



MBW-001-011421

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**April / May - 2018**

**Economics : Paper - IV - 4.4**

**(Computer Applications in Economics Analysis) (Old Course)**

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 011421**

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

- 2 સ્પ્રેડશીટ એટલે શું ? તે સમજાવીને અર્થશાસ્ત્રીય વિશ્લેષણમાં કેવી રીતે ઉપયોગ 20  
થાય છે તે 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) નિયતસંબંધ એટલે શું ?  
(2) અનોવાની ઉપયોગિતા શું છે ?  
(3) ડેટાબેઝ ફોર્મેટ એટલે શું છે ?  
(4) સહસંબંધ એટલે શું છે ?  
(5) અક્ષરો રંગ બદલવા કયું મેનુ ઉપયોગી છે ?

(બ) MCQ ના યોગ્ય જવાબો આપો :

5

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

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions are compulsory.

- 1 What is variables ? Explain and its types in details and how it is use in economics analysis. **20**

**OR**

- 1 (a) Explain the t-test in details.  
(b) Explain the f-test in details.

- 2 What is spread sheet ? Explain and its use in economics analysis in details. **20**

**OR**

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

- 3** (a) Give answers in one line : **5**
- (1) What is Regression ?
  - (2) What is useful of ANOVA table ?
  - (3) What is Database format ?
  - (4) What is Correlation ?
  - (5) Which menu useful for changing of font colour.
- (b) Give right answers of MCQ : **5**
- (1) Which of the following not included in graph ?  
(A) Bar graph                      (B) Line graph  
(C) Area graph                      (D) Above all
  - (2) Which is not useful for data analysis ?  
(A) T-test                              (B) F-test  
(C) Above all                          (D) None
  - (3) Which is not useful changing table format ?  
(A) Table auto format (B) Excel  
(C) Word                                (D) (B) and (C)
  - (4) Where is the following not useful 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) Mail - merge                        (D) Above All
-