مولا نا آزادنیشنل اُردویو نیورسی

Diploma in Civil Engineering

V Semester Exams: CBCS (2017 Batch) December 2019

DPCE504PCT - Quantity Survey - II

Total Time: 3 hrs Total Marks: 70

هـدايسات:

یہ پر چیئوالات نین حصوں پرمشتمل ہے ۔ حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعدا داشار ۃ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینالازی ہے۔

1. حصداول میں 10 لازی سوالات بیں جو کہ معروض سوالات/خالی جگہ یر کرنا انتخفر جواب والے سوالات بیں۔ ہرسوال کا جواب لازی ہے۔ ہرسوال کے لیے 1 فمبر مختص ہے۔

3. حصر من 5 سوالات بین اس میں سے طالب علم کوکوئی 03 سوالوں کے جواب دیے ہیں۔ ہرسوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہرسوال کے لیے 10 نمبرات مختص بین۔

حصه – اول

سوال نمبر 1

False (b) True (a) کی کتے ہیں۔ Simpson's Rule و Prismoidal Rule (i)

Trapezoidal Formula (ii)

Earthwork Calculations (iii) عن المستسسسة بوتى المستسسسة بوتى المستسسسة المستسسسة المستسسسة المستسسسة المستسسسة المستسسسة المستسسسة المستسبسة المستسبة المستسبسة المستساليد المستسبسة المستسبسة المستسبسة المستسبسة المستسبسة المستسبسة المستست المستساليد المستساليد المستساليد المستساليد المستساليد

1.0 m (d) 1.5 m (c) 1.2 m (b) 2.0 m (a)

False (b) True (a) استمال کیاجاتا Lean Concrete Mix ک Base Course (iv)

False (b) True (a) اوربایا یا Base Course و Cement Concrete Pavement (v)

(vi) مختلف تم کے Culverts کی فہرست بنائے۔

False (b) True (a) - くじゅん Salvage Value & Property ここと Renovation (vii)

Formula & Sinking Fund (viii)

Formula & Net Return (ix)

Rent کامانگانے کے نے Interest کامانگانے کے نے Interest کامانت دی ہے۔

10% (d) 4% (c) 6% (b) 5% (a

حصه - دوم

- Lead اور Lift کوفا کہ کی مدرے تجائے اور ان کے Standard Values کھئے۔
 - کارے میں لکھنے۔ Prismoidal Rule (a) 3
- Point A (b) کورمیان Data کے درمیان Point A کافاصلہ ہے۔ ذیل میں دیے گئے Point A کی مدد ہے اور Volume کی Earthwork کے لئے Road کا محاب لگائے۔
 - (i) Top Width of Embankment = 10 m
 - (ii) Depth of Embankment at 'A' = 1m
 - (iii) Depth of Embankment at 'B' = 1.5m
 - (iv) Side Slope = 2H: 1V
- 4 کے کے ذیل میں دیے گئے Detailed Estimate کا Items کے لئے ذیل میں دیے گئے Detailed Estimate کا سائے۔ 4 کا ایک Road کا لبائی Road کا لبائی Road
 - 65mm HBG Metal (b) Gravel 2 Base Course (a)
 - 40mm HBG Metal (c)
 - Figure 2 کے ذیل میں دیگ گی Detailed Estimate کا Items کے کے ذیل میں دیے گ
 - (1st, 2nd & 3rd Mattu) Earthwork Excavation (a)
 - 1st, 2nd & 3rd Mattu C.M (1:6) Brick Masonry (b)
 - 6 Property کی Value شین اضافی کے کون سے وائل (Factors) اثر انداز ہوتے ہیں۔
 - 7 ویل میں دیے گئے اصطلاحات کی تعریف سیجے۔

9

- Value (c) Price (b) Cost (a)
- Out Goings (e) Gross Income (d) Net Income (c)
 - 8 Rent Fixation کے بارے میں کھتے۔
- ایک Building حال میں بی Rs 25,00,000/ پر -\Rs 25,00,000/ میں تغییر کی گئی ہے زمین کا موجودہ ریٹ Rs 46,000/ مالانہ -\Rs 46,000/ مالانہ -\Rs 46,000/ Net Return 6 معلوم کیجے Building کے لئے "Net Return 6 اور کیا کے لئے "Net Return 6 کیا کے لئے "Net Return 6 کے لئے "Land

حصة – سوم

10 ویل میں ایک Data کا Data کا Data کا Data کا Data کا Data کے استعال کرتے ہوئے

Formation Level 134.00m کے لئے Chainages کا Volume کا حاب لگائے۔ سب Side Slopes 2:1 ہے۔ Top width 15m اور

Chainage in (m)	0	30	60	90	120
G.L. in (m)	131.75	130.96	132.60	133.35	133.50

11 ویل میں ایک Data کا Data کا Data کا Prismoidal Rule ویا گیاہے۔ Trapezoidal Rule استعال کرتے کے Dead کا Dead کا Dead کا Live Storage حاب لگائے۔

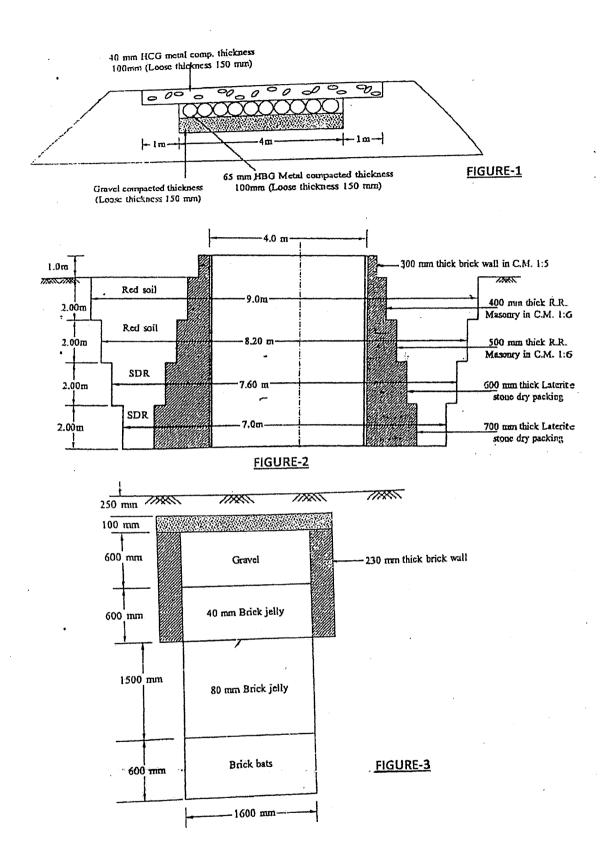
SI.	Leavel in (m)	Area in (m^2)	Particulars
1	100	2100	Bed Level
2	105	2850	<u>-</u>
3	110	3600	Sill Level
4	115	5700	-
5 ·	120	8900	-
6	125	12400	F.T.L
7	130	25600	M.W.L

Figure -3 كاحب الكائي - Soak Pit عن و ك كا Soak Pit كا حب الكائية -

- Brick Bats (b) Earth Work Excavation (a)
- 40mm Brick Jelly (c) 80mm Brick Jelly (c)
- R.C.C. Slab Cover (f) Gravel (e)

Figure - 4 کے گئے۔ Over Head Tank کی حاب لگائے۔

- Earth Work Excavation for Foundation (a)
 - R.C.C. (1:2:4) for Columns (b)
- Side Walls In Bottom Slab (Cover Slab R.C.C. (1:2:4) (c)
 - 14 ان اصطلاحات كى تعريف كيجيد
- Sinking Fund (c) Salvage Value (b) Scrap Value (a)



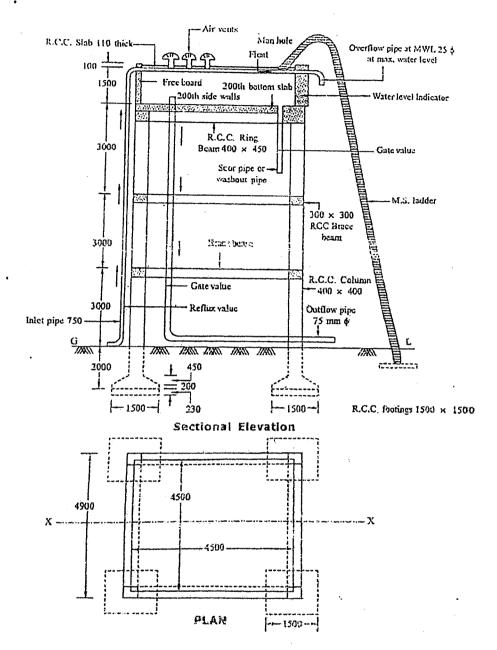


FIGURE-4