಆಗುತ್ತದೆ. ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಬಂಡವಾಳವಾಗಿಸುವುದು ಈ ರೀತಿ ಇದೆ.

ಅ) ಮೆ|| ಜಿ.&ಬಿ. ಲಿ. ಮುಂಬೈ - ರೂ.1143.45 ಲಕ್ಷಗಳು

ಆ) ಮೆ|| ಎ.ಎಂ.ಆರ್. ಪವರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ - ರೂ.2037.31 ಲಕ್ಷಗಳು

ಇ) ಮೆ|| ಬಸವೇಶ್ವರ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ & ಇಂ. - ರೂ.2139.72 ಲಕ್ಷಗಳು

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ

ಎ) ಇವ್ಯಾಲ್ಯುಯೇಟೆಡ್ ಬಿಡ್ ದರ ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ

ಬಿ) ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ ಕೋಟೆಡ್ ದರದ ಹೆಚ್ಚಳ ಶೇಕಡಾವಾರಿನಲ್ಲಿ

ಸಿ) ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ ಇವ್ಯಾಲ್ಯುಯೇಟೆಡ್ ದರದ ಹೆಚ್ಚಳ ಶೇಕಡಾವಾರಿನಲ್ಲಿ

ಡಿ) ಟೆಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ ಕೋಟೆಡ್ ದರದ ಹೆಚ್ಚಳ ಶೇಕಡಾವಾರಿನಲ್ಲಿ.

6. From the following details of a O & M Sub Division prepare Bank Reconciliation statement of a Non Operative Account for the month of December 2014. 10

- The sub- division remitted cheques amounting to Rs.25,83,230/- in the month of December 2014 out of which Rs. 1,18,000/- credited on January 2015.
- Total cash remitted to bank in December 2014 is Rs.52,83,400/-
- Total amount transferred from bank to the Main Account of Head Office is Rs.35,36,900/-
- Two cheques amounting to Rs.23,680/- were dishonored by bank on 30.12.2014 and accounted in the cash book in January 2015.
- Bank has given a credit of Rs.5,600/- which was wrongly given and same was debited in January 2015.
- Bank charged Rs. 750/- as bank charges which were not accounted in cash book.
- Cheques amounting to Rs. 16,500/- were remitted in November 2014 were given credited in December 2014.
- BSNL has directly paid Rs.12,600/- by RTGS no entries were made in cash book.
- Post office on line collections were accounted in cash book Rs.15,250/-.
- Bank pass sheet shows balance of Rs.4,35,340/- as on 30.11.2014

ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ಉಪ ವಿಭಾಗದ ನಾನ್ ಆಪರೇಟಿವ್ ಖಾತೆಯ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2014 ಮಾಹೆಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಮನ್ವಯ ತಃಖ್ತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

- 1 ಉಪವಿಭಾಗವು ಒಟ್ಟು ರೂ.25,83,230/- ಮೌಲ್ಯದ ಚೆಕ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ರೂ.1,18,000/- ಮೌಲ್ಯದ ಚೆಕ್‌ಗಳು ಜನವರಿ 2015ರ ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಜಮಾಗೊಂಡಿವೆ.
- 2 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2014 ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಜಮಾ ಮಾಡಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಗದು ಹಣ ರೂ.52,83,400/-.
- 3 ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಕಛೇರಿಯ ಮುಖ್ಯ ಖಾತೆಗೆ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ವರ್ಗಾವಣೆಯಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ರೂ.35,36,900/-.
- 4 ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗೆ ಜಮಾ ಮಾಡಿರುವ ಚೆಕ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಚೆಕ್ ಗಳು ರೂ.23,680/- ದಿನಾಂಕ 30.12.2014 ರಂದು ಅಮಾನ್ಯಗೊಂಡಿದ್ದು, ನಗದು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಜನವರಿ 2015 ರಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- 5 ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿ ಜಮಾ ಮಾಡಿದ್ದ ಮೊತ್ತ ರೂ 5,600/- ರನ್ನು ಜನವರಿ 2015ರಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 6 ಬ್ಯಾಂಕ್ ಶುಲ್ಕ ರೂ.750/- ಅನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖರ್ಚೆಂದು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ನಗದು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಿಲ್ಲ.
- 7 ಚೆಕ್ ರೂ 16,500/-ನವೆಂಬರ್ 2014 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವುದನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2014 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಜಮಾ ಮಾಡಿದೆ.
- 8 ಬಿಎಸ್‌ಎನ್‌ಎಲ್ ನವರು ರೂ.12,600/- RTGS ಮುಖಾಂತರ ಪಾವತಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ನಗದು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- 9 ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿ ಮುಖಾಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಿರುವ ರೂ.15250/- ಮೊತ್ತವನ್ನು ನಗದು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.
10. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಪಾಸ್ ಶೀಟ್ ಪ್ರಕಾರ 30.11.2014 ಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಂತಿಮ ಶಿಲ್ಕು ರೂ.435340/-

7. Calculate the amount of family benefit fund payable to the following 5
- a) An engineer retired on superannuation on 30.09.2011. Date of entry into service 01.06.1977. One month LWA in 1980 and was on deputation to PWD for 1 year from 1.4.91 to 31.3.1992
 - b) An employee who died while in service on 31.01.2012. Date of entry into service 1.1.1980.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಕುಟುಂಬ ಹಿತನಿಧಿಯ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

- ಅ) ದಿನಾಂಕ 30-9-2011 ರಂದು ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಇಂಜಿನಿಯರ್. ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ದಿನಾಂಕ 01-06-1977. 1980 ರಲ್ಲಿ 1 ತಿಂಗಳ ಎಲ್.ಡಬ್ಲ್ಯು.ಎ. ಆಗಿರುತ್ತಾರೆ. 1-4-1991 ರಿಂದ 31-3-1992 ರವರೆಗೆ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ನಿಯೋಜನೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಆ) ದಿನಾಂಕ 31-1-2012 ರಲ್ಲಿ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗಲೇ ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ ನೌಕರ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ದಿನಾಂಕ 1-1-1980

8. Fill up the blanks by suitable words. 5

1. Pension and Gratuity Contribution amount payable by KPTCL and ESCOMs with effect from 1.4.2012 in respect of employees recruited on or after 31.3.2006 are, pension contribution -----percentage of -----and gratuity contribution -----percentage of -----.
2. Under NDCPS, in case of Superannuation at least -----percentage and in case of exit before the age of superannuation -----percentage of accumulated pension corpus of the subscriber need to be utilized for purchase of annuity .
3. Family Pension payable Maximum-----per month and minimum-----per month.
4. For the purpose of HRA Cities/Towns and Other Place are classified as A, B and C Mangalore is classified as -----Class City and Mysore classified as -----Class City.

ಬಿಟ್ಟ ಪದಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ

- 1 ಪಿಂಚಣಿ ಮತ್ತು ಉಪದಾನ ವಂತಿಗೆ ಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 1.4.2012 ರಿಂದ ಕವಿಪ್ರಸನ್ನಿ ಮತ್ತು ಕಂಪೆನಿಗಳು ದಿನಾಂಕ 31.3.2006 ನಂತರ ನೇಮಕಾತಿ ಹೊಂದಿದ ನೌಕರರಿಂದ ಮುರಿದು ಪಾವತಿಮಾಡಬೇಕಾಗಿದ್ದು, ಪಿಂಚಣಿ ವಂತಿಗೆ----- ಶೇಕಡಾ----- ಮೇಲೆ, ಉಪದಾನ ವಂತಿಗೆ-----ಶೇಕಡಾ----- ಮೇಲೆ.
- 2 ಎನ್‌ಡಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಯೋಜನೆಯನ್ವಯ ವಯೋನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ----- ಶೇಕಡಾ ಮತ್ತು ವಯೋನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದುವ ಮೊದಲು ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸಿದಲ್ಲಿ-----ಶೇಕಡಾ ರಷ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ annuity ಖರೀದಿಯಲ್ಲಿ ಹೂಡಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 3 ಪಾವತಿ ಸಂಬಂಧದ ಮಹೆಯಾನ ಗರಿಷ್ಠ ಪಿಂಚಣಿ----- ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಪಿಂಚಣಿ-----
- 4 ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆ ಭತ್ಯೆ ಗಾಗಿ ಪಟ್ಟಣ/ನಗರ ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಮಂಗಳೂರು ನಗರವನ್ನು----- ದರ್ಜೆ ನಗರ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ನಗರ ವನ್ನು----- ದರ್ಜೆ ನಗರ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

9. Mention Standard of performance and amount to be paid to the Consumers for default in the following cases. 5

1. Replacement of Burnt Meter if the cause is not attributable to the consumer
2. Normal Fuse of calls in Cities and Towns
3. Line Break down in Rural Areas
4. Release of Supply where service is feasible from existing network ,New Connection
5. Reconnection of supply following disconnection

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳೇನು ? ಮತ್ತು ತಪ್ಪಿದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ದಂಡದ ವಿವರ ನೀಡಿ.

1. ಗ್ರಾಹಕರ ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಮಾಪಕ ಸುಟ್ಟುಹೋದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಲು.
2. ನಗರ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಯೂನ್ ಆಫ್ ಕಾಲ್.
3. ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಹಾಳಾದಾಗ.
4. ಹಾಲಿ ಇರುವ ನೆಟ್ ವರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಫೀಸಿಬಿಲಿಟಿ ಇದ್ದು ಹೊಸ ಸಂಪರ್ಕ ನೀಡಲು.
5. ಡಿಸ್‌ಕನೆಕ್ಷನ್ ಅದ ನಂತರ ರಿಕನೆಕ್ಷನ್ ಮಾಡಲು.

10. An Installation was inspected by the Vigilance staff of MESCOM and booked theft case under Section 135 of Electricity Act 2003. The Assessing Officer of MESCOM was unable to ascertain the exact period of theft; he back billed the installation for theft of energy for period of 3 years i.e. from the date of service of Installation. Comment on this 3

ಒಂದು ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಮೆಸ್ಕಾಂ ನ ಜಾಗೃತ ದಳದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ಭಕ್ತಿ ಅಧಿನಿಯಮ 2003ರ ನಿಯಮ 135 ರಂತೆ ಕಳ್ಳತನದ ಕೇಸನ್ನು ದಾಖಲುಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ನಿರ್ಧಾರಿತ ಅಧಿಕಾರಿಯು 3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಅಂದರೆ ಸಂಪರ್ಕ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಹಿಂಬಿಲ್ಲು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.

11. Which Section deals with theft of electricity in Electricity Act 2003 and what are the penalties under the act for theft of electricity? 2

ವಿದ್ಯುತ್‌ಭಕ್ತಿ ಅಧಿನಿಯಮ 2003ರ ಯಾವ ಪರಿಚ್ಛೇದವು ವಿದ್ಯುತ್ ಕಳ್ಳತನದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ? ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಳ್ಳತನಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸುತ್ತದೆ?
