



MBW-1601250102040404 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May - 2018

Economics

(Computer Application in Economic Analysis - 2)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks :

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- 1 ચલો એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવીને અર્થશાસ્ત્રીય વિશ્લેષણમાં કેવી રીતે 20
ઉપયોગ થાય છે તે વિગતવાર સમજાવો.

અથવા

- 1 સ્પ્રેડશીટ એટલે શું ? તે સમજાવીને અર્થશાસ્ત્રીય વિશ્લેષણમાં કેવી રીતે ઉપયોગ
થાય છે તે વિગતવાર સમજાવો.

- 2 (અ) ટી-ટેસ્ટ વિગતવાર સમજાવો. 20
(બ) એફ-ટેસ્ટ વિગતવાર સમજાવો.

અથવા

- 2 (અ) પાઈ ચાર્ટ વિગતવાર સમજાવો.
(બ) કોષ્ટક અને ચાર્ટના ફોર્મેટિંગની પ્રક્રિયા વિગતવાર સમજાવો.

- 3 (અ) એક વાક્યમાં જવાબો આપો : 5
(1) અક્ષરોના રંગ બદલવા કયું મેનુ ઉપયોગી છે ?
(2) અનોવાની ઉપયોગિતા શું છે ?
(3) ડેટાબેઝ ફોર્મેટ એટલે શું છે ?
(4) સહસંબંધ એટલે શું ?
(5) નિયતસંબંધ એટલે શું ?

(બ) MCQના યોગ્ય જવાબો આપો :

5

- (1) નીચેનામાંથી શું ગ્રાફમાં સામેલ છે ?
(A) બાર ગ્રાફ (B) રેખા ગ્રાફ
(C) એરિયા ગ્રાફ (D) ઉપરના બધા
- (2) માહિતી વિશ્લેષણ માટે શું ઉપયોગી છે ?
(A) ટી-ટેસ્ટ (B) એફ-ટેસ્ટ
(C) ઉપરના બધા (D) એકેય નહિ
- (3) કોષ્ટકનું ફોર્મેટ બદલવા શું ઉપયોગી છે ?
(A) ટેબલ ઓટો ફોર્મેટ (B) MS-એક્સેલ
(C) MS-વર્ડ (D) એકેય નહિ
- (4) નીચેનામાંથી કઈ બાબત કમ્પ્યુટર માટે ઉપયોગી છે ?
(A) શિક્ષણ (B) સંશોધન
(C) વિશ્લેષણ (D) ઉપરના બધા
- (5) MS-Excelમાં કઈ સુવિધા ઉપયોગી છે ?
(A) વર્કશીટ (B) ડેટાબેઝ
(C) ગ્રાફિક્સ (D) ઉપરના બધા

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- 1 What is variable? Explain and its types in detail and how it is used in economic analysis. **20**

OR

- 1 What is spread sheet? Explain and its use in economics analysis in detail.

- 2 (a) Explain the t-test in detail. **20**
(b) Explain the F-test in detail.

OR

- 2 (a) Explain the pie chart in detail.
(b) Explain the process of formatting of table and chart in detail.

- 3** (a) Give answers in one line : **5**
- (1) Which menu is useful for changing of font colour ?
 - (2) What is useful of ANOVA table ?
 - (3) What is Database format ?
 - (4) What is Correlation ?
 - (5) What is Regression ?
- (b) Give right answers of MCQ : **5**
- (1) Which of the following is included in graph ?
(A) Bar graph (B) Line graph
(C) Area graph (D) Above all
 - (2) Which is useful for data analysis ?
(A) T-test (B) F-test
(C) Above all (D) None
 - (3) Which is useful in changing table format
(A) Table auto format (B) Excel
(C) Word (D) None
 - (4) Which of the following is useful for a computer ?
(A) Education (B) Research
(C) Analysis (D) All above
 - (5) Which is a facility useful in MS-Excel ?
(A) Worksheet (B) Database
(C) Graphics (D) Above all
-