A

(230823)

Question Booklet Number

268001

B.B.A. 2nd Semester Examination, 2023

MANAGEMENT

(Quantitative Technique for Business)

Code : BBA-201

Question Booklet Series

A

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures)
अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words)
अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures)

Name of Exam Centre
परीक्षा केन्द्र का नाम

[Maximum Marks : 75
[अधिकतम अंक : 75

[Time : 2 Hours
[समय : 2 घण्टे

Signature of Invigilator
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, **प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं**। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

https://sarkarinaukarikform.com/

1. What is the definition of Probability

(A) The study of random event

(B) The likelihood of an event occuring

(C) The measurement of uncertainty

(D) The analysis of sample data

2. What is the probability of rolling a 6 on a fair six-sided die?

(A) 1/6

(B) 1/2

(C) 1/3

(D) 2/3

3. If two events A and B are mutually exclusive. What is the probability of both event occuring?

(A) P. (A)+P (B)

(B) P (A) - P (B)

(C) P (A) × P (B)

(D) P (A) / P (B)

4. If the probability of event A is 0.4 and probability of event B is 0.6 What is the probability of getting either event A or event B occurring?

(A) 0.1

(B) 0.4

(C) 0.6

(D) 1

1. प्रायिकता की परिभाषा क्या है?

(A) यादृच्छिक घटनाओं का अध्ययन

(B) किसी घटना के घटित होने की सम्भावना

(C) अनिश्चितता का माप

(D) नमूना डेटा विश्लेषण

2. छह तरफा पासे को फेंकने पर 6 आने की क्या प्रायिकता है?

(A) 1/6

(B) 1/2

(C) 1/3

(D) 2/3

3. दो घटनाएँ A और B परस्पर अपवर्जी हैं, तो दोनों घटनाओं के घटित होने की प्रायिकता क्या है?

(A) P (A)+P (B)

(B) P (A) - P (B)

(C) P (A) × P (B)

(D) P (A) / P (B)

4. यदि घटना A की प्रायिकता 0.4 है और घटना B की प्रायिकता 0.6 है। तो घटना A या घटना B के घटित होने की क्या प्रायिकता है?

(A) 0.1

(B) 0.4

(C) 0.6

(D) 1

https://sarkarinaukarikform.com/

5. The probability of event A is 0.7 and the probability of event B is 0.3, What is the probability of event A not occruing?

(A) 0.3

(B) 0.7

(C) 0.1

(D) 0.9

6. What is the probability of getting a head when flipping a ffair coin?

(A) 0.25

(B) 0.50

(C) 0.75

(D) 1.00

7. If the probability of an event A is 0.2 and B is 0.5, what is the probability of event A give that event B has occurred?

(A) 0.10

(B) 0.20

(C) 0.25

(D) 0.40

8. What is the complement of an event with probability 0.8?

(A) 0.8

(B) 0.2

(C) 1.0

(D) 00

5. यदि घटना A की संभावना 0.7 है। और घटना B की संभावना 0.3 है, तो घटना A के घटित न होने की संभावना क्या है?

(A) 0.3

(B) 0.7

(C) 0.1

(D) 0.9

6. एक निष्पक्ष सिक्के को उछालने पर चित आने की प्रायिकता क्या है?

(A) 0.25

(B) 0.50

(C) 0.75

(D) 1.00

7. यदि घटना A की प्रायिकता 0.2 और B की प्रायिकता 0.5 है, तो घटना A की संभावना क्या है। जबकि घटना B घटित हुई है?

(A) 0.10

(B) 0.20

(C) 0.25

(D) 0.40

8. 0.8 प्रायिकता वाली घटना का पूरक क्या है?

(A) 0.8

(B) 0.2

(C) 1.0

(D) 00

https://sarkarinaukarikform.com/

9. What is the probability of drawing a red card from a stand and deck of 52 playing cards?

(A) 1/52

(B) 1/26

(C) 1/13

(D) 1/2

9. 52 ताश के पत्ते की एक मानक गड्डी से एक लाल कार्ड निकलने की प्रायिकता क्या है।

(A) 1/52

(B) 1/26

(C) 1/13

(D) 1/2

10. If the probability of event A is 0.3 and event B if 0.5, what is the probability of event A and B occurring?

(A) 0.15

(B) 0.20

(C) 0.25

(D) 0.35

10. यदि घटना A की संभावना 0.3 है और घटना B की संभावना 0.5 है, तो घटना A और B घटित होने की संभावना क्या है?

(A) 0.15

(B) 0.20

(C) 0.25

(D) 0.35

11. What is the probability of rolling an even number on a fair six sided die?

(A) 1/2

(B) 1/3

(C) 1/4

(D) 1/6

11. छह भुजाओं वाले पासे पर एक सम संख्या आने की प्रायिकता क्या है?

(A) 1/2

(B) 1/3

(C) 1/4

(D) 1/6

12. If the probability of event A is 0.6 and probability of event B is 0.3, what is the probability of event A or B occurring?

(A) 0.3

(B) 0.13

(C) 0.9

(D) 0.6

12. यदि घटना A की संभावना 0.6 है और घटना B की संभावना 0.3 है, तो घटना A या घटना B घटित होने की संभावना क्या है?

(A) 0.3

(B) 0.13

(C) 0.9

(D) 0.6

https://sarkarinaukarikform.com/

13. What is the probability of drawing a king or a queen from a standard deck of 52 card?

(A) 1/13

(B) 1/26

(C) 2/13

(D) 1/52

14. If the probability of rolling a number greater than 4 on fair six sideed die?

(A) 1/6

(B) 1/3

(C) 1/2

(D) 1

15. What is the primary objective of analyzing time series data?

(A) To identify Pattern and trend overtime

(B) To calcullate mean and S.D

(C) To determine Corelation b/w variable

(D) To determine future value with 100% accuracy.

16. Which statistical Measure is used to decompose a time series into its components

(A) Regression Analysis

(B) Exponential smoothing

(C) Moving Average

(D) Seasonal Adjustment

13. 52 ताश के पत्तों की एक मानक गड्डी से राजा या रानी निकलने की प्रायिकता क्या है?

(A) 1/13

(B) 1/26

(C) 2/13

(D) 1/52

14. छह पक्षीय पासे पर 4 से अधिक संख्या आने की प्रायिकता क्या है।

(A) 1/6

(B) 1/3

(C) 1/2

(D) 1

15. समय श्रृंखला डेटा का विश्लेषण करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(A) समय के साथ पैटर्न और रूझान की पहचान करना

(B) माध्य और मानक विचलन की गणना करना

(C) चरो के बीच सह सम्बन्ध निर्धारित करना

(D) 100 % सटीकता के साथ भविष्य के मूल्यों को जानना

16. किसी समय श्रृंखला को उसके घटकों में विघटित करने के लिए आमतौर पर किस सांख्यिकी पद्धति का उपयोग किया जाता है?

(A) प्रतिगमन विश्लेषण

(B) घातीय चौरसाई

(C) मूविंग औसत

(D) मौसमी समायोजन

https://sarkarinaukarikform.com/

17. Which of the following technique is used to forecast the future values in time series analysis?

(A) Autocorrelation

(B) Box-Jenkins model

(C) Causal forecasting

(D) Moving Average

17. समय शृंखला विश्लेषण में भविष्य के मूल्यों का पूर्वानुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीकी का उपयोग किया जाता है।

(A) स्व-सहसंबंध

(B) बाक्स-जेनकिंस मॉडल

(C) कारण संबंधी पूर्वानुमान

(D) चलती औसत

18. Which measure is used to evaluate the accuracy of a time series forecast.

(A) Mean absolute deviation

(B) Coefficient of determination

(C) Standard error

(D) P-value

18. समय शृंखला की सटीकता का मूल्यांकन करने के लिए किस उपाय का उपयोग किया जाता है

(A) माध्य निरपेक्ष विचनल (M.D.)

(B) निर्धारण का गुणांक (r^2)

(C) अनुमान की मानक त्रुटि

(D) पी-वैल्यू

19. What is the purpose of constructing Index Number?

(A) To compare the price different Goods over time

(B) To calculte S.D. of dataset

(C) To estimate population parameter

(D) To determine correlation b/w variables

19. सूचकांक संख्या के निर्माण का उद्देश्य क्या है?

(A) समय के साथ विभिन्न वस्तुओं की कीमतों की तुलना करना

(B) डेटासेट के मानक विचलन की गणना करने के लिए

(C) जनसंख्या मापदंडो का अनुमान लगना

(D) चरो के बीच सह-संबन्ध निर्धारित करना

20. Which Index number formula is commonly used to calculate a price Index?

(A) Lasperyres Index

(B) Paasche Index

(C) Fisher's Index

(D) Marshall Edge worth Index

20. मूल्य सूचकांक की गणना के लिए आमतौर पर किस सूचकांक सूत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) लासपेर्यस इंडेक्स

(B) पाशे इंडेक्स

(C) फिशर इंडेक्स

(D) मार्शल-एजवर्थ इंडेक्स

https://sarkarinaukarikform.com/

21. What does a values of 100 in an Index number Indicate?

(A) Inflation

(B) Deflation

(C) No Change

(D) Relative change

22. Which Index Number method considers both current and base period quantities and Price.

(A) Laspeyres Index

(B) Paasche Index

(C) Fisher's Index

(D) Marshall-Edge worth Index

23. What is the purpose of Inter polation in data analysis?

(A) To estimate values outside the given range of data

(B) to smooth the fluctuation in the data

(C) To test the hypotheses

(D) To estimate the value outside the given range of data.

24. Which Interpolation method estimates value based on a weighted average of surrounding data point?

(A) Linear Interpolation

(B) Polynomial Interpolation

(C) Spline Interpolation

(D) Exponential Interpolation

21. किसी सूचकांक संख्या में 100 का मान क्या दर्शाता है?

(A) मुद्रास्फीति

(B) अपस्फीति

(C) कोई बदलाव नहीं

(D) सापेक्ष परिवर्तन

22. कौन-सी सूचकांक संख्या विधि वर्तमान और आधार अवधि की मात्राओं और कीमतो दोनो पर विचार करती है?

(A) लासपेयर्स इंडेक्स

(B) पाशे सूचकांक

(C) फिशर इंडेक्स

(D) मार्शल-एजवर्थ इंडेक्स

23. डेटा विश्लेषण में इंटरपोलेशन का उद्देश्य क्या है?

(A) डेटा की दी गई सीमा के भीतर मूल्यों का अनुमान लगाना

(B) डेटा में उतार-चढ़ाव को सरल करना

(C) डेटा परिकल्पनाओं का परीक्षण करना

(D) डेटा की दी गई सीमा के बाहर मूल्यों का अनुमान लगाना

24. कौन-सी प्रक्षेप विधि आसपास के डेटा बिन्दुओं के भारित औसत के आधार पर मूल्यों का अनुमान लगाती है?

(A) रैखिक प्रक्षेप

(B) बहुपद प्रक्षेप

(C) तख्ता प्रक्षेप

(D) घातीय प्रक्षेप

https://sarkarinaukarikform.com/

25. What is the primary challenge of extrapolation in data analysis?

(A) Over-fitting the data

(B) Underestimating the uncertainty

(C) Extrapolation bias

(D) Lack of historical data

25. डेटा विश्लेषण में एक्ट्रापलेशन की प्राथमिक चुनौती क्या है?

(A) डेटा को ओवरफिट करना

(B) अनिश्चितता को कम आंकना

(C) एक्ट्रापलेशन पूर्वाग्रह

(D) ऐतिहासिक डेटा का आभाव

26. Which extrapolation method uses a best fit. Line or curve to estimate future values?

(A) Linear extrapolation

(B) Polynomial extrapolation

(C) Spline extrapolation

(D) Exponential extrapolation

26. भविष्य के मूल्यों का अनुमान लगाने के लिए कौन-सी एक्ट्रापलेशन की विधि सबसे उपयुक्त रेखा या वक्र का उपयोग करती है।

(A) रैखिक एक्ट्रापलेशन

(B) बहुपद एक्ट्रापलेशन

(C) तख्ता एक्ट्रापलेशन

(D) छातीय एक्ट्रापलेशन

27. When extrapolating data, what assumption is typically made about the underlying patterns?

(A) They will continue unchanged in the feature

(B) They will reverse direction in the future

(C) They will more volatile in the future

(D) They will less preedictable in the future

27. डेटा का एक्ट्रापलेशन करते समय, अंतर्निहित पैटर्न के बारे में आमतौर पर क्या धारणा बनाई जाती है।

(A) भविष्य में भी अपरिवर्तित रहेंगे

(B) वे भविष्य में दिशा बदल देंगे

(C) वे भविष्य में अधिक अस्थिर रहेंगे

(D) भविष्य में उनका पूर्वनुमान का हो जायेगा

28. Given the following data points (x,y): (1,3), (2,2), (3,4), (4,1), (5,5) What is the spear mans rank correlation coefficient

(A) -0.5

(B) 0.5

(C) -1

(D) 1

28. निम्नलिखित में से (x,y) को देखते हुए स्पीयर मैन का रैंक सहसम्बन्ध गुणांक क्या है?

(1,3), (2,2), (3,4), (4,1), (5,5)

(A) -0.5

(B) 0.5

(C) -1

(D) 1

https://sarkarinaukarikform.com/

29. Given the following data points (x,y): (1,5), (2,4), (3,3), (4,2), (5,1) Calculate correlation

(A) -0.6

(B) 0.6

(C) -1

(D) +1

30. Given the following data points (x,y): (1,2), (2,3), (3,1), (4,5), (5,4) Calculate Spear-man's rank correlation

(A) 0

(B) -0.2

(C) 0.2

(D) -0.6

31. Given data set what is mean? 2, 4, 6, 8, 10.

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

32. Given data set what is median 2, 4, 6, 8, 10.

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

29. निम्नलिखित डेटा का सहसम्बन्ध ज्ञात करो।

(x,y): (1,5), (2,4), (3,3), (4,2), (5,1)

(A) -0.6

(B) 0.6

(C) -1

(D) +1

30. निम्नलिखित डेटा से स्पीयरमैन का रैंक सहसम्बन्ध ज्ञात करो। (x,y): (1,2), (2,3), (3,1), (4,5), (5,4)

(A) 0

(B) -0.2

(C) 0.2

(D) -0.6

31. डेटासेट को देखते हुएः 2,4,6,8,10, का माध्य क्या है?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

32. डेटासेट को देखते हुएः 2,4,6,8,10, की माध्यिका क्या है?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

https://sarkarinaukarikform.com/

33. Given data set what is Mode? 2, 4, 6, 8, 10.

(A) No mode

(B) 2

(C) 4

(D) 6

34. Given data set what is range? 2, 4, 6, 8, 10.

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

35. Which type of data is categorical and can be classified into distinct categories?

(A) Continuous data

(B) Nominal data

(C) Ordinal data

(D) Interval data

36. What type of data measured on scale with equal interval and has a meaningful zero point?

(A) Continuous data

(B) Nominal data

(C) Ordinal data

(D) Ratio data

33. डेटासेट को देखते हुए 2,4,6,8,10. का मोड क्या होगा?

(A) कोई नहीं

(B) 2

(C) 4

(D) 6

34. डेट सेट को देखते हुए, सीमा क्या है? 2,4,6,8,10

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

35. किस प्रकार का डेटा श्रेणीबद्ध है और उसे अलग-अलग श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

(A) सतत् डेटा

(B) नाम मात्र डेटा

(C) सामान्य डेटा

(D) अंतराल डेटा

36. किस प्रकार का डेटा एक विशिष्ट क्रम में रैंक किया गया है लेकिन समान अंतराल नहीं है?

(A) सतत् डेटा

(B) नाम मात्र डेटा

(C) सामान्य डेटा

(D) अनुपात डेटा

https://sarkarinaukarikform.com/

37. Which type of data ranked in a specific orders

(A) Continuous data

(B) Nominal data

(C) Ordinal data

(D) Ratio data

37. किस प्रकार का डेटा एक विशिष्ट क्रम में रैंक किया गया है?

(A) सतत् डेटा

(B) नाममात्र डेटा

(C) सामान्य डेटा

(D) अनुपात डेटा

38. Which type of data can taken value within a range can be measured with precsion?

(A) Continuous data

(B) Nominal data

(C) Ordinal data

(D) Interval data

38. किस प्रकार का डेटा एक सीमा के भीतर कोई भी मान ले सकता है?

(A) सतत् डेटा

(B) नाममात्र डेटा

(C) सामान्य डेटा

(D) अंतराल डेटा

39. The process of arranging data into meaningful categories or group called?

(A) Classification

(B) Tabulation

(C) Frequency Distribution

(D) Data Analysis

39. डेटा को सार्थक श्रेणियों या समूहों में व्यवस्थित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

(A) वर्गीकरण

(B) सारणीकरण

(C) आवृत्ति वितरण

(D) डेटा विश्लेषण

40. Which of the following is not the common method of data tabulation?

(A) Frequency Distribution

(B) Pie chart

(C) Bar graph

(D) Line graph

40. निम्न में से कौन-सी डेटा सारणीकरण की विधि नहीं है?

(A) आवृत्ति वितरण तालिका

(B) पाई चार्ट

(C) बार ग्राफ

(D) रेखा ग्राफ

https://sarkarinaukarikform.com/

41. What is the propose of data tabulation?

(A) To summarize and organize data fro analysis

(B) To collect primary data

(C) To perform statistical test

(D) To visualize data through chart

42. What is frequency distribution?

(A) A summary of data

(B) A table that displays frequency

(C) Graphical Representation of data

(D) A statistical measure that describes the spread data

43. In a frequency distribution table, What does the frequency column represent?

(A) The range of values in data set

(B) The total Number of values in data set

(C) The percentage of values in each category

(D) The number of occurrences of cach value

44. What is census?

(A) A survey conducted on a small subset of population

(B) A technique to analysis data

(C) Collection of data from entire population

(D) Central tendency

41. डेटा सारणीकरण का उद्देश्य क्या है?

(A) विश्लेषण के लिये डेटा को सारांशित और व्यवस्थित करना

(B) सर्वेक्षणो के माध्यमों से प्राथमिक डेटा को एकत्र करना

(C) डेटा पर सांख्यिकीय परीक्षण करना

(D) चार्ट और ग्राफ के माध्यमों से डेटा की कल्पना करना

42. आवृत्ति वितरण क्या है?

(A) डेटा का सारांश

(B) एक सारणी जो डेटा सेट की सारणी को दर्शाती है।

(C) ग्राफिकल प्रतिनिधित्व

(D) एक सांख्यिकीय माप जो डेटा सेट के प्रसार का वर्णन करती है।

43. आवृत्ति तालिका में, आवृत्ति वितरण क्या दर्शाता हैं?

(A) डेटा सेट में मानों की सीमा

(B) डेटा सेट में मानों की कुल संख्या

(C) प्रत्येक श्रेणी में मूल्यों का प्रतिशत

(D) प्रत्येक मानों की श्रेणी की घटनाओं की संख्या

44. जनगणना क्या हैं?

(A) जनसंख्या के एक छोटे उपसमूह पर किया गया सर्वेक्षण

(B) डेटा विश्लेषण की एक तकनीक

(C) सम्पूर्ण जनंसख्या से डेटा का संग्रहण

(D) केंद्रीय प्रवृति की माप

https://sarkarinaukarikform.com/

45. What is the Primary advantage of conducting a census?

(A) It provides accurate and comprehensive data for analysis

(B) It is less time consuming

(C) It is less time costly

(D) Identity the outliers

46. What is a sample Investigation?

(A) Study conducted on entire population

(B) Survey conducted on small subject of population

(C) A method of data classification

(D) A measure of central tendency

47. What is the purpose of sampling research?

(A) To Collect data

(B) To visualize data

(C) To summarize data

(D) To draw Inferences about population

48. Which of the following sampling method answers that each number of the population has equal chance of being selected?

(A) Random sampling

(B) Stratified sampling

(C) Cluster sampling

(D) Convenience sampling

45. जनगणना का प्राथमिक लाभ क्या है?

(A) एक विश्लेषण के लिए सटीक और व्यापक डेटा प्रदान करता है

(B) ये कम समय लेता है।

(C) ये लागत प्रभावी है।

(D) आउटलेयर्स की पहचान करता है।

46. नमूना जांच क्या है?

(A) सम्पूर्ण जनसंख्या पर एक अध्ययन किया गया

(B) जनसंख्या के एक छोटे उपसमूह पर किया गया सर्वेक्षण

(C) डेटा वर्गीकरण की विधि

(D) केंद्रीय प्रवृति की माप का एक तरीका।

47. शोध में नमूनाकरण का क्या उद्देश्य हैं?

(A) डेटा एकत्र करना

(B) डेटा की कल्पना करना

(C) डेटा सारांशित करना

(D) जनसंख्या के बारे में निष्कर्ष निकालना

48. निम्नलिखित में कौन-सी नमूना पद्धति यह सुनिश्चित करती है कि जनसंख्या के प्रत्येक सदस्य को चुने जाने का समान मौका मिले?

(A) यादृच्छिक नमूना करण

(B) स्तरीकृत नमूनाकरण

(C) कलस्टर नमूनाकरण

(D) सुविधा नमूनाकरण

https://sarkarinaukarikform.com/

49. Given data set what is standard deviation? 2, 4, 6, 8, 10

(A) 1.5

(B) 2.6

(C) 3.0

(D) 3.5

49. निम्नलिखित डेटा सेट का विचलन क्या है? 2,4,6,8,10

(A) 1.5

(B) 2.6

(C) 3.0

(D) 3.5

50. Given the following data (x;y): (1,5), (2,8), (3,6), (4,10), (5,7) What is regression equation Y on X

(A) Y=2x+1b

(B) Y=1.2x+3c

(C) Y=0.8x+4d

(D) Y=0.6x+2

50. निम्नलिखित डेटा में से regression equation y पर x क्या होगी

(x;y): (1,5), (2,8), (3,6), (4,10), (5,7)

(A) Y=2x+1b

(B) Y=1.2x+3c

(C) Y=0.8x+4d

(D) Y=0.6x+2

51. What is arithmetic mean?

(A) The middle value in a dataset

(B) The most frequently value occurring in a data set

(C) The average of all values-in data set

(D) The difference between highest value and lowest in data set

51. अंकगणितीय माध्य क्या है?

(A) डेटा सेट के मध्य मान है।

(B) डेटा सेट में सबसे अधिक बार आने वाला मान

(C) डेटा सेट में सभी मानों का औसत

(D) डेटा सेट में उच्चतम और निम्नतम मानों के बीच का अंतर

52. What is the median?

(A) The middle values in data set

(B) The frost frequently value occurring in data set

(C) The average of all values in data set

(D) Highest value and enslave value in data set

52. माध्यिका क्या है?

(A) डेटा सेट के मध्यमान

(B) किसी डेटा सेट में सबसे अधिक बार आने वाला मान

(C) किसी डेटा सेट में सभी मानो का औसत

(D) किसी डेटा सेट में उच्चतम और निम्न मानों के बीच का अन्तर

https://sarkarinaukarikform.com/

53. What is range?

(A) The middle value in data set

(B) The most frequently occurring value in data set

(C) The difference between highest values and lowest value in data set

(D) None of above

54. What is mean deviation?

(A) The middle value in data set

(B) The most frequently recurring value in data set

(C) The average of all absolute deviation from mean in data set

(D) None of above

55. Which of the measure of central tendency affected by the extreme values

(A) Mean

(B) Median

(C) Mode

(D) None of above

56. The sum of deviation from mean is always

(A) Zero

(B) Positive

(C) Negative

(D) None of above

53. सीमा क्या है?

(A) किसी डेटासेट में मध्य मान

(B) किसी डेटा सेट मे सबसे अधिक बार आने वाला मान

(C) किसी डेटा सेट मे उच्चतम और निम्नतम मानों के बीच का अन्तर

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

54. माध्य विचलन क्या है?

(A) डेटा सेट में मध्य का मान

(B) किसी डेटा सेट मे सबसे अधिक बार आने वाला मान

(C) डेटासेट मे माध्य से सभी पूर्ण विचलन का औसत

(D) उपरोक्त कोई नहीं

55. केन्द्रीय प्रवृत्ति का कौन-सा माप चरम मूल्यों से प्रभावित होता है?

(A) माध्य

(B) माध्यिका

(C) मोड

(D) उपरोक्त कोई नहीं

56. माध्य से विचलन का योग हमेशा होता है

(A) शून्य

(B) सकारात्मक

(C) नकारात्मक

(D) उपरोक्त कोई नहीं

https://sarkarinaukarikform.com/

57. In positively skewed distribution, The relationship between mean median and mode is

(A) Mode > Median > Mean

(B) Mean > Median > Mode

(C) Median > Mode> Mean

(D) None of above

57. सकारात्मक रूप से विषम वितरण में, माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच संबंध है।

(A) मोड > माध्यिका > माध्य >

(B) माध्य > माध्यिका > मोड

(C) माध्यिका > मोड > माध्य

(D) उपरोक्त कोई नहीं

58. Which types of mean is used when dealing with a set values that have different weights or Importance?

(A) Arithmetic Mean

(B) Geometric Mean

(C) Harmonic Mean

(D) Weighted Average mean

58. विभिन्न भार या महत्व वाले मूल्यों के समूह से निपटने के दौरान किस प्रकार के माध्य का उपयोग किया जाता है?

(A) अंकगणितीय माध्य

(B) ज्यामितीय माध्य

(C) हार्मोनिक माध्य

(D) भारित माध्य

59. Which mean is suitable for averaging ratio or proportions?

(A) Arithmetic Mean

(B) Geometric Mean

(C) Harmonic Mean

(D) None of above

59. औसत अनुपात या अनुपात के लिए किस प्रकार का माध्य सबसे उपयुक्त है?

(A) अंकगणितीय माध्य

(B) ज्यामितीय माध्य

(C) हार्मोनिक माध्य

(D) उपरोक्त कोई नहीं

60. When the median is most appropriate measure of central tendency? When the data set ______

(A) Contains extern outliers

(B) Has symmetrical distribution

(C) Has a skewed distribution

(D) Is categorical distribution

60. माध्यिका केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप का सबसे उपयुक्त माप कब है?

(A) जब डेटा सेट में चरम आउट लेयर्स होते है।

(B) जब डेटा सेट सीमित वितरण होता है।

(C) जब डेटा सेट में विषम वितरण होता है।

(D) जब डेटा से श्रेणीबद्ध होता है।

https://sarkarinaukarikform.com/

61. Which type of mean is commonly used to calculate average rate of change or growth rate

(A) Arithmetic mean

(B) Geometric Mean

(C) Harmonic Mean

(D) None of above

61. परिवर्तन की औसत दर या विकास दर की गणना के लिए आमतौर पर किस प्रकार के माध्य का उपयोग किया जाता है?

(A) अंकगणितीय माध्य

(B) ज्यामितीय माध्य

(C) हार्मोनिक माध्य

(D) उपरोक्त कोई नहीं

62. Which type of mode is used when the data set has two values that occur most frequently

(A) Unimodal

(B) Bimolal

(C) Trimodal

(D) No mode

62. जब डेटा सेट में दो मान सबसे अधिक बार होता है। तो किस प्रकार का मोड होता है?

(A) यूनिमॉडल

(B) बाईमॉडल

(C) ट्राईमॉडल

(D) कोई मोड नहीं

63. In a dataset with the following values: 2, 3, 4, 5, 6 which measure of central tendency will be equal to4?

(A) Arithmetic mean

(B) Geometric Mean

(C) Harmonic Mean

(D) Median

63. निम्नलिखित डेटा सेट 2, 3, 4, 5, 6 में से कौन-सा केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप 4 के बराबर होगा

(A) अंकगणितीय माध्य

(B) ज्यामितीय माध्य

(C) हार्मोनिक माध्य

(D) माध्यिका

https://sarkarinaukarikform.com/

64. In a binomial distribution, the out comes of each trial are

(A) Continuous

(B) Discrete

(C) Random

(D) None of above

65. In a binomial distribution, the probability of success in each trial:

(A) Is constant

(B) Varies

(C) is always Zero

(D) is always one

66. The number of success in a binomial distribution follows which probability distribution?

(A) Normal

(B) Poisson

(C) Exponential

(D) Binomial

67. The mean of a binomial distribution is equal to

(A) N×P

(B) N×(1-P)

(C) N+P

(D) N-P

64. द्विपद वितरण में, प्रत्येक परीक्षण के परिणाम है

(A) निरंतर

(B) असतत

(C) यादृच्छिक

(D) उपरोक्त कोई नहीं

65. द्विपद वितरण में, प्रत्येक परीक्षण में सफलता की संभावना

(A) स्थिर

(B) भिन्न

(C) हमेशा शून्य

(D) हमेशा एक

66. द्विपद वितरण में, सफलताओं की संख्या कि संभाव्यता वितरण का अनुसरण करती है।

(A) सामान्य

(B) पाइसन

(C) घातीय

(D) द्विपद

67. द्विपद वितरण का माध्य बराबर है।

(A) N×P

(B) N×(1-P)

(C) N+P

(D) N-P

https://sarkarinaukarikform.com/

68. The variance of binomial distribution is equal to

(A) $N \times P$

(B) $N \times p \times q$

(C) $N \times P^2$

(D) $N \times Q^2$

68. द्विपद वितरण का प्रसरण इसके बराबर है।

(A) $N \times P$

(B) $N \times p \times q$

(C) $N \times P^2$

(D) $N \times Q^2$

69. In a Poisson distribution, the random variable represents

(A) The number of sccesses in a fixed number of trial

(B) The waiting time between events

(C) The proportion of successes in a sample

(D) The sum of Independent random variable

69. पाइसन वितरण में, यादृच्छिक चर दर्शाता है।

(A) परीक्षणों की एक निश्चित संख्या में सफलताओं की संख्या

(B) घटनाओं के बीच प्रतीक्षाओं का समय

(C) एक नमूने में सफलता का अनुपात

(D) स्वतंत्र यादृच्छिक चर का योग

70. The Poisson distribution is often used a model

(A) Coin flip

(B) Time between phone calls at call centre

(C) Number of student in class room

(D) None of above

70. पॉइसन वितरण का उपयोग अक्सर मॉडल के लिए किया जाता है।

(A) सिक्का उछाल

(B) कॉल सेंटर पर फोन कॉल के बीच का समय

(C) कक्षा में छात्रों की संख्या

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

https://sarkarinaukarikform.com/

71. The mean and variance of a Poisson distribution are.

(A) Always equal

(B) Always different

(C) Equal underspecific Condition

(D) Different under specific Condition

71. प्वाइसन वितरण का माध्य और वितरण है:

(A) हमेशा बराबर

(B) हमेशा अलग

(C) विशिष्ट परिस्थितियों में बराबर

(D) विशिष्ट परिस्थितियों में अलग

72. The normal distribution is also known as the-

(A) Gaussian distribution

(B) Exponential distribution

(C) Uniform distribution

(D) Poisson distribution

72. सामान्य वितरण को इस रूप में भी जाना जाता है-

(A) गॉसियन वितरण

(B) घातीय वितरण

(C) समान वितरण

(D) प्वाइसन वितरण

73. The shape of normal distribution-

(A) Symmetrical

(B) Skewed to right

(C) Skewed to left

(D) Uniform

73. सामान्य वितरण का आकार है?

(A) सममित

(B) दाईं ओर तिरछा

(C) बाईं ओर तिरछा

(D) समान

https://sarkarinaukarikform.com/

74. In a normal distribution, the mean, median, and mode are-

(A) Always equal

(B) Always different

(C) None of above

(D) Both (A) and (B)

75. The standard deviation determines-

(A) The spread of data

(B) The shape of distribution

(C) The mean of distribution

(D) The range of data

76. The area under the normal distribution curve between the mean and one standard deviation above mean represents what percentage of data?

(A) 34%

(B) 68%

(C) 95%

(D) 99.7%

74. एक सामान्य वितरण में, माध्य, माध्यिका और बहुलक है-

(A) हमेशा बराबर

(B) हमेशा भिन्न

(C) उपरोक्त कोई नहीं

(D) उपरोक्त (A) और (B) दोनों

75. मानक विचलन निर्धारित करता है-

(A) डेटा का प्रसार

(B) डेटा का आकार

(C) वितरण का माध्य

(D) डेटा की सीमा

76. माध्य और माध्य के ऊपर एक मानक विचलन के बीच सामान्य वितरण वक्र के अन्तर्गत क्षेत्र डेटा का कितना प्रतिशत दर्शाता है?

(A) 34%

(B) 68%

(C) 95%

(D) 99.7%

https://sarkarinaukarikform.com/

77. The standard normal distribution has a mean of-

(A) 0

(B) 1

(C) -1

(D) Any real number

77. मानक सामान्य वितरण का माध्य है

(A) 0

(B) 1

(C) -1

(D) कोई वास्तविक संख्या

78. The central limit theorem states that the sampling distribution of sample mean approaches a normal distribution as the sample size Increases regardless of the shape of the population distribution

(A) True

(B) False

(C) None of above

(D) Both (A) and (B)

78. केन्द्रीय सीमा प्रमेय में कहा गया है कि नमूना माध्य का नमूना वितरण जनसंख्या वितरण के आकार की परवाह किए बिना, नमूना आकार बढ़ने पर सामान्य वितरण तक पहुँचता है-

(A) सही

(B) गलत

(C) उपरोक्त कोई नहीं

(D) उपरोक्त (A) और (B) दोनों

79. In a binomial distribution the number of trial is denoted by-

(A) n

(B) p

(C) q

(D) np

79. द्विपद वितरण में, परीक्षणों को संख्या के निम्न द्वारा दर्शाया जाता है?

(A) n

(B) p

(C) q

(D) np

https://sarkarinaukarikform.com/

80. The standard deviation of a bionomial distribution is equal to

(A) $\sqrt{n}$

(B) $\sqrt{n\,p}$

(C) $\sqrt{n\,p^2}$

(D) $\sqrt{npq}$

81. The probability of density function of a normal distribution is characterized by

(A) A bell shaped curve

(B) A step function

(C) A linear function

(D) A Constant value

82. Which of the following is not a component of a time series analysis-

(A) Trend

(B) Seasonality

(C) Forecasting

(D) Cyclicity

80. द्विपद वितरण में मानक विचलन बराबर है-

(A) $\sqrt{n}$

(B) $\sqrt{n\,p}$

(C) $\sqrt{n\,p^2}$

(D) $\sqrt{npq}$

81. एक सामान्य वितरण की संभाव्यता घनत्व फंक्शन की विशेषता हैः

(A) एक घंटी के आकार का वक्र

(B) एक चरण फंक्शन

(C) एक रैखिक फंक्शन

(D) एक स्थिर वैक्यू

82. निम्न में कौन-सा समय शृंखला का घटक नहीं है?

(A) रूझान

(B) मौसमी

(C) पूर्वानुमान

(D) चक्रीयता

https://sarkarinaukarikform.com/

83. The trend component of a time series represents-

(A) The long term cliverction and movement of data

(B) The short term fluctuation around mean

(C) The seasonal pattern in the data

(D) The irregular or random variation in the data

84. Which type of correlation is used to measure the linear relationship between two variables?

(A) Pearson correlation

(B) Spearman correlation

(C) Kendall correlation

(D) Point-biserial

85. Which type of correlation is used when variables are measured on a ordinal scale?

(A) Pearson correlation

(B) Spearman correlation

(C) Kendall correlation

(D) Point-biserial

83. समय शृंखला का प्रवृत्ति घटक दर्शाता है-

(A) डेटा की दीर्घकालिक दिशा और गति

(B) माध्य के आसपास अल्पकालिक उतार चढ़ाव

(C) डेटा का मौसमी पैटर्न

(D) अनियमित या यादृच्छिक बदलाव डेटा।

84. किस प्रकार का सहसंबंध दो चरों के बीच रैखिक संबंध को मापता है?

(A) पियर्सन सहसंबंध

(B) स्पीयरमैन सहसंबंध

(C) केंडल सहसंबंध

(D) पांट-बाई सीरियल

85. जब चरों को क्रमिक पैमाने पर मापा जाता है तो किस प्रकार के सहसंबंध का उपयोग किया जाता है?

(A) पियर्सन सहसंबंध

(B) स्पीयरमैन सहसंबंध

(C) केंडल सहसंबंध

(D) पांट-बाई सीरियल

https://sarkarinaukarikform.com/

86. Which the of correlation is used when variables have a nonlinear relationship-

(A) Pearson correlation

(B) Spearman correlation

(C) Kendall correlation

(D) Point-biserial

86. जब दो चरों के बीच अरेखिक संबंध हो तो किस प्रकार के सहसंबन्ध का उपयोग किया जाता है?

(A) पियर्सन सहसंबन्ध

(B) स्पीयरमैन सहसंबन्ध

(C) केंडल सहसंबन्ध

(D) पांट-बाई सहसंबन्ध

87. When correlation measures the strength and direction of the relationship between two ranked variables-

(A) Pearson correlation

(B) Spearman correlation

(C) Kendall correlation

(D) Point-biserial

87. किस प्रकार का सहसंबंध दो रेंक वाले चरों के बीच संबंध की ताकत और दिशा को मापता है।

(A) पियर्सन सहसंबंध

(B) स्पीयरमैन सहसंबंध

(C) केंडल सहसंबंध

(D) पांट-बाई सीरियल

88. Which type of correlation is used when one variable is dichotomus and other variable is continuous?

(A) Pearson correlation

(B) Spearman correlation

(C) Kendall correlation

(D) Point-biserial corrclation

88. जब एक चर द्विभाजित हो और दूसरा चर सतत हो तो किस प्रकार के सहसंबन्ध का उपयोग किया जाता है?

(A) पियर्सन सहसंबन्ध

(B) स्पीयरमैन सहसंबंध

(C) केंडल सहसंबन्ध

(D) पांट-बाई सीरियल सहसंबंध

https://sarkarinaukarikform.com/

89. What is statistics?

(A) The art of collecting data

(B) The science of collecting analyzing and interpreting data

(C) The process of visualizing data

(D) The study of mathematical formula

89. सांख्यिकी क्या है?

(A) डेटा एकत्र करने की कला

(B) डेटा एकत्र करने, विश्लेषण करने और व्याख्या करने का विज्ञान

(C) डेटा को दर्शाने की प्रक्रिया

(D) गणितीय सूत्रों का अध्ययन

90. What is the scope of statistics?

(A) Limited to the field of mathematics

(B) Limited to financial Analysis

(C) Applicable to all field industries

(D) Restricted to data collection

90. सांख्यिकी का दायरा क्या है?

(A) गणित के क्षेत्र तक सीमित

(B) वित्तीय विश्लेषण तक सीमित

(C) सभी क्षेत्रों और उद्योगों पर लागू

(D) केवल डेटा संग्रह तक सीमित

91. Why is statistics important in business?

(A) It helps in forecasting sales and demand

(B) In improve employee morale

(C) It reduces production cost

(D) It enhance customer services

91. व्यवसाय में सांखिकी का क्या महत्व है?

(A) यह बिक्री और मांग का पूर्वानुमान लगाने में मददकरता है।

(B) यह कर्मचारियों के मनोबल को सुधारता है।

(C) यह उत्पादन लागत को कम करता है।

(D) यह ग्राहक की सेवा को बढ़ाता है।

https://sarkarinaukarikform.com/

92. Which of the following is not the measure of central tendency-

(A) Median

(B) Mode

(C) Mean

(D) Range

92. निम्नलिखित में से केंद्रीय प्रवृत्ति की माप नहीं है

(A) माध्यिका

(B) मोड

(C) माध्य

(D) रेंज

93. What is the purpose of statistical Inferences? https://www.msustudy.com

(A) To describe and summarize data

(B) To make predection about population

(C) To calculate probability

(D) To determine spread of data

93. सांख्यिकी अनुमान का उद्देश्य क्या है?

(A) डेटा का वर्णन और सारांशित करना

(B) जनसंख्या के बारे में भविष्यावाणी करना

(C) प्रायिकता की गणना करना

(D) डेटा के प्रसार को निर्धारित करना

94. Which of the following is measure of dispersion

(A) Standard deviation

(B) Skewness

(C) Kurtosis

(D) Z-Score

94. निम्न में कौन सा फैलाव का माप है।

(A) मानक विचलन

(B) तिरछापन

(C) कर्टोसिस

(D) जेड-स्कोर

https://sarkarinaukarikform.com/

95. What is the purpose of Hypothesis testing?

(A) To determine sample size

(B) To estimate population parameters

(C) To evaluate statistical significance of results

(D) None of above

95. परिकल्पना परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

(A) नमूना आकार निर्धारित करना

(B) जनसंख्या मापदंडों का अनुमान लगाने के लिए

(C) परिणामों के सांख्यिकीय महत्वों का मूल्यांकन करने के लिए

(D) उपरोक्त कोई नहीं

96. What is the role of regression analysis in business?

(A) To determine average relationship variables

(B) To measure central tendency

(C) To calculate probabilities

(D) None of above

96. व्यवसाय में प्रतिगमन विश्लेषण की क्या भूमिका है?

(A) दो या दो से अधिक चरों के बीच औसत संबंध निर्धारित करने के लिए

(B) केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप

(C) प्रायिकता की गणना के लिए

(D) उपरोक्त कोई नहीं

97. What's sampling statistics?

(A) The process of collecting data

(B) The process of selecting subset of population

(C) The process of visualizing data

(D) The process of analyzing data

97. सांख्यिकी नमूनाकरण क्या है?

(A) डेटा एकत्र करने की प्रक्रिया

(B) जनसंख्या से उपसमूहों को चुनने की प्रक्रिया

(C) डेटा प्रदर्शित करने की प्रक्रिया

(D) डेटा विश्लेषण की प्रक्रिया

https://sarkarinaukarikform.com/

98. What is type I error?

(A) Rejecting a truenull hypothesis

(B) Accepting false null hypothesis

(C) Failing to reject a true null hypothesis

(D) None of above

98. परिकल्पना परीक्षण में प्रकार त्रुटि क्या है?

(A) एक सच्ची शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करना

(B) एक झूठी परिकल्पना को स्वीकार करना

(C) एक सच्ची शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करने में विफल होना

(D) उपरोक्त कोई नहीं

99. What is the purpose of statistical software in business

(A) To collect data

(B) To visualize data

(C) To analyse and Interpretable

(D) None of above

99. व्यवसाय सांख्यिकीय साफ्टवेयर का क्या उद्देश्य है?

(A) डेटा एकत्र करना

(B) डेटा को दर्शाना

(C) डेटा का विश्लेषण और व्याख्या करना

(D) उपरोक्त कोई नहीं

100. What is standard error means?

(A) The average of sample data

(B) The S.D. Sample data

(C) The margin of error in estimating the population mean

(D) None of above

100. माध्य की मानक त्रुटि क्या है?

(A) नमूना डेटा का औसत

(B) नमूना डेटा का मानक विचलन

(C) जनसंख्या माध्य का अनुमान लगाने में त्रुटि का मार्जिन

(D) उपरोक्त कोई नहीं

https://sarkarinaukarikform.com/