Roll No:-_____

(Sem- VI) Diploma Exam 2025 (Even)

[Time: 3 Hours] **(Civil Engineering) (Theory)** **[Full. Marks: 70]**

Contracts & Accounts (1615602)

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है।)

- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है।)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Answer all questions as directed. (निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें) **(2x10=20)**	**Marks**	**CO**	**BL**
a) The primary responsibility of a Junior Engineer in PWD is to: (Approve budgets/Sanction tenders/Supervise fieldwork and maintain records/Draft administrative approvals) लोक निर्माण विभाग में एक जूनियर इंजीनियर की प्राथमिक जिम्मेदारी है: (बजट स्वीकृत करना/निविदाएं स्वीकृत करना/फील्डवर्क का पर्यवेक्षण करना और रिकॉर्ड बनाए रखना/प्रशासनिक अनुमोदन का मसौदा तैयार करना)	2	-	1
b) The first step in executing a work under PWD is: (Technical sanction/ Tender invitation/ Administrative approval/ Budget allocation) पीडब्ल्यूडी के तहत किसी कार्य को निष्पादित करने का पहला चरण है: (तकनीकी स्वीकृति/निविदा आमंत्रण/प्रशासनिक स्वीकृति/बजट आवंटन)	2	-	1
c) A registered contractor can: (Avoid tax payments/Execute government works legally/Cancel tenders unilaterally/Work without any contract) एक पंजीकृत ठेकेदार निम्नलिखित कार्य कर सकता है: (कर भुगतान से बचना/सरकारी कार्यों को वैधानिक तरीके से निष्पादित करना/एकतरफा निविदाएं रद्द करना/बिना किसी अनुबंध के कार्य करना)	2	-	1
d) In a lump sum contract, the contractor is paid a fixed total amount for completing the entire project. (True/False) एकमुश्त अनुबंध में, ठेकेदार को संपूर्ण परियोजना पूरी करने के लिए एक निश्चित कुल राशि का भुगतान किया जाता है।(सत्य/असत्य)	2	-	2
e) Schedule B contains: (General instructions/List of items of work with quantities and rates/List of machinery required/Labor details) अनुसूची बी में शामिल हैं: (सामान्य निर्देश/मात्रा और दरों के साथ कार्य की मद सूची/आवश्यक मशीनरी की सूची/श्रम विवरण)	2	-	1
f) Security deposit is returned before the start of the work. (True/False) कार्य शुरू होने से पहले सुरक्षा जमा राशि वापस कर दी जाती है। (सत्य या असत्य)	2	-	1

g)	Temporary advance is given for: (Purchase of land/ Long-term investment/ Meeting immediate expenditure related to work/ Disbursing salaries) अस्थायी अग्रिम राशि निम्नलिखित के लिए दी जाती है: (भूमि क्रय/दीर्घकालिक निवेश/कार्य से संबंधित तात्कालिक व्यय की पूर्ति/वेतन वितरण)	2	-	2
h)	The necessity of interim payment is to ensure cash flow and continuity of work. (True/False) अंतरिम भुगतान की आवश्यकता नकदी प्रवाह और कार्य की निरंतरता सुनिश्चित करने के लिए है। (सत्य या असत्य)	2	-	1
i)	The necessity of valuation is to estimate project costs accurately. (True/False) मूल्यांकन की आवश्यकता परियोजना लागत का सटीक अनुमान लगाने के लिए है। (सत्य या असत्य)	2	-	1
j)	_____method of valuation considers the replacement cost of an asset. (Book value/Replacement value/Comparison/Market value) मूल्यांकन की _____विधि किसी परिसंपत्ति की प्रतिस्थापन लागत पर विचार करती है।(बही मूल्य/प्रतिस्थापन मूल्य/तुलना/बाजार मूल्य)	2	-	2
	Group (B) (ग्रुप -बी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें|) **4x5=20**			
Q.2	Draw organizational structure of PWD. PWD की संगठनात्मक संरचना बनाएं।	4	-	2
	OR (अथवा)	4	-	2
	Explain the following- (i) Administrative Approval (ii) Technical sanction. निम्नलिखित को समझाइए- (i) प्रशासनिक स्वीकृति (ii) तकनीकी स्वीकृति			
Q.3	Define contract and list four requirements of valid contract. अनुबंध को परिभाषित करें तथा वैध अनुबंध की चार आवश्यकताओं को सूचीबद्ध करें।	4	-	1
	OR (अथवा)			
	Enlist the classes of contractors on the basis of financial limits in PWD. लोक निर्माण विभाग में वित्तीय सीमाओं के आधार पर ठेकेदारों की श्रेणियों को सूचीबद्ध करना।	4	-	1
Q.4	State any two uses of the following: (i) Measurement book (ii) Indent and invoice Also draw their format in tabular form. निम्नलिखित के कोई दो उपयोग बताइये:माप पुस्तिका (i) माप पुस्तिका (ii) इंडेंट और चालान इसके अलावा उनका प्रारूप भी सारणीबद्ध रूप में बनाइये।	4	-	3
	OR (अथवा)			

	Differentiate between brief specification and detailed specification. संक्षिप्त विनिर्देशन और विस्तृत विनिर्देशन के बीच अंतर बताएं।	4	-	3
Q.5	Differentiate between advance payment and secured advance payment. अग्रिम भुगतान और सुरक्षित अग्रिम भुगतान के बीच अंतर बताएं।	4	-	2
	OR (अथवा)			
	State any four legal aspects of the specification. विनिर्देश के कोई चार कानूनी पहलू बताइये।	4	-	2
Q.6	Define valuation and state two necessities of it. मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए तथा इसकी दो आवश्यकताएं बताइए।	4	-	1
	OR (अथवा)			
	Define depreciation. Enlist two methods of calculating depreciation. मूल्यह्रास को परिभाषित करें। मूल्यह्रास की गणना करने की दो विधियाँ बताइए।	4	-	1
	Group (C) (ग्रुप - सी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।) **6x5=30**	6	-	3
Q.7	Discuss the purpose of using NMR (Nominal Muster Roll) and Casual Muster Roll in the departmental method of P.W.D. पी.डब्ल्यू.डी. की विभागीय पद्धति में एनएमआर (नॉमिनल मस्टर रोल) और आकस्मिक मस्टर रोल के उपयोग के उद्देश्य पर चर्चा करें।			
	OR (अथवा)			
	Explain the roles and responsibilities of the following PWD personnel: (i) Executive Engineer (ii) Assistant Engineer (iii) Junior Engineer निम्नलिखित पीडब्ल्यूडी कार्मिकों की भूमिका और जिम्मेदारियों को समझाइए: (i) अधिशासी अभियंता (ii) सहायक अभियंता (iii) कनिष्ठ अभियंता	6	-	3
Q.8	Define BOT (Build-Operate-Transfer) project. State two advantages and two challenges associated with BOT projects. बीओटी (बिल्ड-ऑपरेट-ट्रांसफर) परियोजना को परिभाषित करें। बीओटी परियोजनाओं से जुड़े दो लाभ और दो चुनौतियाँ बताएँ।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Discuss the procedure for managing imprest cash, including its allocation, usage, and reconciliation. अग्रिम नकदी के प्रबंधन की प्रक्रिया पर चर्चा करें, जिसमें इसका आवंटन, उपयोग और समाधान शामिल है।	6	-	2

Q.9	Draft a tender notice for construction of a workshop building of a new polytechnic costing Rs. 100 lakhs. Assume suitable data if required. 100 लाख रुपये की लागत से एक नए पॉलिटेक्निक के कार्यशाला भवन के निर्माण के लिए निविदा सूचना का प्रारूप तैयार करे। यदि आवश्यक हो तो उपयुक्त डेटा मान लें।	6	-	3
	OR (अथवा)			
	Explain the detailed procedure of submission filled tender and procedure of opening tender. (Two envelope system) भरी हुई निविदा प्रस्तुत करने की प्रक्रिया तथा निविदा खोलने की प्रक्रिया के बारे में विस्तृत जानकारी दीजिए।(दो लिफाफा प्रणाली)	6	-	3
Q.10	Discuss the purpose of mobilization advance. List the conditions associated with granting a mobilization advance to a contractor. मोबिलाइजेशन एडवांस के उद्देश्य पर चर्चा करें। ठेकेदार को मोबिलाइजेशन एडवांस देने से जुड़ी शर्तों की सूची बनाएं।	6	-	3
	OR (अथवा)			
	Explain the circumstances under which retention money is released. उन परिस्थितियों को समझाइए जिनके अंतर्गत प्रतिधारण राशि जारी की जाती है।	6	-	3
Q.11	Mention the difference between a schedule of rates and a specification book. दरों की अनुसूची और विनिर्देश पुस्तिका के बीच अंतर बताइए।	6	-	2
	OR (अथवा)			
	Explain the standard method used by PWD for calculating rent of a government building. सरकारी भवन के किराये की गणना के लिए लोक निर्माण विभाग द्वारा प्रयुक्त मानक विधि की व्याख्या कीजिए।	6	-	2

------*****------