

3rd Semester

Business Statistics: 306

1. What is statistics? Explain in detail the limitations and scope of statistics.
2. Explain in detail the Mean as a measure of central tendency. Give suitable examples.
3. Explain with examples the Range and Quartile deviation as a measure of dispersion.
4. Explain in detail the various methods to determine trends in time series.
5. Explain in detail the various methods to compute seasonal indices.
6. Define index numbers. Explain the types of index numbers.
7. Explain the meaning and kinds of correlation. How to measure correlation with Spearman's rank correlation?
8. Explain in detail the forecasting. What are the methods of forecasting?
9. Explain with example to forecast company sales. What are the various factors affecting company sales?

ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ

7678/NJ

1. ਅੰਕੜਾ ਵਿਗਿਆਨ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ-ਵਸਤੂ ਅਤੇ ਸੀਮਾਵਾਂ ਲਿਖੋ।
2. ਔਸਤ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰੀ ਪ੍ਰਵਿਰਤੀ ਦੇ ਮਾਪ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਯੋਗ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।
3. ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਰੇਂਜ ਅਤੇ ਚਤੁਰਥਕ ਪ੍ਰਮਾਪ ਜੋ ਕਿ ਡਿਸਪਰਸ਼ਨ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ, ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
4. ਸਮਾਂ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਰੁਝਾਣ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਲਿਖੋ।
5. ਮੌਸਮੀ ਸੂਚਕਾਂਕ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਧੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
6. ਸੂਚਕ ਅੰਕ ਕੀ ਹਨ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ।
7. ਸਹਿ-ਸੰਬੰਧ ਆ ਅਰਥ ਅਤੇ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ। ਸਹਿ-ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਸਪੀਅਰਮੈਨ ਦੇ ਰੈਂਕ ਵਿਧੀ ਨਾਲ ਕਿਵੇਂ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
8. ਪੂਰਵ ਅਨੁਮਾਨ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ। ਪੂਰਵ ਅਨੁਮਾਨ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਧੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
9. ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਦਾ ਪੂਰਵ ਅਨੁਮਾਨ ਉਦਾਹਰਣ ਨਾਲ ਦੱਸੋ। ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਨੂੰ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।