



Total No. of Questions: 15

Total No. of Pages: 02

First Year (General Minor Statistics)

COURSE CODE: STA12303

COURSE NAME: Data Analytics using

Excel

(Semester II)

Program: F.Y. B. A./B.Com./B. B. A. C. A.

Credits: 2

Program Specific:

Time: 2 Hours

Course Type: F.Y.OE.

Max. Marks: 30

Paper:

SET: A

Instructions to the candidate:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

SECTION: A

Q1) Select the correct alternative for each of the following:

[10 X 1=10]

1. Syntax to find sine of angle 45 (in degree) is:

कोन 45 (डिग्रीमध्ये) ची साइन शोधण्यासाठी वाक्यरचना आहे:

- a) =sin(45)
- b) =sine(45)
- c) =sine(pi()/4)
- d) =sin(pi()/4)

2. To find $\sqrt{16}$ the syntax in Excel will be:

$\sqrt{16}$ शोधण्यासाठी Excel मधील वाक्यरचना असेल:

- a) =Root(16)
- b) =sqrt(16)
- c) =squareroot(16)
- d) =sqroot(16)

3. In any MS Excel sheet the number of columns is:

कोणत्याही एमएस एक्सेल शीटमध्ये स्तंभांची संख्या आहे:

- a) 576
- b) 1576
- c) 1048576
- d) 18576

4. The sub-option "Save" is available in the options of:

उप-पर्याय "जतन करा" खालील पर्यायांमध्ये उपलब्ध आहे:

- a) Home
- b) file
- c) insert
- d) data

5. In which MS Excel category of if() function is?
खालीलपैकी कोणत्या एमएस एक्सेल श्रेणीमध्ये if() फंक्शन आहे?
- Math and trig
गणित आणि ट्रिग
 - Statistical
सांख्यिकीय
 - Database
डेटाबेस
 - Logical
तार्किक
6. Command to find the first quartile of data given in column A from cell A1 to A10 is
सेल A1 पासून A10 पर्यंत कॉलम A मध्ये दिलेल्या डेटाचा पहिला चतुर्थांश शोधण्यासाठी कमांड आहे:
- =quantile(a1:a10)
 - =quantile(a1:a10,1)
 - =quartile(a1:a10)
 - =quartile(a1:a10,1)
7. In any MS Excel sheet, the maximum number of sheets can be:
कोणत्याही एमएस एक्सेल शीटमध्ये, शीट्सची कमाल संख्या असू शकते:
- 255
 - 155
 - 555
 - 455
8. Syntax used to find the arithmetic mean of 10 numbers:
10 संख्यांचे सरासरी मध्य शोधण्यासाठी वापरले जाणारे वाक्यरचना आहे:
- =arithmetic mean(starting cell address : Ending cell address)
 - =arithmetic mean(starting cell address , Ending cell address)
 - =mean(starting cell address : Ending cell address)
 - =mean(starting cell address , Ending cell address)
9. In which MS Excel category the power() function is?
एमएस एक्सेल मध्ये power() फंक्शनश्रेणीमध्ये आहे:
- Math and trig
 - Statistical
 - Database
 - Logical

10. To arrange the data in increasing order the function available is:

डेटाची मांडणी वाढत्या क्रमाने करण्यासाठी उपलब्ध फंक्शन आहे:

- Sort() function which is of the category Math and Trig
सॉर्ट() फंक्शन जे मॅथ आणि ट्रिग या श्रेणीचे आहे
- Sort() function which is of the category Statistical
सॉर्ट() फंक्शन जे स्टॅटिस्टिकल श्रेणीचे आहे
- order() function which is of the category Math and Trig
ऑर्डर() फंक्शन जे मॅथ आणि ट्रिग श्रेणीचे आहे
- order() function which is of the category Statistical
ऑर्डर() फंक्शन जे सांख्यिकीय श्रेणीचे आहे

Q2) Answer the following (any 4)

[4 X 5 =20]

- Differentiate between “count()”, “counta()” and “coountblank()” function.
“count()”, “counta()” आणि “countblank()” फंक्शन मध्ये फरक करा.
- Write a note on “PIVOT” table.
“PIVOT” टेबलवर एक टीप लिहा.
- Differntiate between sumif() and sumifs() function.
sumif() आणि sumifs() फंक्शन मध्ये फरक स्पष्ट करा.
- Explain the difference between logical operator “AND” and “OR”.
लॉजिकल ऑपरेटर “AND” आणि “OR” मधील फरक स्पष्ट करा.
- State any two ways finding the addition of product of 8 observations given in A and B Column.
A आणि B स्तंभात दिलेल्या 8 निरीक्षणांच्या गुणाकाराची बेरीज शोधण्याचे कोणतेही दोन मार्ग सांगा.
