

ROLL No \_\_\_\_\_

SESSION : 10/2017

14102017/440

Paper-1 (Works accounts for Electrical Candidates )

Time Allowed : 3 Hours

Marks : 100

NOTE:

- (i) Attempt all questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
  - (ii) Missing data, if any, may be assumed, but must be indicated specifically in the answer.
  - (iii) Rough work should be done on the space provided for in the answer sheet at Page-2.
- 

1. State the competent authority in respect of the following cases along with amount:-

- a)
  - (i) To convey technical sanction to detailed estimates for a group of domestic & commercial connections.
  - (ii) To convey administrative approval for works expenditure for a group of Domestic and commercial connections.
- b) Explain the following account head:-
  - (i) 12.622
  - (ii) 14.630
  - (iii) 44.211
  - (iv) 75.810
- c) Distinguish between supplementary estimate and revised estimate.
- d) How the unpaid wages of daily wage staff & work charged establishment are accounted for ? Detail the procedure for payment thereof?

1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕੇਸਾਂ ਵਿੱਚ ਰਕਮ ਸਹਿਤ ਸਮਰੱਥ ਅਧਿਕਾਰੀ ਦੱਸੋ:-

- (ੳ)
  - (i) ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗਰੁੱਪਾਂ ਦੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਵਿਸਥਾਰ ਤਖਸੀਸ ਦੀ ਤਕਨੀਕੀ ਮੰਜੂਰੀ ਦੇਣਾ।
  - (ii) ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਗਰੁੱਪਾਂ ਦੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਖਰਚਾ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮੰਜੂਰੀ ਦੇਣਾ।

ਅ) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਕਾਊਂਟ ਹੈਡਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ:-

- (i) 12.622
- (ii) 14.630
- (iii) 44.211
- (iv) 75.810

(ੲ) ਸਪਲੀਮੈਂਟਰੀ ਅਨੁਮਾਨ ਅਤੇ ਰਿਵਾਈਜ਼ਡ ਅਨੁਮਾਨ ਵਿੱਚ ਫਰਕ ਦੱਸੋ।

- (ਸ) ਦਿਹਾੜੀਦਾਰ ਕਾਮਿਆਂ ਅਤੇ ਵਰਕਚਾਰਜਾਂ ਦੀ ਨਾਂ ਅਦਾ ਹੋਈ ਤਨਖਾਹ ਦੀ ਲੇਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅਕਾਊਂਟਿੰਗ ਕਿਵੇਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਇੰਨਾਂ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ ਕਰਨ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿੱਧੀ ਦੱਸੋ।

(Marks 6+4+5+5)

2. Explain:-

- Measurement book is lost, what action is required to be taken ?
- Under what circumstances measurement can be dispensed with.
- Junior Engineer authorized to write up measurement book explain to his SDO in charge that he is not in position to present himself at the time when petrol is taken from petrol pump. Comment
- Explain the procedure for disposal of cases relating to shortage /loss due to missing parts of damaged transformers and other outdoor equipment.

2. ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ:-

- ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ ਗੁੰਮ ਹੋ ਜਾਣ ਤੇ ਕੀ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨੀ ਬਣਦੀ ਹੈ?
- ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਣਤੀ ਦੀ ਛੋਟ ਹੈ?
- ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਜੇ.ਈ. ਨੇ ਉਪ ਮੰਡਲ ਅਫਸਰ ਇੰਚਾਰਜ ਨੂੰ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਜਦੋਂ ਪੈਟਰੋਲ ਪੰਪ ਤੋਂ ਪੈਟਰੋਲ ਭਰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹ ਉਥੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ। ਟਿੱਪਣੀ ਕਰੋ।
- ਖਰਾਬ ਹੋਏ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਬਾਹਰਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦੇ ਘੱਟ/ਗੁੰਮ ਹੋਏ ਪੁਰਜਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋਏ ਨੁਕਸਾਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੇਸਾਂ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਬਾਰੇ ਅਪਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਵਿੱਧੀ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

(Marks 4+4+4+8)

3. Explain:-

- Instructions in the case of settlement of Inter-unit-Transaction Bill (IUT) ?
- In which case of use of vehicle by another office the issuance of IUT Bill is not required.
- Currency of sanction to an estimate ?
- Schedule contract.

3. ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ:-

- ਆਈ. ਯੂ. ਟੀ. ਬਿੱਲ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਸਬੰਧੀ ।
- ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਦਫਤਰ ਦੀ ਗੱਡੀ ਦੂਜਾ ਦਫਤਰ ਵਰਤਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿੱਲ ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ?

- (ੲ) ਤਖਮੀਨੇ ਦੀ ਮੰਜੂਰੀ ਦੀ ਮਿਆਦ ।  
(ਸ) ਸਡਿਊਲ ਕੰਟਰੈਕਟ ਕੀ ਹੈ?

(Marks 5+5+5+5)

4. Discuss:-

- a) SDO/PWD has approached pspcl office for shifting of 11 Kv lines on a place of public interest. How the estimate of work will be framed and the accounting procedure be followed for the execution of work.
- b) Maintain of Fixed asset card
- c) Instructions for disposal of surplus material.

4 ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ:-

- (ੳ) ਐਸ ਡੀ ਓ/ਪੀ ਡਬਲਊ ਡੀ 11 ਕੇ ਵੀ ਲਾਈਨ ਲੋਕ ਹਿੱਤ ਦੀ ਥਾਂ ਤੋਂ ਸਿਫਟ ਕਰਨ ਲਈ ਪੀ. ਐਸ. ਪੀ.ਸੀ.ਐਲ ਦਫ਼ਤਰ ਗਿਆ। ਕੰਮ ਦਾ ਤਖਮੀਨਾ ਕਿਵੇਂ ਬਣੇਗਾ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਕੰਮ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿੱਧੀ ਦਸੋ।
- (ਅ) ਫਿਕਸਡ ਐਸਟ ਕਾਰਡ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ।
- (ੲ) ਵਾਧੂ ਮਟੀਰੀਅਲ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਲਈ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ ?

(Marks 8+6+6)

5. Write a short note on the following:-

- (i) Connected Load Register  
(ii) Dismantlement Register  
(iii) Vehicle log book  
(iv) Sundry Charges and allowance Register

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- (i) ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ ਰਜਿਸਟਰ  
(ii) ਡਿਸਮੈਂਟਲਮੈਂਟ ਰਜਿਸਟਰ  
(iii) ਵਹੀਕਲ ਲਾਗ ਬੁੱਕ  
(iv) ਸੰਡਰੀ ਚਾਰਜਜ ਅਤੇ ਅਲਾਊਂਸ ਰਜਿਸਟਰ

Marks 5+5+5+5 =20

①

15102017/500

Roll -No \_\_\_\_\_

Engineering Subordinates Departmental Accounts  
Examination  
Session 10/2017  
Paper-2  
(Consumer Accounting, Banking Instructions &  
Sales for electrical candidates)

Time allowed: Three Hrs.

Maximum Marks : 100

NOTE

- 1) Attempt all the questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
- 2) Rough work should be done on the space provided for in the answer sheet at Page-2.
- 3) Missing data, if any, be assumed but must be indicated specifically in the answer.

**Engineering Subordinates Paper-II**  
**(Consumer Accounting Banking Instruction and Sales)**

Q.1. Write a short note on the following:-

- a) Power to write off surcharge.
- b) Instruction for Multiply factor.
- c) Essential Services.
- d) Maintenance of Energy variation consumption Register.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- (ੳ) ਸਰਚਾਰਜ ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰਨ ਲਈ ਕੌਣ ਅਧਿਕਾਰਤ ਹੈ।
- (ਅ) ਮਲਟੀਪਲਾਈ ਫੈਕਟਰ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ।
- (ੲ) ਜ਼ਰੂਰੀ ਸੇਵਾਵਾਂ
- (ਸ) ਐਨਰਜੀ ਵੇਰੀਏਸ਼ਨ ਕੰਨਸਮਪਸ਼ਨ ਰਜਿਸਟਰ ਬਣਾਉਣ ਸਬੰਧੀ।

Marks: 5X4=20

Q.2 (A) One connection in one premise. Explain with relevant instructions.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 (ੳ) ਇੱਕ ਅਹਾਤੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਬਾਬਤ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ, ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਦੱਸੋ।

(b) What are the responsibility of SDO/RA regarding deposit of cash into bank.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 (ਅ) ਬੈਂਕ ਵਿੱਚ ਕੈਸ਼ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਉਣ ਸਬੰਧੀ ਉਪ ਮੰਡਲ ਅਫਸਰ/ਮਾਲ ਲੇਖਾਕਾਰ ਦੀਆਂ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਸਬੰਧੀ ਲਿਖੋ?

Marks: 10+10=20

Q.3 Explain the following:-

- i) Voltage surcharge to various categories of consumer PSERC regulation.
- ii) Unauthorized use of Electricity
- iii) Steps to prevent theft of Energy.
- iv) Voltage variation limits.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ:-

- 1) ਵੱਖ ਵੱਖ ਕੈਟਾਗਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪੀ.ਐਸ.ਈ.ਆਰ.ਸੀ. ਦੇ ਰੂਲਾਂ ਮੁਤਾਬਿਕ ਵੋਲਟੇਜ ਸਰਚਾਰਜ ਲੱਗਣ ਬਾਰੇ।
- 2) ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਅਣ ਅਧਿਕਾਰਤ ਵਰਤੋਂ।
- 3) ਬਿਜਲੀ ਚੋਰੀ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਦੇ ਤਰੀਕੇ।
- 4) ਵੋਲਟੇਜ ਵੇਰੀਏਸ਼ਨ ਲਿਮਿਟਸ।

Q.4 Comments on following with relevant instructions:-

Marks: 5+5+5+5

- a) Demand surcharge from domestic consumer.
- b) Annual minimum charges from street light consumer.
- c) Change of meter under SAP System.
- d) Checks to Monitor revenue activities in SAP.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਸਬੰਧਤ ਹਦਾਇਤਾਂ ਸਹਿਤ ਟਿੱਪਣੀ ਕਰੋ:-

- ੳ) ਘਰੇਲੂ ਖਪਤਕਾਰ ਪਾਸੋਂ ਡਿਮਾਂਡ ਸਰਚਾਰਜ
- ਅ) ਸਟਰੀਟ ਲਾਈਟ ਖਪਤਕਾਰ ਪਾਸੋਂ ਸਲਾਨਾ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਚਾਰਜ।
- ੲ) ਸੈਪ ਸਿਸਟਮ ਅਧੀਨ ਮੀਟਰ ਦੀ ਬਦਲੀ।
- ਸ) ਸੈਪ ਸਿਸਟਮ ਅਧੀਨ ਰੈਵਿਨਿਊ ਐਕਟੀਵਿਟੀ ਨੂੰ ਚੈਕ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ।

Marks: 5+5+5+5

Q.5 A. Work out the connected load of NRS consumer having following details:-

1.	No. of Fans	25
2.	No. of Tube Lights	67
3.	Power sockets(Single Phase)	10
4.	3 phase Power sockets	7
5.	No. of A.C.(1.5 Ton)	4

5.5 (ੳ) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਡਿਟੇਲ ਅਨੁਸਾਰ ਵਪਾਰਕ ਖਪਤਕਾਰ ਦਾ ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ ਕੈਲਕੂਲੇਟ ਕਰੋ:-

1.	ਪੱਖਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	25
2.	ਟਿਊਬ ਲਾਈਟਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	67
3.	ਪਾਵਰ ਸੋਕਟ(ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼)	10
4.	ਪਾਵਰ ਸੋਕਟ(ਥਰੀ ਫੇਜ਼)	7
5.	ਏ.ਸੀ. ਦੀ ਗਿਣਤੀ(1.5 ਟਨ)	4

B. Prepare the bill of Aman Hotel having sanctioned load 56.240 KW for the month 02/2017.

Date of Reading	Kwh	Kvah	MDI
07.01.2017	558326	656059	54.950
05.02.2017	560561	658563	54.950

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5(ਅ) ਅਮਨ ਹੋਟਲ ਦਾ ਬਿੱਲ ਤਿਆਰ ਕਰੋ ਜਿਸ ਦਾ 02/2017 ਦਾ ਸੈਕਸ਼ਨਡ ਲੋਡ 56.240 ਕਿਲੋਵਾਟ ਹੈ।

ਰੀਡਿੰਗ ਦੀ ਮਿਤੀ	ਕੇ ਡਬਲਯੂ ਐਚ	ਕੇਵੀਏਐਚ	ਐਮ.ਡੀ.ਆਈ.
07.01.2017	558326	656059	54.950
05.02.2017	560561	658563	54.950

Marks: 10+10=20

①

14102017/30

Roll No.....

<p>Engineering Subordinates Departmental Accounts Examination Session: 10/2017 Paper-I (Works Accounts for Civil candidates)</p>
--

Time allowed: Three Hrs.

Maximum Marks : 100

NOTE

- 1) Attempt all the questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
- 2) Rough work should be done on the space provided for in the answer sheet at Page-2.
- 3) Missing data, if any, be assumed but must be indicated specifically in the answer.

Time Allowed: THREE Hrs.

Maximum Mark

ROLL No.....

SESSION 10/2017

14/10/2017/30

Engineering subordinates Departmental Accounts Examination Paper-1

(Works Accounts for Civil Candidates)

Q.No.1) Find out rate per KM of PSPCL's vehicle for Deptt. Work as well as Private Work from the data given below:

1)	Life of Vehicle	7 years.
2)	Capital Cost of Vehicle	Rs. 6,00,000
3)	Value of Garage	Rs. 40,000
4)	Amount mileage	60000 Kms.

A Annual Direct Charges

1)	Pay of Driver	Rs. 50,000
2)	Repair & mtc. Of Vehicle	Rs. 10,000
3)	Petrol & lubricants & Insurance	Rs. 1,00,000
4)	R&M of Garage	Rs. 6,000

B Annual Indirect Charges

1)	Depreciation	Rs. 70,000
2)	Supervision charges	10%
3)	Interest	13.5%
4)	Departmental Charges	27.5%



ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਤੋਂ ਪੀ.ਐਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਦੇ ਕੰਮ ਲਈ ਅਤੇ ਨਿੱਜੀ ਕੰਮ ਲਈ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀ ਗੱਡੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਰੇਟ ਦਸੋ:-

1)	ਗੱਡੀ ਦੀ ਮਿਆਦ	7 ਸਾਲ
2)	ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ	ਰੁਪਏ 6,00,000
3)	ਗੈਰਜ ਦੀ ਕੀਮਤ	ਰੁਪਏ 40,000
4)	ਸਾਲਾਨਾ ਮਾਈਲਜ਼	60000 ਕਿਲੋਮੀਟਰ

ਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ (ਸਲਾਨਾ)

1)	ਡਰਾਈਵਰ ਦੀ ਤਨਖਾਹ	ਰੁਪਏ 50,000
2)	ਗੱਡੀ ਦੀ ਰਿਪੇਅਰ ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ	ਰੁਪਏ 10,000
3)	ਪੈਟਰੋਲ, ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਅਤੇ ਬੀਮਾ	ਰੁਪਏ 1,00,000
4)	ਗੈਰਜ ਦੀ ਰਿਪੇਅਰ ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ	ਰੁਪਏ 6,000

ਅਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ (ਸਲਾਨਾ)

1)	ਘਸਾਈ	ਰੁਪਏ 70,000
2)	ਸੁਪਰਵਾਈਜ਼ ਦੇ ਖਰਚੇ	10%
3)	ਵਿਆਜ	13.50%
4)	ਵਿਭਾਗੀ ਖਰਚੇ	27.50%

(10+10)=20Marks

Q.NO.2) Write notes on the following:

- I. Store Requisition
- II. Store Challan
- III. Average Consumption of Vehicle
- IV. Stock Card

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- I. ਸਟੋਰ ਰੈਕੁਜ਼ੀਸ਼ਨ
- II. ਸਟੋਰ ਚਲਾਨ
- III. ਵਹੀਕਲ ਦੀ ਔਸਤਨ ਖਪਤ
- IV. ਸਟਾਕ ਕਾਰਡ

(5+5+5+5)=20Marks

Q.No.3) Distinguish between the followings:

- I. Supplementary Estimate and Revised Estimate
- II. Technical Sanction and Administrative Approval

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚ ਅੰਤਰ ਬਿਆਨ ਕਰੋ:-

- I. ਸਪਲੀਮੈਂਟਰੀ ਐਸਟੀਮੇਟ ਅਤੇ ਰੀਵਾਈਜ਼ਡ ਐਸਟੀਮੇਟ
- II. ਤਕਨੀਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ

(10+10)=20Marks

Q.No.4)

- I. Who are the persons authorized to make entries in the Measurement Book?
- II. What is Deposit Work?
- III. What is Central Processing Unit?
- IV. What is modem?

- I. ਮਿਣਤੀ ਦੀ ਕਿਤਾਬ ਵਿੱਚ ਇੰਦਰਾਜ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਸਮਰੱਥ ਹਨ?
- II. ਡੀਪਾਜ਼ਿਟ ਵਰਕਸ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- III. ਸੀ.ਪੀ.ਯੂ. ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- IV. ਮੋਡਮ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(5+5+5+5)=20Marks

Q.No.5)

- I. Define Imprest. What rules should be followed while giving imprest?
- II. Define Inter unit Transaction Bill (IUT)?
- III. What are the instructions in the case of settlement of Inter Unit Transaction Bill(IUT)?
- I. ਇੰਮਪਰੈਸਟ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ। ਇੰਮਪਰੈਸਟ ਦੇਣ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੇ-2 ਨਿਯਮਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- II. ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿਲ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?
- III. ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿੱਲ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਸਬੰਧੀ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?

(10+5+5)=20Marks