

SEVENTH SEMESTER
PART TIME DIPLOMA COURSE IN CIVIL ENGG.
WORKS ORGANISATION AND ACCOUNTS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any *five*.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer. 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Who takes Imprest:

(a) Accountant

(b) Sub-engineer

(c) Store keeper

(d) Tracer

(2)

कौन अग्रदाय प्राप्त करता है:

- (अ) लेखापाल (ब) उपयंत्री
(स) स्टोर कीपर (द) अनुलेखक

ii) Part II of nominal muster roll is used for

- (a) Measurement of work
(b) Progress of work
(c) Details of material
(d) Details of wages

मस्टर रोल का भाग II उपयोग में आता है:

- (अ) कार्यों की माप के लिये
(ब) कार्यों की प्रगती के लिये
(स) सामग्री विवरण के लिये
(द) मजदूरी के विवरण के लिये

iii) The amount deposited by contractor along with tender document is

- (a) Earnest money
(b) Security deposit
(c) Imprest money
(d) Advance money

(3)

निवदा के साथ जमा की जाने वाली राशी है:

- (अ) धरोहर राशि
- (ब) प्रतिभूति राशि
- (स) इंप्रेसट राशि
- (द) अग्रिम राशि

iv) In CPM network an arrow represents

- (a) Time
- (b) Event
- (c) Activity
- (d) Node

सी.पी.एम. नेटवर्क में एक तीर द्वारा दर्शाया जाता है:

- (अ) समय
- (ब) घटना
- (स) सक्रिया
- (द) नोड

v) The bill submitted by contractor, passed for payment and paid to the contractor it termed as:

- (a) Running account bill
- (b) Voucher
- (c) Final bill
- (d) Hand receipt

(4)

टेकेदार द्वारा जमा किया गया बिल, पास होने के उपरान्त भुगतान होने पर कहलाता है:

- (अ) चालू खाता बिल
- (ब) वाउचर
- (स) अन्तिम बिल
- (द) हस्त रसीद

2. a) What are the main features of public work account system? Explain any one in detail. 9

लोक निर्माण लेखा पद्धति की क्या विशेषताएं हैं? किसी एक को विस्तार से समझाइये।

b) What are the types of work executed in P.W.D? Explain any one in detail. 9

लोक निर्माण विभाग के कार्यों के प्रकार क्या हैं। किसी एक कार्य को विस्तार से समझाइये।

3. a) State and explain advantage and disadvantages of contract system. 10

टेके पर कार्य कराने की प्रणाली के लाभ एवं हानियों को लिखिए एवं समझाइये।

- b) Explain importance of measurement book and site order book. 8
माप पुस्तिका एवं स्थल आदेश पुस्तिका के महत्व को समझाये।
4. a) State step wise procedure of conducting auction. 9
नीलामी प्रक्रिया का क्रमबद्ध वर्णन कीजिए।
- b) What preparation is to be made before inviting tenders in divisional office? 9
निविदाये आमन्त्रित करने से पूर्व संभागीय कार्यालय में क्या तैयारियाँ की जाती है?
5. a) What is trade union? What are the main aims of trade union? Classify and explain the trade union in detail. 10
श्रम संघ क्या है। श्रम संघ के मुख्य उद्देश्य क्या है? श्रम संघ को वर्गीकृत कर विस्तार से समझाइए।
- b) What are the main causes which lead to accident in engineering works? Explain in detail. 8
इंजीनियरिंग कार्यों के दौरान होने वाली दुर्घटनाओं के प्रमुख कारण क्या है? विस्तार से समझाइये।

(6)

6. a) State the uses of standard measurement book and explain necessity of checking the measurement by SDO and EE. 9

प्रामाणिक माप पुस्तिका के उपयोग को लिखिये एवं मापों को उप संभागीय अधिकारी एवं कार्यालय यंत्री द्वारा जाँच करने की आवश्यकताओं को समझाइए।

- b) State the meaning of tender draft a suitable "Tender notice" for the construction of a polytechnic girls hostel building having an estimated cost of 90 lacs of rupees. 9

निविदा का अर्थ लिखिए। पोलिटेक्निक में छात्राओं के लिये छात्रावास भवन निर्माण के लिये एक उपयुक्त निविदा सूचना बनाइये, जिसकी अनुमानित लागत 90 लाख रु. है।

7. For a project the following activities with their duration are given below: 18

Activities:	A	B	C	D	E	F	G
Duration in days	7	7	15	30	20	30	40

Limitations:

- a) A is a starting activity.

(7)

- b) B can be started after completion of A
- c) C and E are concurrent can be started after B
- d) D and F are controlled respectively by F and D find

Draw CPM network show critical path, calculate float and time of project.

एक प्रोजेक्ट के लिये निम्नलिखित संक्रियाएं सभी अवधि के साथ नीचे दी हुई है:

संक्रियाएं:	A	B	C	D	E	F	G
समय दिनों में	7	7	15	30	20	30	40

परिसीमाये :

- अ) A प्रारम्भिक संक्रिया है।
- ब) A के पूर्ण होने पर B शुरू होती है।
- स) B के एक साथ C व E शुरू होती है।
- द) D एवं F क्रमशः F व D से नियंत्रित होती है।

परियोजना का जाल आरेख खींचिए। क्रांतिक पथ प्रदर्शित कीजिए।
तथा परियोजना काल, फ्लोट ज्ञात कीजिये।

8. Write short notes on the following

18

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिये:

a) Administrative approval

प्रशासनिक स्वीकृति

b) Site order book

स्थल आदेश पुस्तिका

c) Hand receipt

हस्त रसीद

d) Labour court

श्रम न्यायालय

