

Maulana Azad National Urdu University

MBA III : Semester Examination December - 2017

Paper: (MMBA301CCT) : Production and Operations Management

پرچہ : پیداوار اور عمل آوری کا انتظامیہ

Total Marks : 70

Time : 3 hours

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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 آٹھ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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

خالی جگہوں پر کیجیے۔

- (i) Hawthorne Experiment کی نگرانی میں کیا گیا۔
- (ii) کی مشہور کتاب Principles of Scientific Management ہے۔
- (iii) Route Card کو PPC میں کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- (iv) PPC میں نظام الاوقات (Time Table) کو فعل میں تیار کیا جاتا ہے۔
- (v) کو Father of Quality Control کہا جاتا ہے۔
- (vi) Quality of Design کی ایک خصوصیت ہے۔
- (vii) = EOQ
- (viii) np Chart کو بھی کہتے ہیں۔
- (ix) c chart کو بھی کہتے ہیں۔
- (x) Preventive Maintenance کی اہم خصوصیت ہے۔

حصہ دوم

2. پیداواری نظام (Production System) کی افادیت (Significance) کو بتائیے۔
3. Scheduling ایک اہم فعل (Function) ہے پیداواری منصوبہ بندی اور انصرام (Production Planning & Control) کا۔ وضاحت کیجیے۔

4. ایک اچھے Plant Layout کی خصوصیات (Characteristics) کو بتائیے۔
5. Plant Layout کے مختلف اقسام (Types) کو تفصیل سے بتائیے۔
6. پیداواری انتظامیہ (Production Management) میں Plant Location کافی اہمیت کا حامل ہوتا ہے۔ وضاحت کیجیے۔
7. Quality سے کیا مراد ہے؟ اس کے بارے میں نوٹ پیش کیجیے۔
8. Selective Inventory Control کے کوئی پانچ (5) تکنیکیں (Techniques) کو بتائیے۔
9. ایک Item کا سالانہ طلب (Annual Demand) 3200 Units ہے۔ اس کا Ordering Cost = Rs. 150 ہے اور Carrying Cost = Rs. 15 ہے۔ EOQ کو معلوم کیجیے۔

حصہ سوم

10. پیداوار منصوبہ بندی اور انصرام (Production Planning and Control) کے افعال (Functions) کو تفصیل سے بتائیے۔
11. کسی بھی کاروباری ادارے میں پیداوار اور عمل آوری کے انتظامیہ (Production & Operations Management) کے کردار (Role) کو تفصیل سے بتائیے۔
12. حسب ذیل مواد کی مدد سے Range Chart کو تیار کیجیے۔

Sample	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Range	1.5	1.9	1.9	1.7	2.1	2	2.9	3	3.1	1.6

Assume $A_2 = 0.58$, $D_3 = 0$, $D_4 = 2.11$

13. حسب ذیل معلومات کی مدد سے P-Chart کو تیار کیجیے۔

Group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sample Size	25	25	55	75	65	65	55	35	45	75
No. of Defectives	13	7	3	8	6	4	4	6	9	9

14. حسب ذیل پر نوٹ پیش کیجیے۔

- a. Materials Management
- b. Materials Requirement Planning