

ROLL NO. _____

DAE for Engg. Subordinates
Session: 10/2014/181014/460
Paper-I (Works Accounts for Electrical Candidates)

Time allowed: Three Hours

Maximum Marks: 100

Note

- Attempt all the questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
 - Rough work must be done on the space provided for in the answer sheet at page No. 2.
 - Missing data, if any, may be assumed but must be indicated in the answer.
-

Q.No.1 a) What is J.V. (Journal Voucher)? When it is necessary to prepare it?

ਉ) ਜੇ.ਵੀ. ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਲੋੜ ਕਦੋਂ ਪੈਂਦੀ ਹੈ।

b) What is IWR? How and by whom it is maintained?

ਅ) ਕਾਰਜਾਂ ਦੇ ਮੁਢਲੇ ਲੇਖਿਆਂ ਦਾ ਰਜਿਸਟਰ ਕੀ ਚੀਜ਼ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਇਹ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਵੇਂ ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

(10+10)=20

Q No.2 a) Describe the various checks to be exercised by the Disbursing Officer over his cash book.

ਉ) ਰੋਕਤ ਬਹੀ ਦੇ ਇੰਦਰਜਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਮੰਡਲ ਅਫਸਰ (ਵਿਤਰਨ ਅਫਸਰ) ਦੁਆਰਾ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

b) What is the difference between U-cheque and inter unit Transaction Bill? What type of transactions are settled through IUT Bill/U-cheques?

ਅ) ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿਲ ਅਤੇ ਯੂ-ਚੈਕ ਵਿਚ ਫਰਕ ਦਸੋ। ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿਲ ਅਤੇ ਯੂ-ਚੈਕ ਰਾਹੀਂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਟਰਾਂਜੈਕਸ਼ਨਜ਼ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(10+10)=20

Q.No.3 a) Explain the procedure to be adopted for adjustment of unused material lying at various works.

ੳ) ਵੱਖ-ੲ ਕਾਰਜਾਂ ਉਪਰ ਅਣਵਰਤੇ ਮਾਲ ਦੇ ਸਮਾਧਾਨ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿਚ ਅਪਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਕਾਰਜਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।

b) Mention chargeable heads of account of following:-

- i) Cash deposited into Bank
- ii) Stale cheques
- iii) Bank charges
- iv) Electricity duty payable to Govt.
- v) Unpaid bonus

ਅ) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਮੱਦਾਂ ਦੇ ਲੇਖਾ-ਮੱਦ ਲਿਖੋ:-

- i) ਬੈਂਕ ਵਿਚ ਜਮਾਂ ਕਰਵਾਈ ਰੋਕਤ
- ii) ਸਮਾਂ ਪੁੱਗੇ ਚੈੱਕ
- iii) ਬੈਂਕ ਦੇ ਖਰਚੇ
- iv) ਸਰਕਾਰ ਨੂੰ ਦੇਣਯੋਗ ਬਿਜਲੀ ਕਰ ਦੀ ਰਕਮ
- v) ਅਣਵੰਡਿਆ ਬੋਨਸ

(10+5×2)=20

Q.No.4 a) Explain the principles and restrictions relating to expenditure.

ੳ) ਖਰਚਾ ਕਰਨ ਲਈ ਮੂਲ ਵਿੱਤੀ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਬੰਦਸਾਂ ਬਾਰੇ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

b) Write short notes on the following:-

- i) Escalation claims
- ii) Depreciation
- iii) Storage rate and storage charge
- iv) Contingencies
- v) Assets

ਅ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਉਪਰ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- i) ਤਗੜੇ ਵਾਲੀ ਰਕਮ
- ii) ਘਸਾਈ
- iii) ਗੋਦਾਮ ਖਰਚੇ ਦੀ ਦਰ ਅਤੇ ਗੋਦਾਮ ਖਰਚੇ
- iv) ਫੁਟਕਲ
- v) ਸੰਪਤੀ

(10+5×2)=20

Q.No.5 a) Explain the procedure for disposal of cases relating to shortage/loss due to missing parts of damaged transformers and other outdoor equipments.

ਉ) ਖਰਾਬ ਹੋਏ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਬਾਹਰਲੇ ਯੰਤਰਾਂ ਦੇ ਗੁੰਮ ਹੋਏ ਪੁਰਜਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋਏ ਨੁਕਸਾਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੇਸਾਂ ਦੇ ਨਿਪਟਾਰੇ ਬਾਰੇ ਅਪਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਵਿਧੀ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

b) Explain the procedure for recording irreparable meters at Distribution Sub Divisions & M.E. Labs.

ਅ) ਵੰਡ ਉਪ ਮੰਡਲਾਂ ਅਤੇ ਐਮ.ਈ. ਲੈਬਜ਼ ਦਫਤਰਾਂ ਵਿਚ ਨਾ-ਮੁਰੰਮਤਯੋਗ ਮੀਟਰਾਂ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਕਿਤਾਬ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਦੀ ਵਿਧੀ ਬਾਰੇ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

(10+10)=20

DAE for Engg. Subordinates

Session: 10/2014/181014/20

Paper-I (Works Accounts for civil candidates)

Time allowed: Three Hours

Maximum Marks: 100

Note

- Attempt all the questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
 - Rough work must be done on the space provided for in the answer sheet at page No. 2.
 - Missing data, if any, may be assumed but must be indicated in the answer.
-

Q.No.1a) Distinguish between the followings:-

- i) Supplementary Estimate and Revised Estimate
 - ii) Repair & Maintenance and Replacements
- b) Explain disposal of surplus materials at site.
- ੳ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚ ਅੰਤਰ ਬਿਆਨ ਕਰੋ:-
- i) ਸਪਲੀਮੈਂਟਰੀ ਐਸਟੀਮੇਟ ਅਤੇ ਰੀਵਾਈਜ਼ਡ ਐਸਟੀਮੇਟ
 - ii) ਰਿਪੇਅਰ/ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਬਦਲੀ
- ਅ) ਸਾਈਟ ਤੇ ਪਏ ਵਾਧੂ ਸਮਾਨ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਟਿਕਾਏ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ, ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

(10+10)=20

Q.No.2 i) What are the rules regarding issue of imprest to permanent subordinates?

- ii) What is Material Estimate Control Register?
 - iii) Distinguish between Stock Measurement Book and Small Measurement Book.
- i) ਰੈਗੂਲਰ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨੂੰ ਇੰਪਰੈਸਟ ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਕੀ ਕੂਲਜ ਹਨ?
- ii) ਮੈਟੀਰੀਅਲ ਐਸਟੀਮੇਟ ਕੰਟਰੋਲ ਰਜਿਸਟਰ ਕੀ ਹੈ?

iii) ਸਟਾਕ ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ ਅਤੇ ਛੋਟੀ ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ ਵਿਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?

(5+5+10) 20

Q.No.3 Write short notes on the following:-

- i) Dismantlement Register
- ii) Initial Works Register
- iii) Material Cost Variance
- iv) Research & Development Expenses

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- i) ਡਿਸਮੈਂਟਲਮੈਂਟ ਰਜਿਸਟਰ
- ii) ਮੁੱਢਲੇ ਕੰਮਾਂ ਦਾ ਰਜਿਸਟਰ
- iii) ਸਮਾਨ ਲਾਗਤ ਫਰਕ
- iv) ਖੋਜ ਤੇ ਵਿਕਾਸ ਖਰਚੇ

20

Q.No.4 Find out rate per KM of PSPCL's vehicle for Deptt. Work as well as Private Work from the data given below:-

i)	Life of vehicle	7 Years
ii)	Capital cost of vehicle	Rs.8,00,000
iii)	Value of garage	Rs.60,000
iv)	Annual Mileage	80000 KM's

Direct Charges (Annual)

i)	Driver salary	Rs.72,000
ii)	Annual Repairs of Vehicle	Rs.18,000
iii)	Diesel	Rs.80,000
iv)	Rent of shed	Rs.10,000

Indirect charges (Annual)

i)	Depreciation	Rs.90,000
ii)	Supervision charges	10%
iii)	Interest	13.5%
iv)	Departmental charges	27.50%

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:-

i)	ਗੱਡੀ ਦੀ ਮਿਆਦ	7 ਸਾਲ
ii)	ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ	ਰੁਪਏ 8,00,000
iii)	ਗੈਰਾਜ ਦੀ ਕੀਮਤ	ਰੁਪਏ 60,000
iv)	ਸਾਲਾਨਾ ਮਾਈਲੇਜ਼	80000 ਕਿਲੋਮੀਟਰ

ਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ (ਸਾਲਾਨਾ)

i)	ਡਰਾਈਵਰ ਦੀ ਤਨਖਾਹ	ਰੁਪਏ 72,000
ii)	ਗੱਡੀ ਦੀ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੇਅਰ	ਰੁਪਏ 18,000
iii)	ਡੀਜ਼ਲ	ਰੁਪਏ 80,000
iv)	ਫਿਊਲ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ	ਰੁਪਏ 10,000

ਅਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ (ਸਾਲਾਨਾ)

i)	ਘਸਾਈ	ਰੁਪਏ 90,000
ii)	ਸੁਪਰਵੀਜ਼ਨ ਦੇ ਖਰਚੇ	10%
iii)	ਵਿਆਜ	13.5%
iv)	ਵਿਭਾਗੀ ਖਰਚੇ	27.50%

- Q.No.5 i) What amount of compensation to be paid to regular employee in case of death and permanent disability as per Compensation Act?
- ii) Microsoft Excel
- iii) What is E-mail? How can we use it?
- i) ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਪੱਕੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਨੂੰ ਮੌਤ ਅਤੇ ਪੱਕੇ ਤੌਰ ਤੇ ਅਧਿਕ ਹੋਣ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਮੁਆਵਜ਼ਾ ਮਿਲਣਯੋਗ ਹੈ?
- ii) ਮਾਈਕਰੋਸੋਫਟ ਐਕਸੈਲ
- iii) ਈ-ਮੇਲ ਕੀ ਹੈ? ਅਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ?

5+5+10=20

ROLL NO. _____

DAE for Engg. Subordinates
Session: 10/2014/191014/500
(Consumer Accounting, Banking Instructions
and Sales for Electrical Candidates) Paper-II

Time allowed: Three Hours

Maximum Marks: 100

Note

- Attempt all the questions and part of a question must be attempted continuously at one place.
- Rough work must be done on the space provided for in the answer sheet at page No. 2.
- Missing data, if any, may be assumed but must be indicated in the answer.

- Q.No.1 a) Explain the categories of consumers in respect of following supply voltage cases as per Electricity Supply Code and related matters according to latest provisions:-
- Single Phase 230 V (between phase and neutral)
 - Three Phase 400 V (between phases)
- b) Who are the competent authorities to review arrears debited at the behest of audit pertaining to the audit period?
- ੳ) ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਕੋਡ ਅਤੇ ਸਬੰਧਤ ਮਾਮਲਿਆਂ ਦੀਆਂ ਮੌਜੂਦਾ ਧਾਰਾਵਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੋਲਟੇਜ਼ ਕੇਸਾਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿਚ ਖਪਤਕਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ:-
- ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ 230 ਵੋਲਟ (ਫੇਜ਼ ਅਤੇ ਨਿਊਟਰਲ ਵਿਚਕਾਰ)
 - ਤਿੰਨ ਫੇਜ਼ (ਫੇਜ਼ਾਂ ਵਿਚਕਾਰ)
- ਅ) ਆਡਿਟ ਸਮੇਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਆਡਿਟ ਦੇ ਕਹਿਣ ਤੇ ਚਾਰਜ ਕੀਤੇ ਗਏ ਬਕਾਇਆਂ ਦੀ ਮੁੜ ਵਿਚਾਰ ਲਈ ਸਮਰੱਥ ਅਧਿਕਾਰੀ ਕੌਣ ਹਨ?

10+10=20

Q.No.2 a) Discuss instructions regarding custody of keys of cash chest.

b) If a mistake is made in the cash book then what is the procedure to make correction?

ੳ) ਕੈਸ਼ ਬੁੱਕ ਦੀਆਂ ਚਾਬੀਆਂ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਸਬੰਧੀ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?

ਅ) ਜੇਕਰ ਕੈਸ਼ ਬੁੱਕ ਵਿਚ ਕੋਈ ਗਲਤੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਨ ਦਾ ਕੀ ਤਰੀਕਾ ਹੈ?

10+10=20

Q.No.3 a) How the accounts of a consumer be overhauled for the period of direct supply if the meter has been stolen from the premises of consumer?

b) Calculate the connected load and charges recoverable from NRS consumer having sanctioned load of 3.500 KW under VDS Scheme applicable for DS and NRS consumers which are covered under Spot Billing System:

Lamps	20
Fans	10
Wall Sockets	13
Power Sockets (Single Phase)	3
Three Phase Power Sockets	4
A.C. (Non standard)	2

ੳ) ਜੇਕਰ ਖਪਤਕਾਰ ਦਾ ਮੀਟਰ ਉਸਦੇ ਅਹਾਤੇ ਵਿਚੋਂ ਚੋਰੀ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਸਿੱਧੀ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਉਸਦਾ ਖਾਤਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਓਵਰਹਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ?

ਅ) ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਖਪਤਕਾਰਾਂ ਲਈ ਜੇ ਕਿ ਸਪਾਟ ਬਿਲਿੰਗ ਸਕੀਮ ਅਧੀਨ ਕਵਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਲਈ ਲਾਗੂ ਵੀ.ਡੀ.ਐਸ. ਸਕੀਮ ਅਧੀਨ 3.500 ਕਿਲੋਵਾਟ ਮੰਜੂਰਸ਼ੁਦਾ ਲੋਡ ਵਾਲੇ ਵਪਾਰਕ ਖਪਤਕਾਰ ਦਾ ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਵਸੂਲਣਯੋਗ ਚਾਰਜਜ਼ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ:-

ਲੈਂਪ	20
ਪੱਖੇ	10

ਵਾਲ ਸਾਕੇਟ	13
ਪਾਵਰ ਸਾਕੇਟ (ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼)	3
ਤਿੰਨ ਫੇਜ਼ ਪਾਵਰ ਸਾਕੇਟ	4
ਏ.ਸੀ. (ਨਾਨ ਸਟੈਂਡਰਡ)	2

6+14=20

Q.No.4 Write short note on the following:-

- Temporary Connection
- Contract Demand
- Connected Load
- Sundry Charges and Allowances Register
- Energy Variation Register

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ:-

- ਟੈਂਪਰੇਰੀ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ
- ਕੰਨਟਰੈਕਟ ਡਿਮਾਂਡ
- ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ
- ਸੰਡਰੀ ਚਾਰਜਜ਼ ਅਤੇ ਅਲਾਊਂਸ ਰਜਿਸਟਰ
- ਐਨਰਜੀ ਵੇਰੀਏਸ਼ਨ ਰਜਿਸਟਰ

3+3+2+6+6=20

Q.No.5 a) What are the instructions regarding release of new connection to a person involved in theft of electricity/UAE?

b) Prepare a bill of PSPCL employee residing in Municipal Limits from the following data:-

Drawing Basic Pay Rs.24500/- including Grade Pay of Rs.5800/-.

	<u>Current</u>	<u>Previous</u>
Date of reading	18.7.14	15.5.14
Meter reading	4856	4312

Meter rent and service charges/rentals as per rules.

- ੳ) ਬਿਜਲੀ ਚੋਰੀ/ਅਣ-ਅਧਿਕਾਰਤ ਲੋਡ ਵਿਚ ਸਾਮਲ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਨਵਾਂ ਕੂਨੈਕਸ਼ਨ ਜਾਰੀ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?
- ਅ) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੇਰਵੇ ਤੋਂ ਮਿਊਂਸਪਲ ਲਿਮਟ ਅੰਦਰ ਰਹਿੰਦੇ ਪੀ.ਐਸ.ਪੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਦੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦਾ ਬਿਲ ਤਿਆਰ ਕਰੋ:-
- ਬੇਸਿਕ ਤਨਖਾਹ ਰੁਪਏ 24500/- ਸਮੇਤ ਗ੍ਰੇਡ ਪੇ ਰੁਪਏ 5800/-

	<u>ਮੌਜੂਦਾ</u>	<u>ਪਿਛਲੇ ਸਮੇਂ ਦੀ</u>
ਪੜ੍ਹਤ ਦੀ ਮਿਤੀ	18.7.14	15.5.14
ਮੀਟਰ ਦੀ ਪੜ੍ਹਤ	4856	4312

ਮੀਟਰ ਕਿਰਾਇਆ ਅਤੇ ਸਰਵਿਸ ਚਾਰਜਜ਼/ਕਿਰਾਇਆ ਹਦਾਇਤਾਂ ਮੁਤਾਬਕ ਹੈ।

10+10=20