

Roll No. _____

ES/250/110910

PAPER - I

(WORKS ACCOUNTS FOR ELECTRICAL CANDIDATES)

Time Allowed : 3 Hours

Max. Marks : 100

NOTE:

- Attempt all the questions and part of a question may be attempted continuously at one place.
- Rough work should be done on the space provided for in the answer Sheet at Page No.2.

Q. 1 Work out per KM rate of Board's vehicle for Board's work as well as other than Board's work from the following data :-

Vehicle's Life	6 Years
Original Cost/Capital Cost of Vehicle	Rs. 5,00,000/-
Estimated Annual mileage	60,000 KMs
Value of Garage	Rs. 40,000/-
Annual Direct Charges:	
1. Employee cost	Rs. 80,000/-
2. Repair/Minor Replacement	Rs. 20,000/-
3. Garage Maintenance	Rs. 10,000/-
4. Petrol, Oil, Lubricants & Insurance	Rs. 80,000/-
Indirect Charges:	
1. Depreciation	Rs. 50,000/-
2. Interest charges	@ 12%
3. Supervision charges	@ 10%
4. Departmental charges	@ 27.5%

ਪ੍ਰ:1 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਤੋਂ ਬੋਰਡ ਦੇ ਕੰਮ ਤੇ ਚਲਣ ਵਾਲੇ ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਹੋਰ ਕੰਮਾਂ ਤੇ ਚਲਣ ਵਾਲੇ ਬੋਰਡ ਵਹੀਕਲ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਰੇਟ ਕੱਢੋ :-

ਗੱਡੀ ਦੀ ਮਿਆਦ	6 ਸਾਲ
ਪੂੰਜੀਗਤ ਲਾਗਤ	5,00,000/- ਰੁਪਏ
ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਸਾਲਾਨਾ ਮਾਈਲੇਜ਼	60,000 ਕਿਲੋਮੀਟਰ
ਗੈਰੇਜ਼ ਦੀ ਕੀਮਤ	40,000/- ਰੁਪਏ
ਸਾਲਾਨਾ ਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ	
1. ਅਮਲਾ ਖਰਚਾ	80,000/- ਰੁਪਏ
2. ਮੁਰੰਮਤ/ਛੋਟੀ ਮੋਟੀ ਤਬਦੀਲੀ	20,000/- ਰੁਪਏ
3. ਗੈਰੇਜ਼ ਦੀ ਸੰਭਾਲ	10,000/- ਰੁਪਏ
4. ਪੈਟਰੋਲ, ਤੇਲ, ਲੁਬਰੀਕੈਂਟ ਅਤੇ ਬੀਮਾ	80,000/- ਰੁਪਏ
ਅਸਿੱਧੇ ਖਰਚੇ	
1. ਘਸਾਈ	50,000/-
2. ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ	@ 12%
3. ਦੇਖਭਾਲ ਖਰਚੇ	@ 10%
4. ਵਿਭਾਗੀ ਖਰਚੇ	@ 27.5%

Marks : 20

P.T.O.

- Q. 2 a) What are the instructions regarding maintenance and upkeep of IWR ?
 b) What is Muster Roll ? What checks are applied to a Muster Roll ?

- ਪ੍ਰ:-2 ਓ) ਕਾਰਜਾਂ ਦੇ ਮੁਢਲੇ ਲੇਖਿਆਂ ਦੇ ਰਜਿਸਟਰ ਦੀ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਬਾਰੇ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?
 ਅ) ਹਾਜ਼ਰੀ ਰੋਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀ ਪੜਤਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

Marks : 10+10= 20

- Q.3 a) Write Short Note on :-
 i) Electrical Measurement Book.
 ii) Small Measurement Book.

Marks : 5x2=10

- b) State the procedure for raising IUT Bill and its acceptance ? Can an IUT Bill be accepted partly ?

Marks : 10

- ਪ੍ਰ:-3 ਓ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਉੱਤੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :-
 i) ਬਿਜਲੀ ਸਬੰਧੀ ਉਸਾਰੀ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ
 ii) ਛੋਟੀ ਮਾਪ ਪੁਸਤਕ

Marks : 5x2=10

- ਅ) ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿਲ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਬਿਲ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? ਕੀ ਆਈ.ਯੂ.ਟੀ. ਬਿਲ ਦੇ ਵਿਰੁੱਧ ਪਾਰਟਲੀ ਸੈਟਲਮੈਂਟ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?

Marks : 10

- Q.4 State competent authority in respect of the following along with amount :-

- i) To convey administrative approval for works expenditure for augmentation of Sub-Stations and Transmission lines including mains and sub-mains.
- ii) To convey administrative approval for works expenditure other than residential buildings.
- iii) To accord technical sanction to detailed estimates for a group of tubewell connections.
- iv) To convey technical sanction to detailed estimates for renewal and replacement of existing works and special repairs.

- ਪ੍ਰ: 4 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕੇਸਾਂ ਵਿਚ ਰਕਮ ਸਹਿਤ ਸਮਰੱਥ ਅਧਿਕਾਰੀ ਦੱਸੋ:-

- ਓ) ਸਬ-ਸਟੇਸ਼ਨ, ਟਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਲਾਈਨ, ਮੇਨ ਅਤੇ ਸਬ-ਮੇਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਖਰਚੇ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।
ਅ) ਗੈਰ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ ਇਮਾਰਤਾਂ ਸਬੰਧੀ ਕਾਰਜਾਂ ਦੇ ਖਰਚੇ ਦੀ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।
ੲ) ਟਿਊਬਵੈਲ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਗਰੁੱਪ ਐਸਟੀਮੇਟ ਦੀ ਤਕਨੀਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।
ਸ) ਮੌਜੂਦਾ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਰਿਪੋਅਰ ਅਤੇ ਬਦਲਣ ਦੇ ਐਸਟੀਮੇਟ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰਿਪੋਅਰ ਦੇ ਐਸਟੀਮੇਟ ਦੀ ਤਕਨੀਕੀ ਮੰਨਜ਼ੂਰੀ ਦੇਣਾ।

Marks : 5x4=20

- Q.5 a) What are the instructions for maintenance of value Ledger Cards ?
 b) What is the procedure for scrapping of Meters at ME Sub-Division ?

- ਪ੍ਰ:5 ਓ) ਵੈਲਯੂ ਲੈਜ਼ਰ ਕਾਰਡ ਦੀ ਮੈਨਟੀਨੈਂਸ ਬਾਰੇ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?
ਅ) ਐਮ.ਈ. ਉਪ ਮੰਡਲ ਵਿਖੇ ਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ ਸਕਰੈਪ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਕੀ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ?

Marks : 10x2=20

ES/10//110910

PAPER – I

(WORKS ACCOUNTS FOR CIVIL CANDIDATES)

Time Allowed : 3 Hours

Max. Marks : 100

NOTE:

- Attempt all the questions and part of a question may be attempted continuously at one place.
- Rough work should be done on the space provided for in the answer Sheet at Page No.2.

- Q.1 a) Explain Briefly "Register of Initial Works Account" (IWR).
 b) What are guide lines for writing of Cash Book.
- ੳ) ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ "ਇਨੀਸ਼ੀਅਲ ਵਰਕਸ ਅਕਾਊਂਟ ਰਜਿਸਟਰ" ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ।
 ਅ) ਕੈਸ਼ ਬੁੱਕ ਲਿਖਣ ਲਈ ਕੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ?

Marks : 10+10=20

- Q.2 a) Explain IUT transactions. How U. Cheques issued and U. Cheque received are accounted for ?
 b) Write note on "Lorry Maintenance Register".
- ੳ) ਅੰਤਰ ਯੂਨਿਟ ਤਬਦੀਲੀ ਟਰਾਂਜੈਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ । ਯੂ ਚੈਕ ਜਾਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਕਿਵੇਂ ਅਕਾਊਂਟ ਫਾਰ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ।
 ਅ) "ਲਾਰੀ ਮੈਂਟੀਨੈਂਸ ਰਜਿਸਟਰ" ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

Marks : 10+10=20

- Q.3 a) What requirements must be met before taking the "Deposit Works" in hand?
 b) Write Notes on "Stock Card" and "Store Return Warrant".
- ੳ) ਡਿਪਾਜ਼ਿਟ ਕੰਮ ਨੂੰ ਹੱਥ ਵਿਚ ਲੈਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੀ ਚੈਕ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ।
 ਅ) "ਸਟਾਕ ਕਾਰਡ" ਅਤੇ "ਸਟੋਰ ਰਿਟਰਨ ਵਰੰਟ" ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

Marks : 10+10=20

- Q.4 a) Name the various Bill forms of Contractor Bills.
 b) Name the various "Measurement Books" in use in PSPCL.
 c) What information to be contained in "Notice Inviting Tenders" ?
- ੳ) ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਠੇਕੇਦਾਰ ਬਿਲਾਂ ਦੇ ਫਾਰਮਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ।
 ਅ) ਵੱਖ-ਵੱਖ "ਮਿਣਤੀ ਕਿਤਾਬਾਂ" ਜੋ ਕਿ ਇਸਤੇਮਾਲ ਹੋ ਰਹੀਆਂ ਹਨ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ।
 ਏ) "ਟੈਂਡਰ ਨੋਟਿਸ" ਵਿਚ ਕੀ-ਕੀ ਸੂਚਨਾਵਾਂ ਦਰਜ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ?

Marks : 5+5+10=20

P.T.O.

Q.5 a) Mention head of accounts as per PSPCL Unit of Account.

- i) Purchase of Land
- ii) Office Building
- iii) Vehicles
- iv) Salaries Regular
- v) Dearness Allowance
- vi) R&M of Civil Works
- vii) R&M of Vehicles
- viii) R&M of Furniture/fixture
- ix) Other Allowances
- x) Fixed Medical Allowance.

b) Write concessions admissible to work charged establishment.

ੳ) ਲੇਖਾ ਮਦ ਲਿਖੋ ?

- i) ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਖਰੀਦ
- ii) ਦਫਤਰੀ ਇਮਾਰਤ
- iii) ਗੱਡੀਆਂ
- iv) ਰੈਗੂਲਰ ਤਨਖਾਹ
- v) ਮਹਿੰਗਾਈ ਭੱਤਾ
- vi) ਸਿਵਲ ਕੰਮਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ
- vii) ਗੱਡੀਆਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ
- viii) ਫਰਨੀਚਰ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ
- ix) ਹੋਰ ਭੱਤੇ
- x) ਬੱਝਵਾਂ ਮੈਡੀਕਲ ਭੱਤਾ

ਅ) ਵਰਕਚਾਰਜ ਅਮਲੇ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ।

10+10=20

Roll No. _____

ES/280/120910

PAPER – II

(COMMERCIAL ACCOUNTS FOR ELECTRICAL CANDIDATES)

Time Allowed : 3 Hours

Max. Marks : 100

NOTE:

- Attempt all the questions and part of a question may be attempted continuously at one place.
- Rough work should be done on the space provided for in the answer Sheet at Page No.2.

- Q.1 a) Whether demand notice period for industrial & other category of consumers can be extended ? If yes, what are the latest instructions in this regard?
- b) Can Agriculture Tubewell connection be shifted to any place in the State of Punjab ? If yes, what are the instructions in this regard and which type of documents shall be taken from consumers?
- ੳ) ਕੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਖਪਤਕਾਰਾਂ ਦੇ ਮੰਗ ਪੱਤਰ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ? ਜੇਕਰ ਹਾਂ, ਤਾਂ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਤਾਜ਼ਾ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਕੀ ਹਨ?
- ਅ) ਕੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਟਿਊਬਵੈਲ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਸਿਫਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ? ਜੇਕਰ ਹਾਂ, ਤਾਂ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਕੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਹਨ ਅਤੇ ਖਪਤਕਾਰ ਤੋਂ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਲੈਣੇ ਹਨ।

Marks : 10+10=20

Q.2 Write short Notes on the followings :-

- i) Seasonal Industries
 - ii) Demand Surcharge
 - iii) Variation of Energy Register
 - iv) Remittance Register
 - v) Connected Load Register
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਤੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿਚ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :-
- i) ਸੀਜ਼ਨਲ ਉਦਯੋਗ
 - ii) ਮੰਗ ਸਰਚਾਰਜ
 - iii) ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਉਤਰਾਅ ਚੜ੍ਹਾਅ ਦਾ ਰਜਿਸਟਰ
 - iv) ਰਮਿਟੈਂਸ (ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਾਉਣ) ਰਜਿਸਟਰ
 - v) ਕੁਨੈਕਟਡ ਲੋਡ ਰਜਿਸਟਰ

Marks : 5x4=20

- Q.3 a) Whether any Factor Surcharge/Incentives are chargeable/available for Bulk Supply, DS & NRS category of consumers ? If available, elucidate the same.
- b) Detail the procedure to be followed when a meter is reported to be damaged/burnt.
- c) What is theft of energy ?

P.T.O.

- ੳ) ਕੀ ਬਲਕ ਸਪਲਾਈ, ਘਰੇਲੂ ਅਤੇ ਵਪਾਰਕ ਖਪਤਕਾਰਾਂ ਕੋਲੋਂ/ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਫੈਕਟਰ ਸਰਚਾਰਜ / ਇੰਨਸੈਨਟਿਵ ਚਾਰਜ ਕਰਨਾ/ਦੇਣਾ ਬਣਦਾ ਹੈ ? ਜੇਕਰ ਹਾਂ, ਤਾਂ ਉਸ ਬਾਰੇ ਦੱਸਿਆ ਜਾਵੇ ?
- ਅ) ਮੀਟਰ ਦੇ ਖਰਾਬ/ਸੜਨ ਤੇ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਰਿਪੋਰਟ ਤੇ ਕੀ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
- ੲ) ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਚੋਰੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?

Marks : 8+8+4=20

- Q.4
- a) Whether more than one electric connection can be allowed in DS premises ? If yes, what is the procedure to be adopted in this regard ?
 - b) How the connected Load of a Computer Centre be worked out ?
 - c) What amount of security (ACD+Meter Security) and service connection charges shall be recovered from NRS prospective consumer, who has applied Load of 24570 KW.
 - ੳ) ਕੀ ਘਰੇਲੂ ਅਹਾਤੇ ਵਿਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਦਿੱਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ? ਜੇਕਰ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕੀ ਵਿੱਧੀ ਇਸ ਮਾਮਲੇ ਵਿਚ ਅਪਣਾਈ ਜਾਣੀ ਬਣਦੀ ਹੈ।
 - ਅ) ਕੰਪਿਊਟਰ ਸੈਂਟਰ ਦਾ ਚਲਦਾ ਭਾਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਗਿਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
 - ੲ) ਗੈਰ ਘਰੇਲੂ ਖਪਤਕਾਰ (ਐਨ.ਆਰ.ਐਸ.) ਤੋਂ ਜਿਸ ਨੇ 24.570 ਕੇ.ਡਬਲਯੂ ਲੋਡ ਅਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਹੈ ਉਸ ਤੋਂ ਜਮਾਨਤੀ ਰਕਮ ਅਤੇ ਸਰਵਿਸ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਚਾਰਜਿਜ਼ ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਲੈਣੀ ਬਣਦੀ ਹੈ।

Marks : 8+5+7=20

- Q.5
- a) What are the instructions for Reduction of T&D losses and improvement in consumer services ?
 - b) What is Capacitor Surcharge ?
 - c) Explain the procedure for disconnection of Govt. connection/Institutions.
 - ੳ) ਟੀ.ਐੱਡ ਡੀ. ਹਾਨੀਆਂ (ਲੋਸਿਜ਼) ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਖਪਤਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਵਧੀਆ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਦੇਣ ਲਈ ਕੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਹਨ।
 - ਅ) ਕਪੈਸਟਰ ਸਰਚਾਰਜ ਕੀ ਹੈ ?
 - ੲ) ਸਰਕਾਰੀ ਅਦਾਰਿਆਂ ਦੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਕੱਟਣ ਲਈ ਕੀ ਵਿਧੀ ਅਪਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

Marks : 8+5+7=20