

①

Roll No. ....

07.04.18/20

Engineering Subordinates Departmental Accounts  
Examination

Session: 04/2018

Paper-I

(Works Accounts for Civil 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.

2

Session 04/2018

07042018/20

Time Allowed: Three Hours

Roll No. \_\_\_\_\_

Max. Marks: 100

**Paper -1 Works Accounts for Civil candidates**

Q 1) a) Define Computer terms

- 1) Mouse
- 2) Central Processing Unit
- 3) Monitor
- 4) Key Board

4X3=12

ਓ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਸਤਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰੀਤਾਸ਼ਾ ਦਿਓ

- 1) ਮਾਊਸ
- 2) ਸੈਂਟਰਲ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਯੂਨਿਟ
- 3) ਮੋਨਿਟਰ
- 4) ਕੀ ਬੋਰਡ

b) What do you understand by initial record of works ?

8

ਅ) ਤੁਸੀਂ ਵਰਕਸ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਰਿਕਾਰਡ ਬਾਰੇ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ?

Q No 2) :- Explain technical sanction and administrative sanction for civil works

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 2) ਟੈਕਨੀਕਲ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਸਿਵਲ ਵਰਕਸ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ ?  
20

Q No 3 :- Describe the instructions regarding maintenance of initial record of muster roll labour

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 3) ਮਾਸਟਰ ਰੋਲ ਲੇਬਰ ਦੇ ਮੁੱਢਲੇ ਰਿਕਾਰਡ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਸਬੰਧੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਲਿਖੋ ?  
20

Q No 4 Prepare the annual estimate of vehicle and work out rate per km for PSPCL works and private use from the data given below:-

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. Life of vehicle         | 9 years    |
| 2. Cost of vehicle         | Rs.6 lacs  |
| 3. Estimate Annual Mileage | 50,000 km  |
| 4. Garage value            | Rs. 60,000 |

**Direct Charges Annual**

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| 1. Employee Cost  | Rs.1,20,000 . |
| 2. Repair and Mtc | Rs. 20,000    |
| 3. R&M or garage  | Rs.10,000     |
| 4. Other charges  | Rs. 1 lacs    |

**Indirect Charges (Annual)**

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| 1. Depreciation         | Rs.61074 |
| 2. Interest             | 13.50 %  |
| 3. Supervision Charges  | 10%      |
| 4. Departmental Charges | 27.50 %  |

20

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 4 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਤੇ ਗੱਡੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਐਸਟੀਮੇਟ ਬਣਾਕੇ ਪੀ.ਐਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐਲ ਦੇ ਕੰਮ ਲਈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਗੱਡੀ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਰੇਟ ਕੱਢੋ :-

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| 1) ਗੱਡੀ ਦੀ ਉਮਰ         | 9 ਸਾਲ         |
| 2) ਗੱਡੀ ਦੀ ਕੀਮਤ        | 6,00,000/-    |
| 3) ਅੰਦਾਜਨ ਸਲਾਨਾ ਮਾਈਲੇਜ | 50,000 ਕਿ:ਮੀ: |
| 4) ਗੈਰੇਜ ਦੀ ਕੀਮਤ       | 60,000/-      |

**ਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ (ਸਲਾਨਾ)**

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1) ਮੁਲਾਜਮਾਂ ਦਾ ਖਰਚਾ               | 1,20,000/- |
| 2) ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ          | 20,000/-   |
| 3) ਗੈਰੇਜ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ | 10,000/-   |
| 4) ਤੇਲ/ਲੁਬਰੀਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਬੀਮਾ        | 1,00,000/- |

**ਅਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ**

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| 1) ਘਸਾਈ             | 61,074/- |
| 2) ਵਿਆਜ             | 13.50%   |
| 3) ਸੁਪਰਵਿਜ਼ਨ ਚਾਰਜਿਜ | 10%      |
| 4) ਵਿਭਾਗੀ ਖਰਚੇ      | 27.50%   |

(4)

(12)

5) Q No 5 a) Define:-

1. Deposit and Contributory Works
2. What action is required to be taken when a cheque dishonours

5X2

b) What are the pre-requisite conditions for the commencement of work?. Is it permissible to commence the work in the absence of sanctioned estimate?

10

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 5 ਓ)ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

1) ਡਿਪੋਜਿਟ ਵਰਕ ਅਤੇ ਕੰਟਰੀਬਿਊਟਰੀ ਵਰਕ

2) ਚੈਕ ਦੇ ਡਿਸ-ਆਨਰਜ਼ ਹੋਣ ਤੇ ਕੀ-2 ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨੀ ਬਣਦੀ ਹੈ:

5X2

ਅ) ਕੰਮ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦਾ ਪੂਰਾ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ? ਕੀ ਕੋਈ ਤਖਮੀਨਾ ਮੰਨਜ਼ੂਰ ਨਾ ਹੋਣ ਦੀ ਸ਼ਰਤ ਵਿਚ ਕੰਮ ਕਰਵਾਉਣਾ ਆਗਿਆ ਯੋਗ ਹੈ?

10

(1)

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

SESSION : 04./2018

**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.
-



②

07042018/480

04/2018

Roll No. \_\_\_\_\_

Session: 04/2018

Paper -I (Works Accounts for Electrical Candidates)

Time Allowed: 3 Hrs

Max. Marks: 100

Q1 Write down the procedure for preparation and sanction of estimate as per ESIM regulation 14?

ਪ੍ਰ 1. ਈ.ਐਸ.ਆਈ.ਐਮ ਨਿਯਮ 14 ਮੁਤਾਬਿਕ ਤਥਾਸੰਨੇ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਉਸਦੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਲੈਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਲਿਖੋ।

(Marks: 20)

Q2 (a) State the competent authority in respect of the following cases along with amount:

(i) To convey administrative approval for industrial service connections.

(ii) To convey technical sanction for industrial service connections.

(b) Write down the instructions prescribed for deposit works as per chapter VII of CEFA?

ਪ੍ਰ 2. a) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕੇਸਾਂ ਵਿੱਚ ਰਕਮ ਸਹਿਤ ਸਮਰੱਥ ਅਧਿਕਾਰੀ ਦੱਸੋ:-

i) ਇੰਡਸਟ੍ਰੀਅਲ ਸਰਵਿਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਤਥਾਸੰਨੇ ਦੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।

ii) ਇੰਡਸਟ੍ਰੀਅਲ ਸਰਵਿਸ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਤਥਾਸੰਨੇ ਦੀ ਤਕਨੀਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।

b) ਸੀ.ਈ.ਐਫ.ਏ ਦੇ ਅਧਿਆਇ ਨੰ: 7 ਅਨੁਸਾਰ ਡਿਪਾਜ਼ਿਟ ਵਰਕਸ ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਹਦਾਇਤਾਂ ਲਿਖੋ।

(Marks: 5 + 5 + 10)

Q3 (a) What is the function of following shortcuts in MS-word?

- Ctrl + [
- Ctrl + U
- Ctrl + Home
- Ctrl + N
- Ctrl + K

(b) Write down the procedure of scrapping unserviceable Meters?

ਪ੍ਰ 3. a) ਐਮ.ਐਸ.ਵਰਲਡ ਮੁਤਾਬਿਕ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਾਰਟਕਟ ਦੇ ਫੰਕਸ਼ਨ ਲਿਖੋ।

- Ctrl + [
- Ctrl + U
- Ctrl + Home
- Ctrl + N
- Ctrl + K

b) ਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ ਸਕਰੈਪ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਲਿਖੋ।

(Marks: 5 + 15)

Q4 What are the instructions regarding maintenance of Imprest Account?

ਪ੍ਰ 4. ਇੰਮਪ੍ਰੈਸਟ ਅਕਾਊਂਟ ਬਣਾਉਣ ਸਬੰਧੀ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ।

(Marks: 20)

④

- Q5 (a) What is connected load as per ESIM? Define as per regulation 33 of ESIM?  
(b) Write a note on accounting of R & M expenses of Trucks with construction divisions?

- ਪ੍ਰ 5. a) ਕੁਨੈਕਟਿਡ ਲੋਡ ਕੀ ਹੈ। ਈ.ਐਸ.ਆਈ.ਐਮ ਦੇ ਨਿਯਮ 33 ਅਨੁਸਾਰ ਦਰਸਾਓ।  
b) ਉਸਾਰੀ ਮੰਡਲ ਦੇ ਟਰੱਕਾਂ ਦੀ ਰਿਪੇਅਰ ਅਤੇ ਮੇਨਟੀਨੈਂਸ ਦੇ ਖਰਚਿਆਂ ਦੇ ਲੇਖਿਆਂ 'ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

(Marks: 10 + 10)

08042018/521

Roll No. \_\_\_\_\_

## Engineering Subordinates Departmental Accounts Examination

Session 04/2018

Paper-2<sup>nd</sup> (Consumer Accounting, Banking instructions & Sales)

Time Allowed: Three hours

Max.Marks-100

- Note:-
- Attempt all the questions and part of question at one place.
  - Rough work be done at space provided for in the answer sheet at page no.2
  - Missing data if any may be assumed suitably and must be indicated in the answer.

Q-1. (a) Write short notes on following:-

1. Steel rolling Mill surcharge.
2. Applicability of Industrial Tariff category. (M-2x4=8)

(b) Write short note on Service Register. (M-6)

(c) What precautions are to be observed for execution of agreement for release of electric connection? (M-6)

(ੳ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ ਲਿਖੋ :

1. ਸਟੀਲ ਰੋਲਿੰਗ ਮਿਲ ਸਰਚਾਰਜ ।

2. ਸਨਅਤੀ ਟੈਰਿਫ ਕੈਟਾਗਰੀ ਦੀ ਐਪਲੀਕੇਬਿਲਟੀ (ਪਾਤਰਤਾ/ਪ੍ਰਯੋਗਤਾ)

(ਅ) ਸਰਵਿਸ ਰਜਿਸਟਰ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

(ੲ) ਬਿਜਲੀ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਲਈ ਐਗਰੀਮੈਂਟ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਕੀ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਵਰਤਨੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

Q-2. (a) Define Connected Load and Contract Demand. (M=5)

(b) Write procedure when meter is challenged by consumer. (M-10)

(C) What is competency to review the arrears debited at behest of Audit. (M=5)

(ੳ) ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ (ਕੁਨੈਕਟਡ ਭਾਰ) ਅਤੇ ਕੁਨਟਰੈਕਟ ਡਿਮਾਂਡ (ਪ੍ਰਵਾਨਤ ਮੰਗ) ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।

(ਅ) ਖਪਤਕਾਰ ਵਲੋਂ ਮੀਟਰ ਚੈਲੇਂਜ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਤੇ ਕੀ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

(ੲ) ਆਡਿਟ ਵਲੋਂ ਕਢੇ ਬਕਾਇਆ ਨੂੰ ਰਿਵਿਓ ਕਰਣ ਦੀ ਸਮਰਥਾ ਕੀ ਹੈ।



Q-3 (a) A DS consumer with 11kw sanctioned load declares 5kw excess load for regularization under VDS. What charges are recoverable? (M-5)

(b) Discuss instructions regarding refund of ACD/Security before release of permanent connections. (M-10)

(c) Calculate connected Load of a DS consumer from following Data:-

- |    |                  |        |
|----|------------------|--------|
| 1. | Light points: -  | 20 no. |
| 2. | Fans: -          | 05 no. |
| 3. | Sockets: -       | 06 no. |
| 4. | Power Sockets: - | 04 no. |
| 5. | AC: -            | 05 no. |

(M-5)

(ੳ) ਇਕ ਘਰੇਲੂ ਖਪਤਕਾਰ ਜਿਸਦਾ ਮੰਜੂਰ ਲੋਡ 11 ਕਿਵ ਹੈ ਵੀਡੀਐਸ ਅਧੀਨ ਨਿਅਮਤ ਕਰਨ ਲਈ 5 ਕਿਵ ਵਾਧੂ ਲੋਡ ਡਿਕਲੇਅਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਲੈਨਯੋਗ ਖਰਚੇ ਕਵੇ।

(ਅ) ਪਕਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਜਾਰੀ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਏਸੀਡੀ/ਸਕਿਓਰਟੀ ਰਿਫੰਡ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ।

(ੲ) ਇਕ ਘਰੇਲੂ ਖਪਤਕਾਰ ਦਾ ਹੇਠਾਂ ਦਰਸਾਏ ਡਾਟਾ ਤੋਂ ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ ਕਵੇ :-

- |    |                |        |
|----|----------------|--------|
| 1. | ਲਾਈਟ ਪੁਆਇੰਟ :- | 20 ਨੰ. |
| 2. | ਪੱਖੋ :-        | 05 ਨੰ. |
| 3. | ਸਾਕਟਾਂ :-      | 06 ਨੰ. |
| 4. | ਪਾਵਰ ਸਾਕਟਾਂ :- | 04 ਨੰ. |
| 5. | ਏ.ਸੀ :-        | 05 ਨੰ. |

Q-4 (a) Discuss procedure in brief regarding effecting of TDCO relating to Non-payment of dues and reconnection. (M-10)

(b) Discuss instructions regarding custody of keys of cash Chest. (M-10)

(ੳ) ਬਕਾਇਆ ਜਮਾਂ ਨਾ ਕਰਵਾਓਨ ਕਾਰਨ ਟੀਡੀਸੀਓ(ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਕੱਢੇ ਤੋਰ ਤੇ ਕੱਟਣ ਦਾ ਹੁਕਮ)ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਅਤੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਮੁੜ ਜੋੜਨ ਸੰਬੰਧੀ ਸੰਖੇਪ ਪਰੋਸੀਜਰ ਲਿਖੋ

(ਅ) ਕੈਸ਼ ਤਿਜੋਰੀ ਦੀਆਂ ਚਾਬੀਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਸੰਬੰਧੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।

- Q-5 (a) Define seasonal industries. Which are the approved seasonal industries? (M-5)
- (b) Define Two part Tariff. (M-5)
- (c) Meter readings of a LS consumer are as under:-

Kwh reading:- 1,80,000 units

Kvah reading:- 2,62,500 units

For the purpose of preparation of Electricity Bill adjust the above meter readings in following situations:-

1. CTs ratio:-  $3 \times 100/5$   
Meter ratio:-  $3 \times 200/5$
2. Kwh meter is slow by Average (-) 10%.  
Kvah meter is fast by Average (+) 5%

(M-2\*5=10)

(ੳ) ਮੋਸਮੀ (ਸੀਜਨਲ) ਉਦਯੋਗ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਮੋਸਮੀ (ਸੀਜਨਲ) ਉਦਯੋਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ।

(ਅ) ਦੋ-ਪਾਰਟ ਟੈਰਿਫ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

(ੲ) ਇਕ ਵੱਡੇ ਉਦਯੋਗ ਖਪਤਕਾਰ ਦੀ ਮੀਟਰ ਰੀਡਿੰਗਾਂ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ:-

ਕੇ.ਡਬਲਯੂ.ਐਚ ਰੀਡਿੰਗ :- 1,80,000ਯੂਨਿਟ

ਕੇ.ਵੀ.ਏ.ਐਚ ਰੀਡਿੰਗ:- 2,62,500ਯੂਨਿਟ

ਬਿਜਲੀ ਬਿਲ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿਚ ਉਕਤ ਮੀਟਰ ਰੀਡਿੰਗਾਂ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦਰਸਾਇਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿਚ ਅਡਜਸਟ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ:-

1. ਸੀ ਟੀ ਰੇਸ਼ੋ :-  $3 \times 100/5$   
ਮੀਟਰ ਰੇਸ਼ੋ :-  $3 \times 200/5$
2. ਕੇ.ਡਬਲਯੂ.ਐਚ ਮੀਟਰ ਐਵਰੇਜ (-) 10% ਹੌਲੀ ਹੈ  
ਕੇ.ਵੀ.ਏ.ਐਚ ਮੀਟਰ ਐਵਰੇਜ (+) 5% ਤੇਜ਼ ਹੈ

— 0 —