

KENDRIYA VIDYALAYA SNAGHATHAN-RAIPUR REGION

SESSION ENDING EXAMINATION-2020-21

CLASS-XI

ECONIMICS (30)

TIME: 3Hrs

MM – 80

सामान्य निर्देश :

- 1 दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- 2 प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- 3 प्रश्न संख्या 1–10 तथा 18–27 अति लघुत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 1 अंक है इनका प्रत्येक का उत्तर एक वाक्य में अपेक्षित है।
- 4 प्रश्न संख्या 11–12 तथा 28–29 लघुत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 3 अंक है प्रत्येक का उत्तर 60–80 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- 5 प्रश्न संख्या 13–15 तथा 30–32 लघुत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 4 अंक है प्रत्येक का उत्तर 80–100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- 6 प्रश्न संख्या 16–17 तथा 33–34 दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 6 अंक है प्रत्येक का उत्तर 100–150 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- 7 उत्तर संक्षिप्त तथा तथ्यात्मक होने चाहिए तथा यथासंभव ऊपर दी गई शब्द सीमा के अन्तर्गत ही दिए जाने चाहिए।

GENERAL INSTRUCTION

- 1 All questions in both the section are compulsory.**
- 2 Marks for question are indicated against each question.**
- 3 Question no. 1-10 and 18-27 are very short answer questions carrying one mark each they are required to be answer in one sentence each.**
- 4 Question no. 11-12 and 28-29 are short answer questions carrying 3 marks each answer to them should normally not exceed 60-80 words each.**

5 Question no. 13-15 and 30-32 are short answer questions carrying 4 marks each answer to them should normally not exceed 80-100 words each.

6 Question no. 16-17 and 33-34 are long answer questions carrying 6 marks each answer to them should normally not exceed 100-150 words each.

7 Answers should be brief and to the point and the above word limits should be adhered to as far as possible.

PART – A (Statistics for economics)

Q.No. 1सभी आर्थिक समस्याओं का जड़ है।

1

क) मांग ख) पूर्ति ग) कीमत घ) दुर्लभता

..... is the root of all economic problems.

a) demand b) supply c) price d) scarcity

Q.No.2 प्रश्नावली के लिए सही प्रश्न का चुनाव करें।

1

क) क्या आप प्रतिमाह पुस्तकों पर बहुत पैसा खर्च करते हैं?

ख) आप प्रति माह पुस्तकों पर कितना खर्च करते हैं?

ग) क्या आप ऐसा नहीं सोचते कि धूम्रपान को निषिद्ध किया जाना चाहिए।

घ) उपरोक्त सभी

Choose good question for questionnaire or interview schedule.

a) Do you spend a lot of money on books in a month?

b) How much do you spend on books in a month?

c) Don't you think smoking should be brohibited?

d) All the above.

Q.No. 3 वर्ग मध्य बिन्दु =

1

क) (उच्च वर्ग सीमा x निम्न वर्ग सीमा) /2

ख) (उच्च वर्ग सीमा – निम्न वर्ग सीमा) / 2

ग) (उच्च वर्ग सीमा + निम्न वर्ग सीमा) / 2

घ) इनमें से कोई नहीं

The Class Mid-Point =

a) (Upper Class Limit x Lower Class Limit) / 2

b) (Upper Class Limit - Lower Class Limit) / 2

c) (Upper Class Limit + Lower Class Limit) / 2

d) none of these

Q.No. 4(प्रतिदर्श/जनगणना) विधि द्वारा बेहतर परिणाम प्राप्त होते हैं।

1

.....(Sample/Census) method give better results.

Q.No.5 आयत चित्र के माध्यम से इनमें से कौन सी जानकारी प्राप्त की जा सकती है?

1

क) माध्य ख) बहुलक ग) माधिका घ) ये सभी

Data represented through a histogram can help in finding:

a) mean b) mode c) median d) all these

Q.No. 6 चरम मदों की उपस्थिति से कौन सा औसत सर्वाधिक प्रभावित होता है?

1

क) माधिका ख) बहुलक ग) समांतर माध्य घ) हरात्मक माध्य

Which average is affected most by the presence of extreme items?

a) median b) mode c) arithmetic mean d) harmonic mean

Q.No. 7 परिक्षेपण का कौन सा माप सर्वोत्तम है?

1

क) मानक विचलन ख) माध्य विचलन ग) चतुर्थक विचलन घ) परास

Which measure of dispersion is the best?

a) standard deviation b) mean deviation c) quartile deviation

d) range

Q.No. 8 सरल सहसंबंध गुणांक का परास निम्नलिखित होगा

1

क) 0 से अनंत तक ख) -1 से +1 तक ग) - अनंत से + अनंत तक घ) कोई नहीं

The range of simple correlation coefficient is

a) 0 to infinity b) -1 to +1 c) - infinity to + infinity d) none

Q.No. 9 उपभोगता कीमत सूचकांक किस परिवर्तन को मापता है?

1

क) खुदरा कीमत ख) थोक कीमत ग) उत्पादक कीमत घ) बट्टा कीमत

A consumer price index measure change in :

a) retail price b) Wholesale price c) producers price
d) discount price

Q.No. 10 सामान्यतः मुद्रा-स्फीति के परिकलन में किसका प्रयोग होता है?

1

क) थोक कीमत सूचकांक ख) उपभोक्ता कीमत सूचकांक
ग) उत्पादक कीमत सूचकांक घ) उद्योग कीमत सूचकांक

In general, inflation is calculated by using

a) wholesale price index b) consumer price index
c) producers price index d) industrial price index

Q.No. 11 सांख्यिकीय के किसी तीन उपयोग का वर्णन करें।

3

Write any three uses of statistics.

OR

समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	10	20	30	40	50
छात्रों की संख्या	15	10	40	20	15

Calculate arithmetic mean from the following data.

Marks	10	20	30	40	50
No. of students	15	10	40	20	15

Q.No. 12 सांख्यिकीय आंकड़ों के दो स्रोतों को परिभाषित करें।

3

Define the two sources of Data.

OR

निम्नलिखित वितरण से माध्यिका ज्ञात करें।

आय	1000	2000	3000	4000	5000	6000
श्रमिकों की संख्या	2	5	7	6	5	2

Find out median from the following data

Income	1000	2000	3000	4000	5000	6000
No. of workers	2	5	7	6	5	2

Q.No. 13 यदि नीचे दिए गए आंकड़ों का समान्तर माध्य 23 है तो लुप्त आवृत्ति का पता लगाएं।

4

अंक	0—10	10—20	20—30	30—40	40—50
विद्यार्थियों की संख्या	4	8	?	6	2

Find out the missing frequency for the following data if arithmetic mean is 23.

Marks	0—10	10—20	20—30	30—40	40—50
No. of students	4	8	?	6	2

Q.No. 14 मानक विचलन और उसके गुणांक का परिकलन करें।

4

Calculate standard deviation and its coefficient from the following data.

x	15	20	25	30	35
f	2	3	6	7	2

Q.No. 15 सूचकांक को परिभाषित करें। हमें सूचकांक की आवश्यकता क्यों होती है?

4

Define index number. Why do we need an index number?

Q.No. 16 कार्ल पियरसन सहसंबंध गुणांक को परिकलित कीजिए और सहसंबंध पर टिप्पणी कीजिए । 6

Calculate Karl Pearson's coefficient of correlations and comment of relationship.

X	14	16	18	20	22
Y	20	22	24	26	28

Q.No. 17 निम्नलिखित आंकड़ों से उपभोक्ता मूल्य सूचकांक का परिकलन करें।

6

From the following data calculate consumer price index.

Commodity	A	B	C	D	E
Quantity (base year)	10	20	30	10	20
Price (base year)	50	20	2	5	3
Price (current year)	70	25	3	5	3

OR

लारेज वक्र के निर्माण के विभिन्न चरणों को लिखें।

Write steps for constructing a Lorenz Curve.

PART- B (MICRO ECONOMICS)

Q.No. 18 'कैसे उत्पादन करें' की केन्द्रीय समस्या निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

1

क) तकनीक के चुनाव

ख) संसाधनों के आवंटन

ग) राष्ट्रीय आय का वितरण

घ) संसाधनों की वृद्धि

The central problem of 'How to produce' is a problem of :

a) choice of technique

b) Allocation of resources

c) distribution of national income

d) growth of resources

Q.No 19 एक अधिमान वक्र मूल बिन्दु के प्रति ——— होता है।

1

क) नतोदर

ख) उन्नतोदर

ग) सीधी रेखा

घ) Y- अक्ष के समानांतर

An indifference curve is to the point of origin.

- a) concave b) convex c) straight line d) parallel to Y-axis

Q.No.20 उपभोक्ता की आय में वृद्धि के साथ निम्न कोटी की वस्तुओं की मांग : 1

- क) बढ़ती है ख) घटती है ग) स्थिर रहती है घ) इनमें से कोई नहीं

With increase in income of consumer, the demand for inferior good:

- a) increases b) decreases c) does not change d) none of these

Q.No. 21 पूर्णतः अलोचदार मांग को ——— वक्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है। 1

- क) Y-अक्ष के समानांतर ख) X – अक्ष के समानांतर
ग) आयातकार हाइपरबोला घ) नीचे की ओर जाती सीधी रेखा

Perfectly inelastic demand is represented by a curve which is :

- a) parallel to Y-axis b) parallel to X-axis
c) rectangular hyperbola d) downward sloping straight line

Q.No. 22 जब सीमान्त उत्पादन सून्य होता है तब कुल उत्पादन : 1

- क) बढ़ती दर से बढ़ता है ख) घटती दर से बढ़ता है
ग) अधिकतम और स्थिर घ) घटता है

When marginal product is zero, total product :

- a) increases at increasing rate b) increases in diminishing rate
c) is maximum and constant d) falls

Q.No. 23 औसत लागत वक्र का आकार कैसा होता है? 1

- क) Y-अक्ष के समानांतर ख) X – अक्ष के समानांतर
ग) आयातकार हाइपरबोला घ) U- के आकार का

The shape of average cost (AC) curve is :

- a) parallel to Y-axis b) parallel to X-axis
c) rectangular hyperbola d) U-shaped

Q.No. 24 इनमें से कौन सा सूत्र सही है? 1

Which one is a correct formula?

a) $TC = TFC + TVC$ b) $TC = AC \times Q$

c) $TC = \sum MC + TFC$ d) All of these

Q.No. 25 बाजार के किस रूप में फर्म की मांग पूर्णतः लोचदार होती है?

1

क) एकाधिकार ख) पूर्णप्रतियोगिता ग) एकाधिकारिक घ) अल्पाधिकार

In which form of market the demand of a firm is perfectly elastic?

a) monopoly b) perfect competition c) monopolistic competition
d) oligopoly

Q.No 26 पूर्ति की मात्रा और कीमत के बीच कैसा संबंध पाया जाता है?

1

क) सीधा ख) विपरीत ग) दोनों घ) इनमें से कोई नहीं

The relation between price and quantity supplied of a commodity is :

a) positive b) negative c) both d) none of these

Q.No. 27 उच्चतम निर्धारित कीमत में कीमत का निर्धारण संतुलन कीमत से

1

————(उच्चतर / निम्नतर) स्तर पर होता है।

**Price ceiling is fixing the price for a commodity at a
(higher/lower) level than the equilibrium price.**

Q.No. 28 अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं का संक्षिप्त व्याख्या करें।

3

Explain briefly the central problem of economy.

Q.No. 29 उत्पादन फलन से क्या तात्पर्य है? अल्पकालीन उत्पादन फलन क्या है?

3

What is meant by production function? What is short run production function.

Q.No. 30 तटस्थता / अधिमान वक्र की किन्हीं दो विशेषताओं की चित्र सहित व्याख्या करें।

4

Explain any two characteristics of indifference curve with help of diagram.

Q.No. 31 औसत लागत और सीमान्त लागत के बीच संबंधों का चित्र सहित व्याख्या करें।

4

Explain relationship between AC and MC curve with help of diagram.

Q.No. 32 'नियुन्तम समर्थन मूल्य' से क्या तात्पर्य है? इसके प्रभावों का उल्लेख करें। 4

What is meant by 'minimum support price'? What are its implications?

Q.No. 33 टेबल और ग्राफ के माध्यम से अनुपातिक प्रतिफल के नियम की व्याख्या करें। 6

Explain 'law of variable proportion' with help of table and graph.

OR

अधिमान वक्र विश्लेषण के अंतर्गत उपभोक्ता के संतुलन की व्याख्या करें।

Explain consumer's equilibrium under indifference curve analysis.

Q.No. 34 निम्नलिखित टेबल को पूर्ण करें। 6

Complete the following table.

Output उत्पाद	Price (Rs.) कीमत (रु)	Total revenue (Rs.) कुल आगम (रु)	Marginal revenue (Rs.) सीमान्त आगम (रु)
4	9	36	4
5	--	--	--
6	--	42	--
7	6	--	--
8	--	40	--

OR

पूर्ति वक्र के निर्धारक तत्वों अथवा प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

Explain the determinants or factor affecting supply curve.