

श्री गुरु हरिकिशन पब्लिक स्कूल झिरनिया

अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र - 2022-23

विषय - अर्थशास्त्र

कक्षा- 11वीं वाणिज्य

समय: 3 घण्टे

पूर्णांक: 80

निर्देश: सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है:-

(6x1=6)

प्र.1 सही विकल्प चुनिए?-

Choose the correct option-

(1) निर्देशांक होता है:-

(अ) अंकगणितीय माध्य

(ब) मध्यका

(स) बहुलक

(द) सापेक्ष माप

(i) Index number is-

(a) arithmetic mean

(b) median

(c) mode

(d) relative measurement

(2) अन्तर कोटि रीति देन है?

(अ) कार्ल पियर्सन की

(ब) स्पियरमैन की

(स) फिशर की

(द) बाउले की

(ii) Rank Difference method has been given by-

(a) Karl Pearson

(b) Spearman

(c) Fischer

(d) Bowley

(3) पूर्ण ऋणात्मक सह-सम्बन्ध सदैव होता है?

(अ) -2

(ब) -1

(स) 0

(द) +1

(iii) Perfect negative correlation is always-

(a) -2

(b) -1

(c) 0

(d) +1

(4) प्रमाप विचलन की गणना सदैव की जाती है?

(अ) माध्य से

(ब) बहुलक से

(स) मध्यका से

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(iv) standard deviation is always calculated from the-

(a) mean

- (b) mode
- (c) median
- (d) non of the

(5) 300, 310, 308, 210, 330 एवं 400 इनका विस्तार है?

(अ) 200

(ब) 210

(स) 190

(द) 308

(v) The range of 300, 310, 308, 210, 330 and 400 is-

(a) 200

(b) 210

(c) 190

(d) 308

(6) भार होता है?

(अ) वास्तविक

(ब) अनुमानित

(स) उपर्युक्त दोनों

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(vi) Weight is-

(a) Actual

(b) Assumed

(c) Bath of above

(d) None of the above

प्र.2 सत्य/असत्य लिखिए?

(1x6=6)

True/False

- (1) माध्य का चित्रमय प्रदर्शन सम्भव है ()
- (i) Diagrammatic presentation of mean is possible. ()
- (2) एक विमा चित्र में केवल ऊँचाई का प्रयोग किया जाता है। ()
- (ii) Only the height is used in one--dimensional diagram. ()
- (3) फिशर का कीमत सूचकांक आदर्श सूचकांक कहलाता है। ()
- (iii) Fisher's price index is known as an ideal index. ()
- (4) अर्थशास्त्र प्राकृतिक विज्ञानों के समान ही एक निश्चित विज्ञान है। ()
- (iv) Just like natural sciences, economics also is a specific. ()
- (5) प्राथमिक समंक मौलिक होते हैं। ()
- (v) Primary data is original data. ()
- (6) विस्तार सभी आंकड़ों पर आधारित होता है। ()
- (vi) Range is based on the entire data series ()

प्र.3 एक शब्द/वाक्य में उत्तर लिखिए?

(1x7=7)

Answer in one word/sentence.

- (1) प्रमाप विचलन गुणांक का क्या सूत्र है?
- (i) What is the formula for calculating coefficient of standard.
- (2) द्वितीय श्रेणी का माध्य किसे कहते हैं?
- (ii) What is called as average of the second order.
- (3) सह सम्बन्ध गुणक की सीमा क्या होती है?
- (iii) What is the range of correlation coefficient.
- (4) यदि दो चरों में सह-सम्बन्ध 0.95 है तो इसका क्या अर्थ है?

(iv) If the correlation between two variables is 0.95, there what does this mean.

(5) उत्पादन में किसका सृजन होता है?

(v) What is created in the course of production.

(6) वर्ग दो नियम किसने दिया है?

(vi) Who has given the 'power law'.

(7) परिमाण चित्र कौन से होते हैं?

(vii) What are volume diagrams.

प्र.4 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए?

(1x7=7)

Fill in the Blanks.

(1) मध्य मूल्य = $\frac{\text{पद की निम्न सीमा}}{2} + \dots\dots\dots$

(i) mid value (m.y.) = $\frac{\text{lower range of the observation}}{2} + \dots\dots\dots$

(2) Po प्रदर्शित करता हैवर्ष का मूल्य

(ii) Po shows price of year.

(3) सह-सम्बन्ध तकनीक की खोजने की थी।

(iii) Technique of correlation was discovered by

(4) चतुर्थक विस्तार का सूत्र है।

(iv) is the formula for quartile deviation.

(5) प्रमाण विचलन का विचारने दिया था।

(v) The thought of standard deviation was given by

(6) 3 मध्यका - 2 माध्य =।

(vi) 3 median - 2 mean =

(7) समग्र में से छांटी हुई इकाइयों कोकहते हैं।

(vii) Units which are sorted from the population are known as

प्र.5 सही जोड़ी बनाइए?

(1x6)

- (1) राजस्व - (क) आय व व्यय का समायोजन
(i) Revenue - (a) Adjustment of income and expenditure
(2) एक-विमा चित्र - (ख) दण्ड के रूप में
(ii) One-dimensional diagram - (b) in the form of bars
(3) द्वि-विमा चित्र - (ग) आयत चित्र
(iii) Two dimensional diagram - (c) Rectangular Diagram
(4) एक सतत् श्रेणी में मध्यका पद - (घ) $N/2$
(iv) Median value in a continuous series - (d) $N/2$
(5) प्रमाप विचलन - (ड.) कार्ल पियर्सन
(v) Standard deviation - (e) Karl Pearson
(6) अन्तर कोटि रीति - (च) स्पियरमैन
(vi) Rank difference method - (f) Spearman

प्र.6 निम्न प्रश्नों के संक्षिप्त में उत्तर लिखिए- (कोई- 10)

(1) वर्गीकरण का अर्थ बताइए?

Write the meaning of classification.

(2) चित्रलेख क्या है?

What is pictogram

(3) मध्यका की परिभाषा दीजिए?

Give the definition of median.

(4) अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए एडम स्मिथ के अनुसार?

Write definition of Economics according Adam Smith.

(5) विनिमय किसे कहते हैं?

What is Exchange.

(6) अपकिरण किसे कहते हैं?

What is meant by dispersion.

(7) चतुर्थक विचलन किसे कहते हैं?

Write the method of measures of dispersion.

(8) सह सम्बन्ध की एक परिभाषा लिखिए?

Give a definition of correlation.

(9) निर्देशांक किसे कहते हैं?

What is meant by index numbers.

(10) उपभोक्ता मूल्य निर्देशांक की परिभाषा लिखिए?

Write definition of consumer price index.

(11) उपभोग किसे कहते हैं?

What is meant by production.

(12) बहुलक की परिभाषा दीजिए?

Write definition of mode.

प्र.7 लघु उत्तरीय प्रश्न (कोई-4)

(3x4=12)

Short Answer type questions (any-4)

(1) बहुलक के कोई तीन दोष बताइए।

(i) Mention three demerits of mode.

(2) अर्थशास्त्र के कला होने के पक्ष में कोई तीन तक लिखिए।

(ii) Economics is an art and give argument in favour of this.

(3) वर्गीकरण तथा सारणीयन में अन्तर बताइए।

(iii) Differentiate between classification and tabulation.

(4) अपकिरण के कोई चार उद्देश्य बताइए।

(iv) State four objective of dispersion.

(5) धनात्मक एवं ऋणात्मक सह सम्बन्ध में अन्तर लिखिए।

(v) Differentiate between positive and negative correlation.

(6) कार्ल पियर्सन के सह-सम्बन्ध गुणांक के तीन महत्व लिखिए।

(vi) Write three importance of Karl Pearsons coefficient of correlation.

प्र.8 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई-4)

(4x4=16)

(1) रेखीय तथा अरेखीय सह सम्बन्ध में अन्तर बताइए?

Differentiate between linear and non liner correlation.

(2) अपकिरण ज्ञात करने की दो रीतियाँ बताइए?

Explain two methods to calculate dispersion.

(3)

(iii) Calculate arthmetic mean.

Marks obtained	0-4	4-8	8-12	12-16
Student	4	8	2	1

(4) मध्यका की गणना कीजिए।

28, 34, 14, 6, 42, 0, 102, 25, 34, 11, 102

(iv) Calculate median for the given series.

28, 34, 14, 6, 42, 0, 102, 25, 34, 11, 102

(5) अर्थशास्त्र की सीमाओं की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए?

Interpret the economics of limitations.

(6) मार्शल तथा रोबिन्स की परिभाषा में क्या समानताएं हैं?

Definitions given by marshal and robbins.

(7) मिश्रित दण्डचित्रों के प्रकार को समझाइये?

Explain the types of compound Bar diagrams.