सेट–4

हायर सेकेण्डरी सर्टीफिकेट परीक्षा

समय – 3 घण्टे | अर्थशास्त्र | पूर्णांक – 100

निर्देश :

सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

प्रश्न क्र. 1 से 5 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न है।

प्रत्येक के लिए 5 अंक निर्धारित है।

प्रश्न क्र. 6 से 13 तक के लिए 4 अंक निर्धारित है।

प्रश्न क्र. 14 से 18 तक के लिए 5 अंक निर्धारित है।

प्रश्न क्र. 19 से 21 तक के लिए 6 अंक निर्धारित है।

All questions are compulsory

Q. No. 1 to 5 are objectives type each carry 5 marks each

Q. No. 6 to 13 carry 4 marks each

Q. No. 14 to 18 carry 5 marks each.

Q. No. 19 to 21 carry 6 marks each

खण्ड 'अ'

(Section - A)

प्र. 1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

Select the correct answer of the following

1. एक बाजार में फर्म संतुलन के लिये आवश्यक शर्त हैं –

   अ) MR=AR ब) MR=MC

   स) MR=AC द) MC=AC

   Necessary condition for equilibration of the firms of a market is

   a) MR = AR b) MR = MC

   c) MR = AC d) MC = AC

2. रिजर्ब बैंक ऑफ इण्डिया ने कार्य करना प्रारम्भ किया।

अ) 1 जनवरी 1935 ब) 1 अप्रेल 1935

स) 1 जून 1935 द) 1 जुलाई 1935

Reserve Bank of India comes in functions in -

a) 1st January 1935 b) 1st April 1935

c) 1st June 1935 d) 1st July 1935

3. एक मुद्रा की दूसरी मुद्रा में व्यस्त की गई कीमत को कहते है।

अ) समता दर ब) बाजार दर

स) विनिमय दर द) स्थानांतरण दर

Conversion of price of a money to another money is called -

a) Equal rate b) Market rate

c) Exchange rate d) Transfer rate

4. प्रत्यक्ष कर का उदाहरण :–

अ) उत्पाद शुल्क ब) मनोरंजन कर

ख) आय कर द) बिक्री दर

Example of direct tax is -

a) Production fess b) Entertainment tax

c) Income tax d) Sales tax

5. आधार वर्ष का निर्देशांक सदैव होता है।

अ) 0 ब) 1

स) 100 द) 1000

Index of base year always remains -

a) 0 b) 1

c) 100 d) 10004

प्र. 2 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए –

1. गुणक का आकार.................निर्भर करता है।

2. पत्र मुद्रा निर्गमन का अधिकार .... को होता है।

3. .... संतुलन में दृश्य व अदृश्य दोनों मदें सम्मिलित रहती है।

4. मंदी के समय .... बजट बनाना चाहिये।

5. सूचकांक की रचना करने से पूर्व उसका .... स्पष्ट होना चाहिये।

Fill in the blanks-

1. Size of multiplier is depend on ----------------

2. ---------------- has right of paper money issue

3. In---------------- equilibration visible and non visible items included

4. During recession ---------------- budget should be ----------------

5. Before index ---------------- must be clear.

प्र. 3 सत्य/असत्य लिखिए –

1. रिजर्व बैंक किसी भी कम्पनी के अंश खरीद सकती है।

2. भारत पेट्रोलियम का निर्यातक देश है?

3. कर एच्छिक है जब कि शुल्क अनिवार्य है?

4. बजट सरकार की आर्थिक क्रियाओं का प्रतिबिम्ब है?

5. एक वर्ष, जिसमें युद्ध हुआ हो, आधार वर्ष बनाया जा सकता है।

Write true/false

1. Reserve Bank can purchase shares of any company.

2. India is Petroleum exporter country

3. Tax is optional but fees is compulsory.

4. Budget is a image of government economic activities.

5. A war year may be base for.

प्र. 4 खण्ड 'अ' के लिए खण्ड 'ब' से चुनकर सही जोड़िया बनाइये –

सब्जी	घरेलू उत्पाद
गांधी जी का चित्र	सकल राष्ट्रीय उत्पाद
G.N.P.	शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
N.N.P.	सकल घरेलु उत्पाद
G.D.P.	स्थानीय बाजार
	प्रादेशिक बाजार
	राष्ट्रीय बाजार

Make correct pair for section 'A' choosing from section 'B'

A		B	
1.	Vegetable	a.	Domestic product
2.	Picture of Gandhi	b.	Gross national product
3.	G.N.P.	c.	Net national product
4.	N.N.P.	d.	Gross domestic product
5.	G.D.P.	e.	Local market
		f.	Regional market
		g.	National market

प्र. 5 एक शब्द में उत्तर लिखिए –

1. पूंजीवादी अर्थव्यवस्था में केन्द्रीय समस्याओं का समाधान किसके द्वारा किया जाता हैं?

2. जापान की मुद्रा का नाम क्या हैं?

3. संसद में बजट कौन पेश करता हैं?

4. आर्थिक बैरोमीटर किसे कहा जाता हैं?

5. सहसंबंध की गणितीय विधि का प्रतिपादन किसने किया?

Give answer is a word -

1. Who is responsible for solving central problems in a capitalist economy.
2. What is the currency of Japan ?
3. Who presented budget in parliament?
4. What is the economic Berometer?
5. Who invented mathematic method of co-relation.

प्र. 6 ''व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र एक दूसरे के पूरक हैं''– समझाइयें।

'Micro and macro economics is the subsetude of each other" Justify.

अथवा Or

व्यष्टि अर्थशास्त्र किसे कहते हैं? इसका महत्व तीन बिन्दुओं में लिखिए।

What is micro economics? Write three points of importance.

प्र. 7 पूर्ति तथा स्टॉक में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Distinguish between supply and stock.

अथवा Or

स्थिर तथा परिवर्तनशील लागत में कोई चार अन्तर लिखिए।

Distinguish between fixed and variable cost.

प्र. 8 अति अल्प काल में मूल्य निर्धारण चित्र सहित लिखिए।

Describe with the help of Sketch price determination under very short period.

अथवा Or

पूर्ण प्रतियोगिता बाजार की चार विशेषताए लिखिए।

Write four characteristics of market of perfect competition.

प्र. 9 'से' का बाजार नियम लिखिए।

Write market law of 'Sey'

अथवा Or

उपयोग फलन को प्रभावित करने वाले चार तत्व लिखिए।

Mention four factors which affected consumer curve.

प्र. 10 भुगतान संतुलन में अंसतुलन के चार कारण लिखिए।

Write four causes of disequilibrium in the balance of payment.

अथवा Or

अन्र्तराष्ट्रीय व्यापार की चार हानियां लिखिए।

Mention four demerits of international trade.

प्र. 11 करारोपण के चार उद्देश्य लिखिए।

Give four objectives of taxation.

अथवा Or

सामाजिक लाभ की चार कसौटियां लिखिए।

Write four economic tax of maximum social advantage

प्र. 12 सह सम्बंध क्या हैं? धनात्मक एवं ऋणात्मक सह सम्बंध के बारे में लिखिए।

Define co-relation ? What is positive and negative corelation.

अथवा Or

माध्य विचलन किसे कहते हैं? इसके दो गुण लिखिए।

What is meant by deviations ? Write its two merits.

प्र. 13 अपकिरण का अर्थ एवं इसके दो उद्देश्य लिखिए।

Write the meaning of disperson with its two objectives.

अथवा Or

प्रमाप विचलन को एक आदर्श एवं वैज्ञानिक माप क्यों कहा जाता है।

Why Standard deviation is called an ideal and scientific measure ?

प्र. 14 मांग का नियम क्या हैं? इसके चार अपवाद लिखिए।

What is law of demand? Write four exceptions of its.

अथवा Or

मांग किसे कहते हैं? इसे प्रभावित करने वाले चार तत्व लिखिए।

What is demand? Write four factors which effected its.

प्र. 15 भारत में राष्ट्रीय आय के धीमी वृद्धि के पांच कारण लिखिए।

Write five cause of slow growth of national income in India?

अथवा Or

राष्ट्रीय आय लेखा का महत्व पांच बिन्दुओं में लिखिए।

Write five points of importance of national income accounting.

प्र. 16 गुणक के रिसाव का क्या अर्थ हैं? इसके रिसाव के तीन कारण लिखिए।

What is the meaning of multiplier likage? Write three causes of its likage.

अथवा Or

पूर्ण रोजगार किसे कहते हैं? इसका महत्व तीन बिन्दुओं में लिखिए।

What do you mean by full employment? Write its three importance.

प्र. 17 बजट की परिभाषा एवं इसकी चार विशेषताएं लिखिए।

Define budget with its four characteristics.

अथवा Or

बजट के पांच उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।

Discribe any five objectives of Budget.

प्र. 18 'निर्देशांक आर्थिक बैरोमीटर के समान होते हैं। समझाइये।

"Index called economic berometer" explain it.

अथवा Or

निर्देशांक किसे कहते हैं? इसके चरण लिखिए।

What is index? Write its steps.

प्र. 19 मांग की सोच से क्या आशय हैं? इसे प्रभावित करने वाले चार तत्वों का वर्णन कीजिए।

What do you mean by elasticity of demand? Explain any four elements which affected its.

अथवा Or

वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करने वाले छः प्रमुख तत्वों का वर्णन कीजिए।

Describe six factors which affected supply of commodities.

प्र. 20 एक अच्छे मुद्रा पदार्थ के छः गुणों का वर्णन कीजिए।

Write six merits of good money material.

अथवा Or

रिजर्व बैंक के छः कार्यों की व्याख्या कीजिए।

Describe six function of Reserve Bank of India.

प्र. 21 निम्न समंकों से लघु रीति द्वारा प्रमाप विचलन की गणना कीजिए –

अंक	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
आकृति	2	5	10	2	1

Calculate standard deviation by short cut method from the following data-

Marks	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Fr.	2	5	10	2	1

अथवा Or

निम्न समंकों की सहायता से लघु रीति द्वारा सह संबंध गुणांक ज्ञात कीजिए –

X –	10	12	8	15	20	25	40
Y –	15	10	6	26	16	12	8

Calculate coefficient of correlation by short cut method from the following data -

X -	10	12	8	15	20	25	40
Y-	15	10	6	26	16	12	8

आदर्श उत्तर

उत्तर 1 सही विकल्प

1. MR = MC
2. 1 अप्रेल 1935
3. विनिमय दर
4. आयकर
5. 100

(प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक)

उ. 2 रिक्त स्थान –

1. उपभोग प्रवृति
2. रिर्जव बैंक
3. भुगतान संतुलन
4. घाटे
5. उद्देश्य

(प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक)

उ. 3 सत्य/असत्य

1. असत्य
2. असत्य
3. असत्य
4. सत्य
5. असत्य

(प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक)

उ. 4 सही जोड़िया –

खण्ड 'अ'	**खण्ड 'ब'**
शीघ्रनाशवान वस्तु	स्थानीय बाजार
गांधी जी का चित्र	राष्ट्रीय बजार
G.N.P.	सकल राष्ट्रीय उत्पाद
N.N.P.	शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
G.D.P.	सकल घरेलु उत्पाद

(प्रत्येक सही उत्तर के लिये 1 अंक)

उ. 5 एक शब्द में उत्तर

1. कीमत यंग द्वारा
2. येन
3. वित्त मंत्री
4. निर्देशांक
5. कार्ल पियर्सजन

(प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक)

उ. 6 यद्यपि व्यष्टि अर्थशास्त्र एवं समष्टि अर्थशास्त्र, अर्थशास्त्र के अध्ययन की दो भिन्न–भिन्न भाषाएं हैं, उनका क्षेत्र भी अलग अलग है। फिर भी ये दोनों एक दूसरे के प्रतियोगी न होकर परस्पर पूरक एवं सहयोगी हैं दोनों एक दूसरे की सीमाओं व विश्लेषण सम्बंधी कठिनाईयों का समाधान करती है। प्रो. सेम्यूलसन के अनुसार ''वास्तव में सूक्ष्म और व्यापक अर्थशास्त्र में कोई विरोध नहीं हैं, दोनों अत्यन्त आवश्यक है, यदि आप एक को समझते हैं और दूसरे से अनभिज्ञ रहते हैं तो आप केवल अर्द्ध शिक्षित हैं।

अथवा

व्यष्टि अर्थशास्त्र, अर्थशास्त्र के भागों से सम्बंधित हैं यह अर्थशास्त्र की व्यक्तिगत इकाइयों का अध्ययन करता है।

महत्व –

1. आर्थिक नियमों के निर्माण में सहायक होता हैं?
2. यह विभिन्न साधनों की सापेक्षित कीमत निर्धारण में सहायक होता हैं।
3. सम्पूर्ण अर्थ व्यवस्था को समझने में सहायक होता है।
4. आर्थिक कल्याण की जांच में सहायक होता हैं।

(सही अर्थ 1 अंक, तीन सही महत्व 3 अंक)

उ. 7 पूर्ति का आशय वस्तु की उस मात्रा से होता है जो कि वास्तव में बाजार में एक निश्चित कीमत पर विक्रय के लिए दर की गयी है।

स्टॉक का आशय किसी वस्तु की कुल मात्रा से है जो बाजार में घोड़े समय में सूचना मिलने पर विक्रय के लिए लायी जा सकती है।

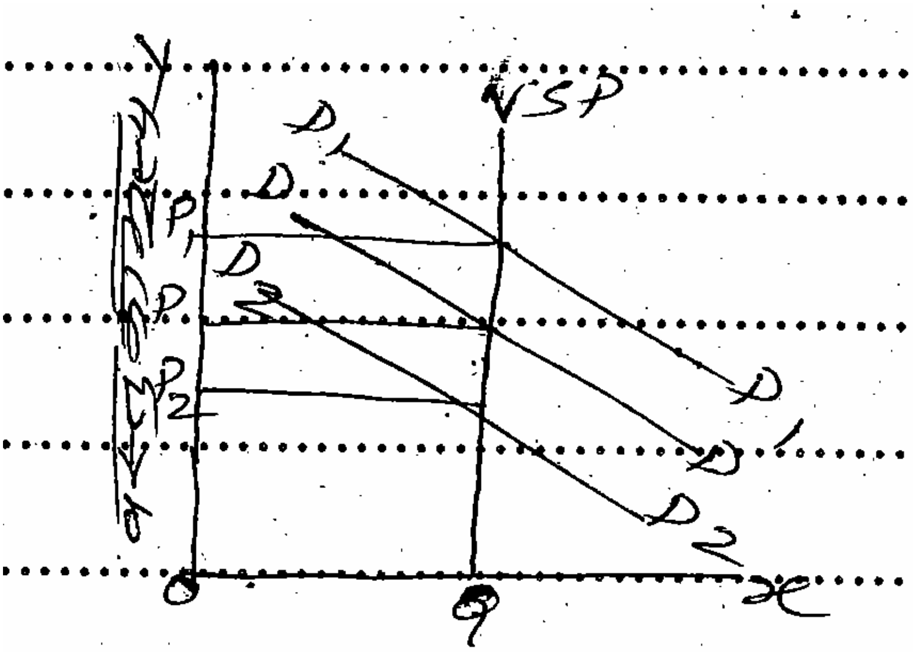
(सही उत्तर पर 4 अंक)

अथवा

स्थिर लागत	परिवर्तनशील लागत
1. स्थिर लागतों का सम्बंध अल्प काल में उत्पादन के स्थिर साधनों से होता है।	1. परिवर्तनशील लागतों का सम्बंध अल्पकाल में परिवर्तनशील साधनों से होता है।
2. उत्पादन की मात्रा का लागत दर कोई प्रभाव नहीं	2. उत्पादन की मात्रा के अनुसार परिवर्तन होता है।
3. अल्पकाल में उत्पादन बंद हो जाने पर भी स्थिर लागते वहन करना पड़ती है।	3. अल्पकाल में उत्पादन बंद हो जाने पर ये लागतें शून्य हो जाती है।
4. कुल लागत में से परिवर्तनशील लागते घटाने पर स्थिर लागतें प्राप्त होती है।	4. कुल उत्पादन में से स्थिर लागत घटाने पर परिवर्तनशील लागते प्राप्त होती हैं

(चार सही अन्तर पर 4 अंक)

उ. 8 अति अल्पकाल वह समयावधि होती है जिसमें कुल पूर्ति स्थिर होती है इसलिये वस्तु की लागत प्रमुख रूप से मांग द्वारा निर्धारित होती है।



वस्तु की मात्रा

(सही मूल्य निर्धारण पर – 2 अंक)

सही चित्र पर – 2 अंक

अथवा

पूर्ण प्रतियोगिता बाजार की विशेषताएं निम्नलिखित है –

1. फर्मों या विक्रताओं की अधिक संख्या
2. क्रेताओं की अधिक संख्या
3. समरूप वस्तुऐं
4. बाजार का पूर्ण ज्ञान
5. फर्मों का स्वतंत्र प्रवेश का बहिर्गमन
6. विक्रय एवं यातायात लागतों का अभाव

(चार सही विशेषताओं की संक्षिप्त व्याख्या पर – 4 अंक)

उ. 9 इस नियम के अनुसार 'उत्पादन ही वस्तुओं के लिए बाजार तैयार करता है।'' दूसरे शब्दों में पूर्ति आपकी मांग स्वयं उत्पादन कर लेती हैं। उत्पादन प्रक्रिया काल में ही अर्थव्यवस्था में इतना क्रय शक्ति का सृजन हो जाता है कि समस्त उत्पादित माल बिक जाता है। अतः कुल पूर्ति सदैव कुल मांग के बराबर होती है।

(सही नियम पर – 4 अंक)

अथवा

उपभोग फलन को प्रभावित करने वालों तत्व निम्नलिखित हैं –

1. प्रदर्शन प्रभाव
2. द्राव्यिक आय
3. अप्रत्याशित लाभ एवं हानियां
4. राजकोषीय नीति
5. ब्याज की दर
6. आय का वितरण

(चार सही तत्वों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर – 4 अंक)

उ. 10 भुगतान संतुलन में असंतुलन के कारण निम्नलिखित है :–

1. जनसंख्या में तीव्रवृद्धि
2. मूद्रा स्फीति
3. भारी मात्रा में उधार लेन देन
4. चक्रीय उच्चावचन
5. प्रदर्शन प्रभाव
6. प्राकृतिक कारण

(चार सही कारणों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर – 4 अंक)

अथवा

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की हानियां निम्न प्रकार से हैं :–

1. विदेशों पर निर्भरता
2. राशि पतन का भय
3. अन्तर्राष्ट्रीय मदता को बढ़ावा
4. राजनैतिक हस्तक्षेप
5. हानिकारक वस्तुओं के उपभोग को प्रोत्साहन
6. देश का एकांकी विकास

(चार सही हानियां की संक्षिप्त व्याख्या करने पर – 4 अंक)

उत्तर –11 करारोपण के उद्देश्य निम्नानुसार हैं :–

1. राष्ट्रीय आय में वृद्धि – कर इस प्रकार लगाया जाता है कि व्यक्तियों की काम करने की क्षमता एवं इच्छा, बचत एवं विनियोग की क्षमता एवं इच्छा पर अच्छा प्रभाव पड़े।
2. पूंजी निर्माण की दर में वृद्धि करना।
3. नियमन व नियंत्रण
4. आय प्राप्त करना
5. आर्थिक विषमता को काम करना।

(चार सही उद्देश्य संक्षिप्त व्याख्या के साथ लिखने पर – 4 अंक)

अथवा

सामाजिक लाभ की कसौटिया निम्नलिखित हैं :–

1. वितरण में सुधार
2. उत्पादन में वृद्धि

3. आर्थिक स्थिरता व पूर्ण रोजगार

4. भावी पीढ़ी पर प्रभाव

5. शांति एवं सुरक्षा

6. सामाजिक कल्याण की गणना

(चार सही कसौटिया की संक्षिप्त व्याख्या पर – 4 अंक)

उ. 12 सह सम्बंध दो चरों के बीच पाये जाने वाले सम्बंध की माप है।

प्रो. किंग – ''दो चरों के मध्य कार्यकारण सम्बंध के ही सहसम्बंध कहते है।''

धनात्मक व वदणात्मक सहसम्बंध –

यदि एक चर में वृद्धि या कमी होने पर दूसरे चर में भी वृद्धि या कमी हो तो सहसंबंध धनात्मक कहलाता है इसके विपरीत यदि दोनों चरों में विपरीत दिशा में परिवर्तन हो तो उसे ऋणात्मक सहसम्बंधक कहेगें।

(सही परिभाषा–2 अंक, धनात्मक सह–सम्बंध–1 अंक, ऋणात्मक सहसंबंध–1 अंक)

अथवा

माध्य विचलन श्रेणी के सभी पदों के निरपेक्ष विचलनों का माध्य हों। अन्तर स्थान करते समय सभी पदों को धनात्मकमान लिया जाता है।

माध्य विचलन के गुण –

1. यह सभी पद मूल्यों के आधार पर निकाले जाते हैं।

2. यह अपकिरण की सरल व विश्वसकीय की नीति हो।

3. माध्य विचलन की गणना किसी भी माध्य से की जा सकती है।

(माध्य विचलन अर्थ – 2 अंक, दो गुण पर – 2 अंक)

उ. 13 डॉ. बाडले के अनुसार – ''अपकिरण पदों के विचलन या अन्तर का माप हैं।'8

अपकिरण से श्रेणी की रचना का आभास होता है।

अपकिण के उद्देश्य

1. माध्य से औसत दूरी ज्ञात करना।
2. श्रेणी की रचना
3. सीता विस्तार का ज्ञान
4. श्रेणियों की असमानताओं की तुलना संभव।

(सही अर्थ –2 अंक दो सही उद्देश्य – 2 अंक)

अथवा

प्रभाव विचलन को एक आदर्श एवं वैज्ञानिक माप माना जाता है, इ सके निम्न कारण हैं –

1. प्रमाप विचलन समानान्तर माध्य से निकाला जाता है जो कि एक आदर्श माध्य है।
2. यह एक निश्चित तथा स्पष्ट माप है जो प्रत्येक स्थिति में ज्ञात किया जाता है।
3. यह श्रेणी के सभी मूल्यों पर आधारित होता हैं।
4. विचलनों के वर्गों द्वारा बीज गणितीय नियमों का पूर्णतया पालन होता है।

(चार सही कारणों पर – 4 अंक)

उ. 14 मांग के नियम के अनुसार कीमत तथा मांग में विपरीत सम्बंध होता है। इस प्रकार कीमत के बढ़ाने पर मांग कम होती है तथा कीमत कम होने पर मांग बढ़ती है।

मांग के नियम के अपवाद –

1. दुर्लभ वस्तुऐं
2. अज्ञानता का प्रभाव

3. गिफिन का विरोधाभास

4. फैशन में परिवर्तन

5. भविष्य में मूल्य वृद्धि की आशा

6. प्रतिष्ठा सूचक वस्तुऐं

(सही नियम – 1 अंक, चार सही अपवाद – 4 अंक)

अथवा

प्रो. बेन्हम के अनुसार – ''किसी भी कीमत पर किसी वस्तु की मांग, उस वस्तु की वह मात्रा है, जो उस कीमत पर एक निश्चित समय में खरीदी जायेगी।''

मांग को प्रभावित करने वाले तत्व निम्न हैं :–

1. वस्तु की कीमत

2. मौसम व जलवायु

3. धन का वितरण

4. उपभोक्ता की आय

5. जनसंख्या

(सही अर्थ पर– 1 अंक, चार सही तत्वों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर–4 अंक)

उ. 15 भारत में राष्ट्रीय आय के धीमी वृद्धि के कारण निम्नलिखित हैं :–

1. कृषि पर निर्भरता

2. जनसंख्या में तीव्र वृद्धि

3. पूंजी की कमी

4. तकनीकी पिछड़ापन

5. अपर्याप्त औद्योगिक विकास

6. रूढ़िवादीत व भाग्यवादिता

7. अकुशल प्रशासन

(पांच सही कारण की संक्षिप्त व्याख्या करने पर–5 अंक)

अथवा

राष्ट्रीय आय लेखा का महत्व निम्नलिखित हैं :–

1. आर्थिक प्रगति का सूचक
2. आर्थिक विकास की माप
3. तुलनात्मक अध्ययन में सहायक
4. आर्थिक नियोजन में महत्व
5. राष्ट्रीय आय के वितरण का ज्ञान
6. श्रमसंघों के लिये महत्व
7. संरचनात्मक परिवर्तनासें का ज्ञान

(पांच सही महत्व की संक्षिप्त व्याख्या करने पर – 5 अंक)

उ. 16 व्यवहार में अनेक कारण ऐसे होते है जो प्रारम्भिक विनियोग में वृद्धि के पिरणाम स्वरूप कुल आय में होने वाली कई गुना वृद्धि में बाधा उत्पन्न करते हैं, इन्हें गुणक के रिसाव कहा जाता है।

गुणक रिसाव के कारण –

1. व्यक्ति अपनी बढ़ी आय के एक भाग से पुराने का भुगतान कर देते हैं।
2. बही ाय का एक हिस्सा निष्क्रिय बैंक खातों में जमा कर दिया जाता है।
3. आय वृद्धि के एक भाग के आयातीत वस्तुओं के उपभोग पर व्यय कर दिया जाता है।
4. मुद्रास्फीति के कारण व्यक्तियों की वास्तविक आय कम हो जाती हैं।

(सही अर्थ पर – 2 अंक, तीन सही कारणों पर – 3 अंक)

अथवा

प्रो. किलार्ड के अनुसार – 'पूर्ण रोजगार वह बिन्दू हैं जिसके पश्चात प्रभावपूर्ण मांग में वृद्धि होने पर उत्पत्ति बेलोचदार सिद्ध होती है।'' पूर्ण रोजगार में अर्थव्यवस्था में अनैच्छिक बेरोजगारी नहीं होगी चाहिये।

पूर्ण रोजगार का महत्व –

1. बेरोजगारी की समाप्ति
2. आर्थिक विकास
3. न्यूनतम आवश्यकताओं की पूर्ति
4. सामाजिक वातावरण

(सही अर्थ पर – 2 अंक, 3 तीन सही महत्व की संक्षिप्त व्याख्या पर – 3 अंक)

उ. 17 रैने स्टोर्न – ''बजट एक ऐसा प्रपत्र हैं जिसमें सार्वजनिक आय एवं व्यय की एक प्रारंभिक प्रस्तावित योजना होती हैं।''

बजट की विशेषताऐं :–

1. बजट का आधार रोकड़ राशि
2. उद्देश्यों पर आधारित
3. समस्त क्रियाओं का एक बजट
4. व्यय समाप्ति नियम
5. बजट अवधि
6. मदों के प्रकार

(सही परिभाषा पर–1 अंक, चार सही विशेषताओं की संक्षिप्त व्याख्या पर–4 अंक)

अथवा

बजट के उद्देश्य निम्नलिखित हैं :–

1. आर्थिक नियंत्रण
2. राजकोषीय उपकरण

3. आर्थिक स्थिरता

4. प्रशासकीय कुशलता

5. योजनाओं से सम्बंधित।

(पांच सही उद्देश्यों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर 5 अंक)

उ. 18 निर्देशांको का आर्थिक क्षेत्र में बहुत अधिक महत्व हैं क्योंकि इन क्षेत्रों में होने वाली परिवर्तनों के बारे में जानकारी निर्देशोंाकें के माध्यम से ही ज्ञात होती है। अतः इन्हें आर्थिक बैरोमीटर कहा जाता है। आर्थिक जगत में इनका महत्व निम्नानुसार हैं :-

1. कठिन तथ्यों को सरल बनाते हैं।

2. जीवन स्तर का तुलनात्मक अध्ययन।

3. मुद्रा की क्रय शक्ति में परिवर्तन का ज्ञान

4. व्यापारियों के लिये उपयोगी

5. सरकार की मौद्रिक नीति के निर्धारण में सहायक

6. उत्पादन में परिवर्तन की सूचना

7. कर निर्धारण में सहायक

(पांच सही कारणों की संक्षिप्त व्याख्या पर – 5 अंक)

अथवा

निर्देशांक ऐसे सापेक्षिक गणितीय अंक है जो किसी अर्थव्यवस्था के किन्हीं चरों में किसी समय विशेष में हुए परिवर्तनों को किसी अन्य पिछले समय की तुलना में प्रकट करते हैं।

निर्देशांक के चरण –

1. निर्देशांक का उद्देश्य

2. आधार वर्ष का चुनाव

3. वस्तुओं का चुनाव

4. वस्तुओं की कीमतों का चुनाव

5. माध्य का चुनाव

6. भारों का निर्धारण

(सही अर्थ पर – 1 अंक, सही चरणों पर – 4 अंक)

उ. 19 मांग की लोच कीमत में थोड़े से परिवर्तन के परिणामस्वरू मांग की मात्रा में होने वाले परिवर्तन की माप है।

केथर्नक्रास के अनुसार –''किसी वस्तु की मांग की सोच वह दर है जिस पर मूल्य में परिवर्तन के फलस्वरूप मांगी जाने वली वस्तु की मात्रा में परिवर्तन होता है।''

मांग की लोच को प्रभावित करने वाले तत्व

1. वस्तु की प्रकृति

2. स्थानीय वस्तुओं की उपलब्धता

3. समय अवधि

4. धन का वितरण

5. उपभोक्ता की आर्थिक स्थिति

6. वस्तु के अनेक प्रयोग

(सही आशय पर – 2 अंक, सही चार तत्वों पर – 4 अंक)

अथवा

वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करने वाले तत्व निम्नलिखित हैं :–

1. वस्तु की कीमत

2. करारोपण की नीति

3. अन्य वस्तुओं की कीमतें

4. उत्पत्ति के साधनों की कीमत

5. उत्पादकों की रूचि

6. औद्योगिक नीति

7. तकनीकी ज्ञान

8. प्राकृतिक तत्व

(छः सही तत्वों की संक्षिप्त व्याख्या पर – 6 अंक)

उ. 20 एक अच्छे मुद्रा पदार्थ के गुण निम्नलिखित हैं :–

1. सुपरिचयता

2. सामान्य स्वीकृति

3. वहनीयता

4. विभाज्यता

5. टिकाऊपन

6. मूल्य स्वामित्व

7. अनुरूपता

8. ढलन योग्यता

(छः सही गुणों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर – 6 अंक)

अथवा

रिजर्व बैंक के कार्य निम्नानुसार हैं :–

1. नोट निर्माण का अधिकार

2. सरकार का बैंकर

3. बैंकों का बैंकर

4. विदेशी मुद्रा कोष का संरक्षक

5. साख का नियंत्रण

6. समाशोधन धन गृह का कार्य

7. अन्य कार्य

(छः सही कार्यों की संक्षिप्त व्याख्या करने पर 6 अंक)

उ. 21 प्रमाप विचलन की गणना –

x	f	MV	dx	fdx	fdx²
10-20	2	15	-20	-40	800
20-30	5	25	-10	-50	500
30-40	10	35	0	0	0
40-50	2	45	+10	20	200
50-60	1	55	+20	20	400
	N = 20			Σfdx = -50	Σfdx² = 1900

$$\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma fdx^2}{N} - \left(\frac{\Sigma fdx}{N}\right)^2}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{1900}{20} - \left(\frac{-50}{20}\right)^2}$$

$$\sigma = \sqrt{95 - (-2.5)^2}$$

$$\sigma = \sqrt{95 - 6.25}$$

$$\sigma = \sqrt{88.75}$$

$$\sigma = 9.420$$

Ans = 9.420

अथवा

कार्ल पियर्सन सह संबंध गुणांक की गणना –

x	dx	dx^2	y	dy	dy^2	dxdy
10	−10	100	15	3	9	−30
12	−08	64	10	−2	4	16
08	−12	144	6	−6	36	72
15	−05	25	26	14	196	−70
20	0	0	16	4	16	0
25	05	25	12	0	0	0
40	20	400	8	−4	16	−80

$N=7$ $\Sigma dx=-10$ $\Sigma dx^2=758$ $N=7$ $\Sigma dy=9$ $\Sigma dy^2=277$ $\Sigma dxdy=-92$

$$r = \frac{\Sigma dxdy - \frac{\Sigma dx \times \Sigma dy}{N}}{\sqrt{\left[\Sigma dx^2 \frac{(\Sigma dx)^2}{N}\right]\left[\Sigma dy^2 \frac{(\Sigma dy)^2}{N}\right]}}$$

$$= \frac{-92 - \frac{-10 \times 9}{7}}{\sqrt{\left[758 \frac{(-10)^2}{7}\right]\left[277 - \frac{(9)^2}{7}\right]}}$$

$$= \frac{-92\left(\frac{-90}{7}\right)}{\sqrt{\left[758-\frac{(100)}{7}\right]\left[277-\frac{(81}{7}\right]}}$$

$$= \frac{-92 - (-12.86)}{\sqrt{[758 - 14.28][277 - 11.57]}}$$

$$= \frac{-92 + 12.86}{\sqrt{197405.59}}$$

$$= \frac{-79.14}{444.30}$$

Ans - $\rho = -0.236$