

AG-104

April-2025

B.Com., Sem.-VI**CE-304 (D) : Computer Application
(MS Project)****Time : 2:30 Hours]****[Max. Marks : 35**

1. એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “કાર્ય” (ટાસ્ક) શબ્દ વ્યાખ્યાયિત કરો અને ઉદાહરણો સાથે તેના વિવિધ પ્રકારોને સમજાવો. 7

અથવા

1. MS પ્રોજેક્ટ વિન્ડોની લેબલવાળી આકૃતિ દોરો અને તેના વિવિધ ઘટકોનું વર્ણન કરો. 7
2. નીચે મુજબ સમજાવો : 7
 - (1) ફોરવર્ડ પાસ અને બેકવર્ડ પાસ
 - (2) પૂર્વગામી (Predecessor) અને અનુગામી (Successor)

અથવા

2. એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “સંબંધોના પ્રકારો” સમજાવો. 7
3. MS પ્રોજેક્ટમાં વપરાતા કેલેન્ડરોના પ્રકારો સમજાવો. 7

અથવા

3. “અવરોધ”ની વ્યાખ્યા કરો અને તેના પ્રકારો વર્ણવો. ઉપરાંત, કાર્ય (task)માં અવરોધો લાગુ કરવામાં શામેલ પગલાંઓની રૂપરેખા આપો. 7
4. પ્રોજેક્ટની પ્રગતિને ટ્રેક કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો. 7

અથવા

4. નીચે મુજબ સમજાવો : 7
 - (1) પ્રોજેક્ટ આંકડાશાસ્ત્ર (Project Statistics)
 - (2) સંસાધનનું સ્તરીકરણ (Resource levelling)
5. સાચો જવાબ પસંદ કરો : (કોઈપણ સાત) 7
 - (1) પ્રત્યેક કાર્ય (task) માટે મૌલિક પ્રાથમિકતા મૂલ્ય 500 નક્કી કરવામાં આવ્યું છે, અને તમે મૂલ્યને _____ થી _____ ની શ્રેણી વચ્ચે સેટ કરી શકો છો.
 - (a) 0 થી 1000 (b) 0 થી 500
 - (c) 100 થી 1000 (d) 100 થી 500
 - (2) સીપીએમ (CPM)નું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ _____ છે.
 - (a) ક્રિટિકલ પ્રોજેક્ટ મેથડ (b) ક્રિટિકલ પાથ મેથડ
 - (c) કૃષિયલ પાથ મેથડ (d) ઉપરમાંથી એકપણ નહીં

- (3) _____ એ એમએસ પ્રોજેક્ટમાં મૂળભૂત relationship છે.
- (a) સ્ટાર્ટ-ટુ-ફિનિશ (b) ફિનિશ-ટુ-ફિનિશ
(c) ફિનિશ-ટુ-સ્ટાર્ટ (d) સ્ટાર્ટ-ટુ-સ્ટાર્ટ
- (4) _____ એ દિવસોની સંખ્યા છે જેમાં તમે અનુગામીને તેના પુરોગામી પાસેથી વિલંબિત કરો છો.
- (a) લીડ ટાઈમ (Lead Time) (b) વિલંબ સમય (Delay Time)
(c) પ્રારંભિક સમય (Early Time) (d) લેગ ટાઈમ (Lag Time)
- (5) માઈલસ્ટોનનો સમયગાળો _____ છે.
- (a) 0 (b) 1 (c) 10 (d) 100
- (6) રિસોર્સ શીટમાં _____ વપરાશકર્તા વ્યાખ્યાયિત ક્ષેત્ર છે જેનો ઉપયોગ સંસાધનોને વર્ગીકૃત કરવા માટે કરી શકાય છે.
- (a) સંસાધન પ્રકાર (Resource Type) (b) જૂથ (Group)
(c) મટિરિયલ લેબલ (Material Label) (d) ઉપરમાંથી એકપણ નહીં
- (7) _____ કેલેન્ડર સોમવારથી શુક્રવાર, સવારે 8:00 વાગ્યાથી સાંજે 5:00 વાગ્યા સુધી કાર્ય કરે છે, જેમાં બપોરે 12:00 વાગ્યાથી 1:00 વાગ્યા સુધીના એક કલાકના વિરામનો સમાવેશ થાય છે.
- (a) નાઈટ શિફ્ટ (b) 24 કલાક
(c) સ્ટાન્ડર્ડ (d) ઉપરમાંથી એકપણ નહીં
- (8) વેરિયન્સ ટેબલ શું બતાવે છે ?
- (a) સંસાધનોના ઉપયોગ માટે વેરિયન્સ (Variance for resource usage)
(b) સમયગાળા માટે વેરિયન્સ (Variance for Duration)
(c) કિંમત માટે વેરિયન્સ (Variance for Cost)
(d) શરૂઆત અને સમાપ્ત તારીખો માટે વેરિયન્સ (Variance for Start and Finish dates)
- (9) જો તમે પ્રોજેક્ટને ટૂંકો કરવા માંગો છો, તો તમારે _____ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું પડશે.
- (a) નિર્ણાયક કાર્ય (Critical Task) (b) બિન નિર્ણાયક કાર્ય (Non critical task)
(c) નિર્ણાયક અને બિન નિર્ણાયક કાર્ય (d) ઉપરમાંથી એકપણ નહીં
- (10) _____ એમએસ પ્રોજેક્ટમાં અલગ-અલગ સંસાધન પ્રકારો છે.
- (a) કામ, સામગ્રી, પૈસા (Work, Material, Money)
(b) કામ, સામગ્રી, ખર્ચ (Work, Material, Cost)
(c) માણસ, સામગ્રી, પૈસા (Man, Material, Money)
(d) માણસ, સામગ્રી, ખર્ચ (Man, Material, Cost)
- (11) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં પ્રગતિ ટ્રેક કરવા માટે નીચેની સુવિધાઓમાંથી કઈ મદદરૂપ છે ?
- (a) ટાસ્ક કેલેન્ડર (b) રિસોર્સ પૂલ
(c) બેઝલાઈન (d) ટાઈમલાઈન
- (12) એમએસ પ્રોજેક્ટ કેલેન્ડર સાથે આવે છે. તેઓ _____ છે.
- (a) પ્રમાણભૂત કેલેન્ડર (Standard Calendar)
(b) નાઈટ શિફ્ટ કેલેન્ડર (Night Shift Calendar)
(c) 24 કલાક કેલેન્ડર (24 Hours Calendar)
(d) આ બધા

Seat No. : _____

AG-104

April-2025

B.Com., Sem.-VI

CE-304 (D) : Computer Application (MS Project)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 35

1. Define the term “Task” in MS Project and explain its different types with examples. 7

OR

1. Draw a labelled diagram of the MS Project window and describe its various components. 7

2. Explain following : 7

- (1) Forward pass and Backward pass
(2) Predecessor and Successor

OR

2. Explain “Types of Relationships” in MS Project. 7

3. Explain types of calendars used in MS Project. 7

OR

3. Define “Constraint” and describe its types. Also, outline the steps involved in applying constraints to a task. 7

4. Explain the process of tracking a project’s progress. 7

OR

4. Explain following : 7

- (1) Project Statistics
(2) Resource levelling

5. Choose the correct answer : (Attempt any **seven**) 7

- (1) The default priority value assigned to all tasks is 500, and you can set a value ranging from _____ to _____.

- (a) 0 to 1000 (b) 0 to 500
(c) 100 to 1000 (d) 100 to 500

- (2) Full form of CPM is _____.
- (a) Critical Project Method (b) Critical Path Method
(c) Crucial Path Method (d) None of the above
- (3) _____ is the default relationship in MS Project.
- (a) Start-To-Finish (b) Finish-To-Finish
(c) Finish-To-Start (d) Start-To-Start
- (4) _____ is the number of days, which you delay the successor from its predecessor.
- (a) Lead Time (b) Delay Time
(c) Early Time (d) Lag Time
- (5) Milestone duration is _____.
- (a) 0 (b) 1
(c) 10 (d) 100
- (6) In Resource Sheet _____ is user defined field, which can be used to categorize the resources.
- (a) Resource Type (b) Group
(c) Material Label (d) None of the above
- (7) _____ calendar operates Monday to Friday, from 8:00 AM to 5:00 PM, with a one-hour break from 12:00 PM to 1:00 PM.
- (a) Night Shift (b) 24 Hours
(c) Standard (d) None of the above
- (8) Variance table will show _____.
- (a) Variance for resource usage (b) Variance for Duration
(c) Variance for Cost (d) Variance for Start and Finish dates
- (9) If you want to shorten the project, you have to concentrate on _____.
- (a) Critical Task (b) Non critical task
(c) Critical and Non critical task (d) None of the above
- (10) _____ are the different resource types in MS Project.
- (a) Work, Material, Money (b) Work, Material, Cost
(c) Man, Material, Money (d) Man, Material, Cost
- (11) Which of the following features helps track progress in MS Project ?
- (a) Task Calendar (b) Resource Pool
(c) Baseline (d) Timeline
- (12) MS Project comes with calendar/calendars. They are _____.
- (a) Standard Calendar (b) Night Shift Calendar
(c) 24 Hours Calendar (d) All of these