

Seat No. : _____

AG-102

August-2021

B.Com., Sem.-VI

CE:304 D : Computer Application
(MS Project)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચના : (1) વિભાગ-I માં તમામ પ્રશ્નો સમાન ગુણ ધરાવે છે.
(2) વિભાગ-I માં કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો પ્રયાસ કરો.
(3) વિભાગ-II માં પ્રશ્ન-5 ફરજિયાત છે.

વિભાગ – I

(કોઈપણ બેનો પ્રયાસ)

- (A) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “ટાસ્ક” શું છે ? તેના પ્રકારો સમજાવો. 5
(B) એમએસ પ્રોજેક્ટ વિન્ડોની સુધ્ધ આકૃતિ દોરો અને તેના ઘટકોને નિર્દેશિત કરો. 5
- (A) નીચેનાની વ્યાખ્યા કરો : 5
(1) લેગ
(2) લીડ
(3) પુરોગામી (Predecessor)
(4) અનુગામી (Successor)
(5) ટોટલ સ્લેક
(B) નીચેની બાબતો સમજાવો : 5
(1) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “સંબંધોના પ્રકારો”
(2) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “ફોર્વર્ડ પાસ અને બેકવર્ડ પાસ”
- (A) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં “અવરોધો (Constraints)” એટલે શું ? તેના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. 5
(B) “રિસોર્સ શીટ” એટલે શું ? તેમાં કઈ માહિતી દાખલ કરી શકાય તે સમજાવો. 5
- (A) પ્રોજેક્ટના “ટ્રેકિંગ” એટલે શું ? તે કેવી રીતે કરવું તે સમજાવો. 5
(B) નેટવર્ક આકૃતિ દોરવા માટે વપરાતા વિવિધ આકારોને સમજાવો. નેટવર્ક આકૃતિને કેવી રીતે કસ્ટમાઈઝ કરી શકાય છે ? 5

વિભાગ – II

(કોઈપણ પાંચનો પ્રયાસ)

- સાચો જવાબ પસંદ કરો : 5
(1) એમએસ પ્રોજેક્ટ ફાઈલ વિતરણ _____
(a) .mpp (b) .mpt
(c) .mmp (d) .mptp

- (2) સીપીએમનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ _____
- (a) ક્રિટિકલ પાથ મેથડ (b) ક્રિટિકલ પ્રોજેક્ટ મેથડ
(c) ક્રુસીઅલ પાથ મેથડ (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (3) એમએસ પ્રોજેક્ટમાં, ટાસ્ક માટે _____ માહિતીની જરૂર છે.
- (a) 'ટાસ્ક નેમ' (b) 'કાર્ય સમયગાળો'
(c) 'ટાસ્ક ટાઈપ' (d) આ બધા
- (4) _____ નો ઉપયોગ કાર્યોની શરૂઆત અથવા અંતને દર્શાવવા માટે થાય છે.
- (a) પુનરાવર્તિત કાર્ય (Recurring Task) (b) માઈલસ્ટોન કાર્ય (Milestone Task)
(c) મૂળભૂત કાર્ય (Default Task) (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (5) EF ની ગણતરી કરવા માટે, એમએસ પ્રોજેક્ટ નીચેની ફોર્મ્યુલાનો ઉપયોગ કરશે :
- (a) $EF=ES+Dur-1$ (b) $EF=ES+Dur+1$
(c) $EF=ES-Dur-1$ (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (6) _____ એ સ્તરો છે જ્યાં તમે એમએસ પ્રોજેક્ટમાં કેલેન્ડર સોંપી શકો છો.
- (a) પ્રોજેક્ટ સ્તર (b) કાર્ય સ્તર
(c) સંસાધન સ્તર (d) આ બધા
- (7) _____ કેલેન્ડર સોમવારથી શનિવાર સુધી 23.00 થી 8.00 સુધી કામ કરે છે અને 3:00 થી 4:00 સુધી એક કલાકનો વિરામ છે.
- (a) નાઈટ શિફ્ટ (b) "સ્ટાન્ડર્ડ"
(c) 24 કલાક (d) વપરાશકર્તા એ બનાવેલ કેલેન્ડર
- (8) 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 (Critical and Non-Critical Task)
(d) તેમને સોંપવામાં આવેલા સંસાધનો સાથેના કાર્યો (Tasks with resources assigned to them)
- (9) મૂળભૂત 'કાર્ય પ્રકાર (Task Type)' _____
- (a) નિશ્ચિત એકમો (Fixed Units) (b) નિશ્ચિત સમયગાળો (Fixed Duration)
(c) નિશ્ચિત કાર્ય (Fixed Work) (d) કોઈ મૂળભૂત પ્રકાર નથી.
- (10) _____ રંગ સાથેનું કાર્ય (Task) નિર્ણાયક પ્રવૃત્તિઓ (critical activities) માનવામાં આવે છે, પરંતુ _____ રંગ સાથે તે બિન-નિર્ણાયક (non-critical) હશે.
- (a) લાલ, વાદળી (b) વાદળી, લાલ
(c) સફેદ, કાળો (d) બ્લેક, વ્હાઈટ

Seat No. : _____

AG-102

August-2021

B.Com., Sem.-VI

CE:304 D : Computer Application (MS Project)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks in **Section – I**.
 - (2) Attempt any **two** questions in **Section – I**.
 - (3) Question-5 in **Section – II** is Compulsory.

SECTION – I (Attempt any two)

1. (A) What is “TASK” in MS Project ? Explain its types. **5**
(B) Draw a neat diagram of MS Project window and label components of it. **5**
2. (A) Define following terms : **5**
 - (1) Lag
 - (2) Lead
 - (3) Predecessor
 - (4) Successor
 - (5) Total Slack
(B) Explain following **5**
 - (1) “Types of Relationships” in MS Project.
 - (2) “Forward pass and Backward Pass” in MS Project.
3. (A) What do you mean by constraints in MS Project ? Explain its types. **5**
(B) What is Resource sheet ? What information can be entered into it ? Explain. **5**
4. (A) What do you mean by “Tracking” of project ? How to do it ? Explain. **5**
(B) Explain different shapes used to draw a Network diagram. How Network diagram can be customized ? **5**

SECTION – II
(Attempt any five)

5. Choose the correct answer.

5

- (1) MS Project file extension is _____
 - (a) .mpp
 - (b) .mpt
 - (c) .mmp
 - (d) .mptp
- (2) Full form of CPM is _____
 - (a) Critical Path Method
 - (b) Critical Project Method
 - (c) Crucial Path Method
 - (d) None of these
- (3) In MS Project _____ information for a TASK is needed.
 - (a) Task Name
 - (b) Task Duration
 - (c) Task Type
 - (d) All of these
- (4) _____ is used to signify the beginning or ending of a group of related tasks.
 - (a) Recurring Task
 - (b) Milestone Task
 - (c) Default Task
 - (d) None of these
- (5) To calculate the EF, MS Project will use the following formula :
 - (a) $EF=ES+Dur-1$
 - (b) $EF=ES+Dur+1$
 - (c) $EF=ES-Dur-1$
 - (d) None of these
- (6) _____ is/are the level(s) where you can assign calendar in MS Project.
 - (a) Project Level
 - (b) Task Level
 - (c) Resource Level
 - (d) All of these
- (7) _____ calendar works from Monday to Saturday from 23:00 to 8:00 and there is a break of one hour from 3:00 to 4:00.
 - (a) Night Shift
 - (b) Standard
 - (c) 24 Hours
 - (d) User made calendar
- (8) 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) Tasks with resources assigned to them
- (9) Default task type is _____
 - (a) Fixed Units
 - (b) Fixed Duration
 - (c) Fixed Work
 - (d) There is no default type.
- (10) The task with _____ colour is considered critical activities, but with _____ colour they will be con-critical.
 - (a) Red, Blue
 - (b) Blue, Red
 - (c) White, Black
 - (d) Black, White