

ATOMIC ENERGY CENTRAL SCHOOL-3, RAWATBHATA
ANNUAL EXAMINATION (2018-19)

Class: 11Th

Time allowed: 3 hours

Subject: Economics

Maximum Marks: 80

GENERAL INSTRUCTIONS:

1. All questions are compulsory in both the section A and B. there are internal choice in question of 3 marks, and 4 marks and 6 marks.
2. Question number 1-4 in section A and Q.no.13-16 carrying 1marks
3. Question numbers 5-6 (section A) and Q.no.17-18 (section B) carrying 3marks
4. Question number 7-9 (section A) and Q.no. 19-21(section B) carrying 4marks
5. Question number 10-12(section A) and Q.no. 22-24(section B) carrying 6marks

SECTION-A

1. What is meant by opportunity cost
अवसर लागत से क्या तात्पर्य है
2. Draw the TFC curve
कुल स्थिर लागत वक्र बनाईये।
3. What is the shape of AVC curve
AVC वक्र का आकार कैसा होता है।
4. For a firm, total cost =total profit=100.this is the situation of
एक फर्म की कुल लागत =कुल लाभ =100. यह स्थिति है
a)abnormal profit b)normal profit c)break-even point d)both(b)&(c)
असमान्य लाभ सामान्य लाभ समविच्छेद-बिंदु दोनों (ब)&(स)
5. Price elasticity of demand of a commodity is 2. If quantity demanded increases by 1%, what is the percentage change in price?
एक वस्तु की कीमत माँग लोच 2 है. यदि माँग की मात्रा में 1% की वृद्धि होती है. तो कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा।
6. State the condition in which the production possibility curve can rotate outwards
कोई दो परिस्थितिय बताइए जिसमें उत्पादन संभावना वक्र बहार की और घूमता है

OR अथवा

Explain the major differences between microeconomics and macroeconomics.

व्यष्टि अर्थशास्त्र तथा समष्टि अर्थशास्त्र में अंतर स्पष्ट कीजिये

7. State the law of demand and write its exception.

माँग के नियम की व्याख्या कीजिये तथा उसके अपवाद लिखिए

OR अथवा

Explain the reason behind the diminishing slope of demand curve

माँग वक्र के गिरते हुए ढलान का क्या कारण है स्पष्ट कीजिये

8. Explain the producer equilibrium condition.

उत्पादन संतुलन की शर्त को स्पष्ट कीजिये

9. Write any four points of difference between monopoly and perfect competition firms

एकाधिकार तथा पूर्ण प्रतियोगिता फर्म के माध्य अंतर स्पष्ट कीजिये

10. What is price ceiling? Write its implication

उच्चतम कीमत क्या है? तथा उसके प्रभाव का वर्णन कीजिये

11. What is oligopoly market? Write its feature

अल्पाधिकार बाजार क्या है? तथा उसकी विशास्ता लिखिए

12. When both supply and demand falls simultaneously, what will be the effect on equilibrium price?

Explain with the help of diagram

जब माँग तथा पूर्ति वक्र एक साथ गिर रहे हैं, तो संतुलन कीमत पर क्या प्रभाव होगा? चित्र दुआर स्पष्ट कीजिये

OR अथवा

Explain the effect of decrease in supply when

a) demand is perfectly elastic

b) demand is perfectly inelastic

पूर्ति में कमी के प्रभाव स्पष्ट कीजिये जब

अ) माँग पूर्ण लोचदार है

आ) माँग पुर्णतय बेलोचदार है

SECTION- B

13. The mode of the series 3,4,7,7,8,9 will be

निम्न श्रंखला का 3,4,7,7,8,9 बहुलक है

a) 8 b) 7 c) both(a) &(b) d) 9

अ) 8ब) 7 स) दोनों (अ) &(ब) द) 9

14. Name any two method of computing correlation

सह-संबंद की गणना की दो विधि लिखिए

15. Quartile deviation is based on the

चतुर्थक विचलन आधारित है

a) Highest 50% of the item

b) lowest 25% of the item

c) highest 25% of the item

d) middle 50% of the item

अ) उच्चतम 50% मद ब) न्यूनतम 25% मद पर स) उच्चतम 25% मद पर द) माध्यम 50% मद पर

16. Write the short-cut formula of median.

मध्यका का लघु विधि सूत्र लिखिए

17. The following table shows birth and death rate in India according to the census report between 1921-30 to 1991-2000. Present the data in the form of multiple bar diagram. Which value, according to you stands affected by this data?

निम्न सारणी 1921-30 से 1991-2000 के मध्य की भारत की जन्म तथा मृत्यु दर दर्शाती है। निम्न आंकड़ों को बहुदण्ड चित्र के माध्यम से प्रस्तुत कीजिये तथा आप के अनुसार कौनसी मद इन आंकड़ों से प्रभावित है?

Year(वर्ष)	1921-30	1931-40	1941-50	1951-60	1961-70	1971-80	1981-90	1991-2000
Birth rate(जन्मदर)	46	45	40	42	41	37	32.5	22.5
Death rate (मृत्यु दर)	36	31	27	23	19	15	11.5	7.3

18. Write the feature of good average.

अच्छे औसत के गुण लिखो |

OR अथवा

Write any three demerits of standard deviation

प्रमाप विचलन के तीन दोष लिखिए

19. The following table shows the marks of 50 students in economics. Find out the mean marks of these students using step-deviation method.

निम्न सारणी 50 विद्यार्थियों की अर्थशास्त्र के अंक दर्शा रही है। इन विद्यार्थियों के माध्य अंक पद-विचलन विधि द्वारा ज्ञात कीजिये.

Marks(अंक)	No. of students(विद्यार्थियों की संख्या)
Less than (से कम)- 10	13
Less than (से कम)- 20	20
Less than(से कम)-	32

30	
Less than (से कम)- 40	42
Less than(से कम)- 50	50

OR अथवा

Explain the direct personal investigation method of collecting data and write its four demerits.

प्रत्यक्ष व्यक्तिगत अनुसन्धान विधि द्वारा आंकड़े एकत्रित करने की विधि क्या है, इसके चार दोष लिखिए

20. Write the limitation of statistics.

सांख्यिकी की सीमाएँ लिखिए

21. Construct index number of industrial production from the following data.

निम्न आंकड़ों से औद्योगिक उत्पादन के सूचकांक का निर्माण कीजिये

Industry (उद्योग)	Base year output(अधर वर्ष उत्पादन)	Current year output(चालू वर्ष उत्पाद)	Weight(भार)
Manufacturing production(विनिर्माण)	122	300	85
Electrical production(बिजली)	203	400	5
Mining (खनन)	65	87	10

OR अथवा

22. What is index number? Write its five characteristic's.

सूचकांक क्या है? इसके पांच विशेषता लिखिए।

23. Calculate correlation of the following data using Karl Pearson's method

निम्न आंकड़ों से कार्ल पियर्सन विधि द्वारा सहसंबंध की गणना कीजिये

Series A	112	114	108	124	145	156	119	125	147	150
Series B	200	190	214	185	170	170	210	190	180	181

24. Write the difference between primary data and secondary data

प्राथमिक आंकड़ों तथा द्वितीयक आंकड़ों में अंतर स्पष्ट कीजिये

