

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem -VI (MOP)
C.A. & B. Statis

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options : **1x20=20**

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (i) Visual method of representation of presenting data is.
- (a) Diagrammatic
(b) Number
(c) Largest
(d) None of these
- (i) निरूपण आँकड़ों को प्रस्तुत करने की दृष्टिगत विधि है:
- (अ) चित्रमय
(ब) अंक
(स) सबसे बड़ा
(द) इनमें से कोई नहीं
- (ii) Standard division is always computed from
- (a) Median
(b) Mean
(c) Mode
(d) None of these

- (ii) प्रभाव विचलन सदैव से परिकलित किया जाता है।
 (अ) माध्यिका
 (ब) माध्य
 (स) बहुलक
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (iii) Which of the following is the most uncertain average?
 (a) Mode
 (b) Median
 (c) Geometric mean
 (d) Harmonic mean
- (iii) निम्नलिखित में से कौन सबसे अनिश्चित माध्य है?
 (अ) बहुलक
 (ब) माध्यिका
 (स) गुणोत्तर माध्य
 (द) हरात्मक माध्य
- (iv) If any score is repeated N times in a distribution, then what we call n of score.
 (a) Variate
 (b) Frequency
 (c) Variable
 (d) Mean

- (iv) अगर कोई स्कोर किसी वितरण में n बार दोहराया जाए तो n को स्कोर की क्या कहते हैं।
 (अ) विचर
 (ब) बारम्बारता
 (स) परिवर्ती
 (द) माध्य
- (v) $12\frac{1}{2}\%$ commission on a sale of Rs. 1760 will be.
 (a) 176
 (b) 220
 (c) 440
 (d) 110
- (v) 1760 रु की बिक्री पर कमीशन $12\frac{1}{2}\%$ होगा:
 (अ) 176
 (ब) 220
 (स) 440
 (द) 110
- (vi) What will be the mode of the following numbers 6, 8, 9, 8, 9, 10, 11, 9
 (a) 8
 (b) 6
 (c) 9
 (d) 10

N6104

5

1626602

1626602

6

N6104

- (vi) निम्न संख्याओं का बहुलक क्या होगा?
6, 8, 9, 8, 9, 10, 11, 9
(अ) 8
(ब) 6
(स) 9
(द) 10
- (vii) News paper publication is
(a) Primary data
(b) Secondary data
(c) Both
(d) None of these
- (vii) समाचार पत्र प्रकाशन है।
(अ) प्राथमिक समंक
(ब) द्वितीयक समंक
(स) दोनों
(द) इनमें से कोई नहीं
- (viii) A trader sells an article for Rs. 600 at a profit of 20% the purchase price is
(a) Rs. 500
(b) Rs. 505
(c) Rs. 440
(d) Rs. 404

https://www.sbteditiploma.com

https://www.sbteditiploma.com

- (viii) एक विक्रेता एक वस्तु 20% लाभ लेकर 600 रु में बेचता है, वस्तु का क्रय मूल्य है?
(अ) 500
(ब) 505
(स) 440
(द) 404
- (ix) Which of the following ratio is equivalent to 5 : 8 ?
(a) 15 : 35
(b) 25 : 40
(c) 10 : 40
(d) 45 : 75
- (ix) निम्नलिखित अनुपात में कौन सा अनुपात 5 : 8 है?
(अ) 15 : 35
(ब) 25 : 40
(स) 10 : 40
(द) 45 : 75
- (x) Which of the following is important for the uniformity of the facts.
(a) Editing
(b) Counting
(c) Decimal
(d) None of these

https://www.sbteditiploma.com

P.T.O

https://www.sbteditiploma.com

- (x) सामग्री में एकरूपता लाने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?
 (अ) सम्पादन
 (ब) गिनती
 (स) दशमलव
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xi) 50 Paise = Rupees
 (a) .5
 (b) .05
 (c) .005
 (d) .0005
- (xi) 50 पैसा = रुपया
 (अ) .5
 (ब) .05
 (स) .005
 (द) .0005
- (xii) In an examination 550 were successful and 45% of the total candidate failed. The number appear was :-
 (a) 1300
 (b) 1100
 (c) 1000
 (d) 900

- (xii) परीक्षा में 550 उर्तीण हुए 45 प्रतिशत अनुतीर्ण हुए तो परीक्षा में सम्मलित कुल छात्रों की संख्या क्या थी?
 (अ) 1300
 (ब) 1100
 (स) 1000
 (द) 900
- (xiii) Father of method of diagrammatic presentation of data is.
 (a) Struges
 (b) William Plafair
 (c) Lorenz
 (d) Bernoulli
- (xiii) समंको का चित्रों द्वारा निरुपण की विधि का जन्मदाता माना जाता है:
 (अ) स्टर्जेस को
 (ब) विलियम प्लेफेयर
 (स) लारेंज
 (द) बरनॉली को
- (xiv) What is the average of 20, 22 and 30 ?
 (a) 22
 (b) 18
 (c) 24
 (d) 30

- (xiv) 20, 22, 30 का माध्य क्या है?
 (अ) 22
 (ब) 18
 (स) 24
 (द) 30
- (xv) The mid value of the class 20-30 is
 (a) 25
 (b) 10
 (c) 20
 (d) 30
- (xv) 20-30 के वर्ग का माध्यमान है—
 (अ) 25
 (ब) 10
 (स) 20
 (द) 30
- (xvi) The father of statistics is :
 (a) Marshal
 (b) Gollfried Achenwall
 (c) Galton
 (d) Bowley

- (xvi) सांख्यिकी शब्द के जन्मदाता है:—
 (अ) मार्शल
 (ब) गॉलफ्राइट अकेनवाल
 (स) गाल्टन
 (द) बाउले
- (xvii) Which quartile is median of data set.
 (a) First
 (b) Second
 (c) Third
 (d) None of these
- (xvii) अंको के संकलन में कौन सा चतुर्थक मध्यिका होता है।
 (अ) प्रथम
 (ब) द्वितीय
 (स) तृतीय
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xviii) The sum of deviation of the items of the series is zero from :-
 (a) Median
 (b) Mode
 (c) Arithmetic mean
 (d) Geometric mean

(xviii) श्रेणी के पदों के विचलनों का योग शून्य होता है।

- (अ) माध्यिका से
- (ब) बहुलक से
- (स) समान्तर माध्य से
- (द) गुणोत्तर माध्य से

(xix) Methods of classification is

- (a) Geographical
- (b) Chronological
- (c) Qualitative
- (d) All the above

(xix) वर्गीकरण की विधि है:-

- (अ) भौगोलिक
- (ब) समयानुसार
- (स) गुणात्मक
- (द) उपरोक्त सभी

(xx) Express Rs. 898.904 correct to nearest paise.

- (a) 898
- (b) 89890
- (c) 898.9
- (d) 8990

(xx) 898.904 का यथार्थ मान पैसे के सन्निकट व्यक्त करें।

- (अ) 898
- (ब) 89890
- (स) 898.9
- (द) 8990

GROUP B

Answer all Five Questions.

4x5=20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. Discuss the method of calculation of intrust on recurring deposit account

4

आवर्ती जमा खाता पर ब्याज की गणना की विधि की विवेचना कीजिए।

OR(अथवा)

What is Discount? How many types of discount are there?

बट्टा क्या है? बट्टा को कितने भागों में विभाजित किया जाता है?

P.T.O

N6104 13 1626602

1626602 14 N6104

3. Define Harmonic mean with example. 4

हरात्मक माध्य को सोदाहरण परिभाषित करें।

OR(अथवा)

Characteristic of a good report?

अच्छी रिपोर्ट के गुणों को लिखें।

4. Make a table of Decimalisation of area. 4

क्षेत्रफल के दशमलवीकरण की तालिका बनायें।

OR(अथवा)

Find out the mean from the following data Income
Rs. 50, 100, 200, 500, 2000, 3000, 4000.

निम्न समंको से माध्य ज्ञात करें आय रु 50, 100,
200, 500, 2000, 3000, 4000.

5. Distinguish between questionnaire and schedule. 4

प्रश्नावली एवं अनुसूची में अंतर स्पष्ट करें।

P.T.O

OR(अथवा)

Define quartile with suitable example.

अष्टमक को उपर्युक्त उदाहरण के साथ परिभाषित करें।

6. Write short notes any two of the following:- 4
(a) Diagrammatic Representation
(b) Secondary data
(c) Decile
(d) Range

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:-

- (अ) चित्रमय प्रदर्शन समंक
(ब) द्वितीयक आँकड़े
(स) दशमक
(द) विस्तार

OR(अथवा)

A person sells a horse on Rs. 2,500 and gain 10% profit what is the cost of the horse?

एक व्यक्ति एक घोड़ा 2,500 रु में बेचकर 10% लाभ कमाता है तो घोड़े का क्रय मूल्य क्या होगा?

GROUP - C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. What are the various steps of classification and tabulation of data?

6

आँकड़ों के सूचीकरण एवं वर्गीकरण के विभिन्न कदम क्या हैं?

OR(अथवा)

Find out the price of 145 dozen of bananas at Rs. 2.25 Paisa per dozen by preparing a table of nine values.

2.25 पैसे प्रति दर्जन की दर से एक नवापवर्त्य तालिका बनाकर 145 दर्जन केलों का मूल्य निकालें।

8. What is statistics? Explain the importance of statistical methods in business.

6

सांख्यिकी क्या है? व्यवसाय में सांख्यिकीय विधियों के महत्व को समझाएँ।

P.T.O

OR(अथवा)

How can mode be determined graphically ?

ग्राफ द्वारा भूयिष्ठक कैसे निकाला जा सकता है?

9. A watch dealer is allowed 5% cash discount in addition to 10% trade discount. Find how much will have to be paid for a bill worth Rs. 2,575 and 50 paise.

6

एक घड़ी विक्रेता को 10 प्रतिशत व्यावहारिक बट्टा के अतिरिक्त 5 प्रतिशत नकदी बट्टा भी दिया जाता है तो 2575 रु 50 पै० के एक बिल के लिए कितना नकद चुकाना होगा?

OR(अथवा)

Find the mean deviation of the following series.

Size	10	11	12	13	14
Frequency	3	12	18	12	3

निम्नलिखित पदमाला का माध्य विचलन निकालें:

आकार	10	11	12	13	14
बारम्बारता	3	12	18	12	3

10. What is census method of statistical investigation?
Describe its merits. 6

सांख्यिकी अनुसंधान की संगणना विधि क्या है?
इसके गुणों का वर्णन कीजिए।

OR(अथवा)

Write short notes on any three of the following.

- (a) Simple bar diagram
- (b) Standard deviation
- (c) Purpose of Report
- (d) Dispersion

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी
लिखें:-

- (अ) सरल दण्ड चित्र
- (ब) प्रमाप विचलन
- (स) रिपोर्ट के उद्देश्य
- (द) अपकीरण

11. Discuss essential elements of a good average as a
measure of central tendency. 6

केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप के रूप में श्रेष्ठ माध्य के
आवश्यक तत्व की विवेचना कीजिए।

P.T.O

OR(अथवा)

A trades allows 20% trade discount and 5% cash
discount. If the price list value of an article is
Rs. 1200/- find its selling price.

एक व्यापारी 20% व्यापारी बट्टा एवं 5% नकदी बट्टा
देता है। यदि किसी वस्तु का सूची मूल्य 1200 रु
हो तो उसका विक्रय मूल्य बताएँ।

https://www.sbteditiploma.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से