

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - July - 2023

DPME604OET - Project Management

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال 1

- i. Projects کے Classifications کے نام لکھئے۔
- ii. Forecasting سے کیا مراد ہے؟
- iii. Demand Analysis کا Necessity کیا ہے؟
- iv. Project کے Financing کے مختلف ذرائع لکھئے؟
- v. DPR کیا ہے؟
- vi. Discounted یا Modern Capital Budgeting Techniques کے مختلف اقسام کے نام لکھئے۔
- vii. Pre-operative Expenses کیا کیا ہیں؟
- viii. Time -cost Trade off سے کیا مراد ہے؟
- ix. PERT کا Full Form کیا ہے؟
- x. Internal Rate of Return (IRR) کے مطابق Net Present Value (NPV) کی قدر کیا ہے؟

حصہ - دوم

- Accounting Rate of Return (ARR) Capital Budgeting اور Payback Period .2
Techniques کو بیان کیجئے۔
- خاکہ کی مدد سے Break Even Analysis بیان کیجئے۔ .3
- Working Capital Requirement کے بارے میں لکھئے۔ .4
- ایک Project کا Initial Cash Outlay = Rs. 1,00,000 ہے اور cash inflow = Rs. 20,000، .5
Rs. 40,000، Rs. 60,000، Rs. 80,000 چار سال میں Generate کرتا ہے۔ Interest rate = 10% مان کر
Profitability Index کی قدر معلوم کیجئے اور بتائیے کہ اس Project کو Accept کرنا ہے یا Reject؟
- Project Managers میں کیا کیا Significant Qualities ہونی چاہئے۔ .6
- PERT اور CPM کے درمیان فرق کیجئے۔ .7
- Internal Rate of Return (IRR) اور Net Present Value (NPV) کو بیان کیجئے۔ .8

حصہ - سوم

- Moving Past اور Weight Moving Past Average, Exponential Smoothing Method .9
Average Forecasting Methods کو بیان کیجئے۔
- Time vs Work Intensity Graph کی مدد سے Project Life Cycle کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔ .10
- Network Diagram میں Activity اور Event کیا ہیں؟ Network Diagram کے Rules لکھئے۔ .11
- دو Projects میں سے کسی ایک کو Choose کیجئے جن کا Rs. 50,000 کا برابر کا Investment ہے۔ جبکہ Net Cash .12
Inflows مندرجہ ذیل میں دیا گیا ہے۔

End of the Year	Project-1	Project-2
1	30,000	15,000
2	10,000	7,000
3	10,000	18,000
4	3,000	28,000
5	12,000	8,000
6	6,000	4,000

Net Present Value (NPV) Method کو استعمال کرتے ہوئے بتائیے کہ کونسا Proposal Prefer کیا جانا چاہئے؟
Cost of Capital = 10%

13. (a) Critical Path Method (CMP) کے استعمال لکھئے۔

(b) کسی Project کے لئے مندرجہ ذیل تفصیلات موجود ہیں۔

Activity	Predecessor	Duration
A	-	3
B	A	5
C	A	7
D	B	10
E	C	5
F	D,E	7

Critical Activities, Critical Path اور Project Completion Time کی قدر معلوم کیجئے۔

☆☆☆