

Anekant Education Society's  
**TULJARAM CHATURCHAND COLLEGE**  
**Of Arts, Science & Commerce, Baramati.**

**T.Y.B.A. Economics (Semester-V)**

**Questions Banks**

**Sub: Elementary Quantitative Technique (S-4)**

**Q.1. Objective types questions.**

1. The word Statistics has been derived from the German word ... Statistics हा शब्द.....या जर्मन शब्दापासून आलेला आहे .....

- A) Status                      B) Statistik  
C) Statista                      D) Statistique

2. Which of the following Indian Statisticians has made significant Contribution in the Statistics? खालीलपैकी कोणत्या भारतीय संख्याशास्त्रज्ञाने संख्याशास्त्रात महत्वाचे योगदान दिलेले आहे

- A) P.C.Mahalanobis पी. सी. महालनोबिस      B). J.N. Shrivastava जे. एन. श्रीवास्तव  
C) R.C.Bose आर. सी. बोस°                      D). K.R.Nair के. आर. नायर

3. Which of the following is the function of Statistics? खालीलपैकी संख्याशास्त्राचे कार्य कोणते आहे ?

- A). To Compare तुलना करणे                      B) To make predictions अंदाज वर्तविणे  
C) Useful for policy making धोरण ठरविण्यासाठी उपयोगी  
D) All of the above वरीलपैकी सर्व

4. Which of the following is the Statistics limit? खालीलपैकी संख्याशास्त्राची मर्यादा कोणती आहे .

- A) Statistics does not study Individuals संख्याशास्त्र व्यक्तीचा अभ्यास करीत नाही  
B) Statistical laws are not exact. संख्याशास्त्राचे कायदे तंतोतंत नसता  
C) Statistics is liable to be misused संख्याशास्त्राचा दुरुपयोग होऊ शकतो

D) All of the above वरीलपैकी सर्व

5. Central tendency involves.....केंद्रिय मुल्यात / प्रवृत्तीत समावेश होतो

- A) Average सरासरी B) Dispersion प्रसरण  
C) Correlation सहसंबंध D) None of the above यापैकी नाही

6. Which of the following is based on all the items? खालीलपैकी कोणता घटक सर्वांचा पाया आहे

- A) Geometric Mean भौमितीक मध्य B) Median मध्यका  
C) Mode बहुलक D) All the above वरील सर्व

7 "Statistics is the science of estimates and Probabilities". This definition made by...?" संभाव्यता आणि अंदाजाचा अभ्यास करणारे शास्त्र म्हणजे सांख्यिकी होय.

- A) Bowley A.L. बावले ए. एल. B) Boddington बोडिंग्टन  
C) Selligman सेलीगमन D) Croxton and Cowden क्रोडन आणि कोडन

8. The importance of Statistics in the following disciplines. खालील विषयामध्ये संख्याशास्त्राचे महत्व आहे.

- A) Economics, Mathematics, Business & management अर्थशास्त्र, गणित, व्यापार आणि व्यवस्थापन  
B) Planning, Industry and insurance नियोजन, उद्योग आणि विमा  
C) Sociology, medical science & War समाजशास्त्र, वैदकीय शास्त्रे आणि युद्ध  
D) All of the above वरीलपैकी सर्व

9. Which of the following is not a source of primary data? खालीलपैकी प्राथमिक माहितीचा मार्ग/ स्रोत नाही.

- A) State government Publications राज्य सरकारची प्रकाशने  
B) Research Institute Report संशोधन संस्थांचे अहवाल  
C) Published resources प्रकाशित साधने  
D) None of the above वरीलपैकी कोणतेही नाही

10. Statistical investigation involves..... सांख्यिकीय चौकशीत समावेश होतो

- A) Collection of data माहितीचे संग्रहण B) Classification of data माहितीचे वर्गीकरण

C) Tabulation सारणीयन D) None of the above यापैकी कोणतेही नाही

11. The lowest and the highest values that can be included in a class are called... गटातील लहान मूल्य आणि मोठे मूल्य यातील अंतराला..... म्हणतात.

A) Class interval वर्ग- अंतर B) Class frequency गट वारवारीता

C) Class limits गट मर्यादा D) Class mid-point गट मध्यबिंदु

12. Data originally Collected for any investigation is called..... कोणत्याही चौकशीच्या सहायाने मूळ माहिती गोळा केली असल्यास त्याला ..... म्हणतात.

A) Primary data प्राथमिक माहिती B) Secondary data दुय्यम माहिती

C) Both option 1 and option 2 दोन्ही पर्याय 1 आणि पर्याय 2

D) None of the above वरीलपैकी कोणतेही नाही

13. Which of the following a part of a table? खालीलपैकी सारणीचा भाग आहे ?

A) Table number सारणीचा क्रमांक B) Title शीर्षक

C) Body of the table सारणीचे शरीर D) All of the above वरीलपैकी सर्व

14. Which of the following not a part of Random method? खालीलपैकी कोणता घटक स्वैर पद्धतीचा भाग नाही ?

A) Stratified sampling method स्तरीय नमूना पद्धती

B) Judgment sampling method न्याय नमूना पद्धती

C) Multi-stage sampling method बहुस्तरीय नमूना पद्धती

D) Systematic sampling method शास्त्रीय नमूना पद्धती

15. Which of the following is a positional average? खालीलपैकी कोणता घटक सर्वाचा पाया आहे

A) Geometric Mean भौमितीक मध्य B) Median मध्यका

C) Both option 1 and option दोन्हीही पर्याय 1 आणि पर्याय 2

D) None of the above वरीलपैकी कोणतेही नाही

16. Which method divides the total Frequency into two parts? कोणत्या पध्दतीत एकूण वारवारिता दोन भागात विभागली जाते?

- A) Median मध्यका      B) Mode बहुलक  
C) Mean मध्य      D) None of the above वरीलपैकी कोणतेही नाही

17. Mean deviation can calculate deviation from मध्य विचलन ..... वरून काढू शकतो.

- A) Arithmetic mean समांतर मध्य      B) Median मध्यका  
C) Mode बहुलक      D) All of the above वरीलपैकी सर्व

18. Which of the following method used for measuring Variation? खालीलपैकी कोणती पध्दती विचरण मोजण्यासाठी वापरली जाते?

- A) Range Method विस्तार पध्दती      B) Quartile Deviation चतुर्थक पध्दती  
C) Mean Deviation मध्य विचलन      D) All of the above वरीलपैकी सर्व

19. Which of the following basis of classification of data? खालीलपैकी माहितीच्या वर्गीकरणाचा आधार आहे.

- A) Geographical भौगोलिक      B) Chronological काळानुसार  
C) Quantitative गुणात्मक      D) All of the above वरीलपैकी सर्व

20. Which of the following not a part of Random method? खालीलपैकी कोणता घटक स्वैर पध्दतीचा भाग नाही ?

- A) Stratified sampling method स्तरीय नमूना पध्दती  
B) Judgment sampling method न्याय नमूना पध्दती  
C) Multi-stage sampling method बहुस्तरीय नमूना पध्दती  
D) Systematic sampling method शास्त्रीय नमूना पध्दती

## Q.2. Answer in One sentence

1. Define Statistics.
2. What is the growth of Statistics?
3. Define origin of Statistics.
4. What is simple Series?

5. What is qualitative classification of data?
6. Explain the geographical classification of data?
7. Define Tabulation.
8. Define continuous series.
9. Define class interval.
10. Define Class Midpoint?
11. Define mean.
12. What is the assumption?
13. What is the formula of Median?
14. Define Mode.
15. What is the Observation Table?
16. Define Range Method.
17. What is Quartile Deviation?
18. Define Standard Deviation.
19. What is sampling?
20. What is unpublished data?
21. Define published data.
22. Define Mean Deviation.

**Q.3. Write short notes.**

1. Scope of Statistics
2. Source of data
3. Random Sampling
4. Questionnaires'
5. Report
6. Survey
7. Personal interview
8. Secondary data
9. Private Publication
10. Sampling
11. Random Method
12. Tabulation
13. Classification of data
14. Discrete method
15. Class frequency
16. Diagrams and Graphs

17. Geometric mean
18. Harmonic mean
19. Cumulative frequency
20. Co-efficient.

**Q.4 Write a short answer questions**

1. Explain the origin of statistics.
2. What is objectives if statistics?
- 3 Explain the scope of statistics.
- 4 Explain the functions of statistics.
- 5 What is the importance of statistics?
- 6 What is interview method?
- 7 Explain the Planning of the survey.
- 8 Explain the source of data.
- 9 What are the techniques of data collection?
- 10 Explain the method of collection of primary data.
- 11 Explain the merits of good questionnaires'.
- 12 What are the limitations of collection of data?
- 13 Explain the method of collection of secondary data.
- 14 Explain the Random sampling method.
- 15 Explain the Non- Random sampling method.
- 16 What is tow way tabulation?
- 17 Explain the objectives of classification of data?
- 18 Mean in simple series from following data- 10,15,18,20,22,25,30,35,38,40
- 19 Explain the merits of Median?
- 20 Explain the demerits of Mode.
- 21 Median in simple series from following data-10, 15, 20, 18,22,40,30?

**Q.5. Write long answers questions.**

1. Define statistics. Explain the functions and scope of statistics.
2. Explain the Growth of statistics.
3. Explain in details the Importance of statistics.
4. Explain the limitations of Statistics.
5. Explain in details the source of data.
6. Explain the merits of primary collection of data.

7. What is the interview? Explain the types of interviews.
8. What is the difference between random and non- random sampling?
9. Explain the Editing of data.
10. Explain the limitations of random sampling method.
11. Explain the merits of Non- random sampling method?
12. Explain the mean in continuous method from following data.

'X'	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
'F'	5	4	10	3	2	1

13. Explain the median in continuous method from following data.

'X'	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
'F'	8	10	22	25	15	10	5

14. Explain the Merits and demerits median.
15. Explain the mode in discrete method from following data.

'X'	5	10	15	20	25	30	35	40
8	10	8	15	20	18	2	6	21

16. Explain the mean deviation from following data.

'X'	10	12	16	18	16	20	26
-----	----	----	----	----	----	----	----

17. Explain the Standard deviation in simple series from following data.

'X'	10	12	18	20	27	30	40	30
-----	----	----	----	----	----	----	----	----

18. Explain the various types of Correlation.
19. Explain the Karl Pearson of coefficient.
20. Explain the merits and demerits of Mean.

-----Thank you-----

