

P-7301

M. A. (Previous) (ATKT)
Term End Examination, June-July, 2020-21
ECONOMICS

Paper First

(आर्थिक सिद्धान्त : उपभोक्ता व्यवहार सिद्धान्त)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 14

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड—अ : प्रश्न क्रमांक 01 से 08 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये 01 अंक निर्धारित है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1 या 2 शब्दों/1 वाक्य में दीजिये।

खण्ड—ब : प्रश्न क्रमांक 09 से 14 तक अर्द्ध लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए $2\frac{1}{2}$ अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों या आधा पेज में दीजिये।

खण्ड—स : प्रश्न क्रमांक 15 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों या एक पेज में दीजिये।

P. T. O.

खण्ड—द : प्रश्न क्रमांक 19 से 22 तक अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों या दो पेज में दीजिये।

खण्ड—इ : प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 17 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 600—750 शब्दों या 04—05 पेज में दीजिये।

Instructions for Candidate :

Section—A : Question Nos. **01** to **08** are very short answer type questions. Attempt all questions. Each question carries 01 mark. Answer each of these questions in **1** or **2** words/**1** sentence.

Section—B : Question Nos. **09** to **14** are half short answer type questions. Attempt any *four* questions. Each question carries $2\frac{1}{2}$ marks. Answer each of these questions in about **75** words or half page.

Section—C : Question Nos. **15** to **18** are short answer type questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 05 marks. Answer each of these questions in about **150** words or one page.

Section—D : Question Nos. **19** to **22** are half long answer type questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 10 marks. Answer each of these questions in about **300** words or two pages.

Section—E : Question Nos. 23 and 24 are long answer type questions. Attempt any *one* question. Each question carries 17 marks. Answer each of these questions in about **600—750** words or 04—05 pages.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. माँग वक्र के किसी बिन्दु पर माँग की लोच ज्ञात करने की विधि क्या है ?

What is the method to find the elasticity of demand at some point on demand curve ?

2. बाजार में वस्तु की स्थिति के आधार पर माँग पूर्वानुमान लगाया जा सकता है। (सही/गलत)

The demand forecast can be made based on the position of the commodity in the market. (True/False)

3. परिवर्तित अनुपातों के नियम में कितने चरण होते हैं ?

How many stages are there in law of variable proportions ?

4. किसी वस्तु के उत्पादन में किया गया व्यय कहलाता है।

The expenditure incurred in the production of a commodity is called..... :

5. किसी वस्तु के बाजार की वह स्थिति है जिसमें उत्पादकों की संख्या कम रहती है और इसमें आसपास में प्रतियोगिता होती है।

.....is the condition of a commodity market in which the number of producers is small and there is competition around it.

6. लम्ब विलय के प्रकार क्या हैं ?

What are the types of vertical integration ?

7. जिस बाजार में वस्तु की समूची पूर्ति एक ही फर्म या विक्रेता द्वारा नियंत्रित हो उसे कहा जाता है।

The market in which the entire supply of goods is controlled by a single firm or seller is called..... .

8. माप प्रति लोच द्वारा सुझाया गया है।

Cross elasticity of demand is suggested by..... .

खण्ड—ब

(Section—B)

9. बेलोचदार माँग क्या है ?

What is inelastic demand ?

10. माँग पूर्वानुमान को परिभाषित कीजिए।

Define demand forecasting.

11. पूर्ण प्रतियोगिता का अर्थ समझाए।

State the meaning of perfect competition.

12. लाभ अधिकतमकरण से क्या आशय है ?

What is profit maximization ?

13. अन्तर्निहित लागत क्या है ?

What is implicit cost ?

14. कीमत विभेदीकरण के स्वरूप स्पष्ट कीजिए।

Explain the forms of price discrimination.

खण्ड—स

(Section—C)

15. प्रकटित पसंद विश्लेषण पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on Revealed preference analysis.

16. रिकार्डो का लागत सिद्धान्त क्या है ?

What is Ricardo's rent theory ?

17. एकाधिकारिक प्रतियोगिता की विशेषताएँ बताइए।

State the characteristics of monopolistic competition.

18. विलय और ग्रहण के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between merger and takeover.

खण्ड—द

(Section—D)

19. माँग की लोच की माप हेतु प्रमुख विधियों को विस्तृत रूप में समझाइए।

Explain in detail important methods for measuring elasticity of demand.

20. एकाधिकार में माँग व पूर्ति वक्र को विस्तृत रूप में समझाइए।

Explain in detail demand and supply curve under monopoly.

21. सार्वजनिक उद्योगों की विशेषताएँ क्या हैं ? विस्तृत वर्णन कीजिए।

What are the characteristics of public sector firms ? Describe in detail.

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (अ) कुल स्थिर लागत
- (ब) औसत लागत
- (स) सीमान्त लागत।

Write short notes on the following :

- (a) Total fixed cost
- (b) Average cost
- (c) Marginal cost.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. परिवर्तनशील अनुपातों के नियम को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

Explain law of variables proportion with suitable examples.

24. पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत अल्पकाल में फर्म का सन्तुलन कैसे होता है ? समझाइये।

Explain about the equilibrium of firm in short-run under perfect competition.

P-7302

**M. A. (Previous) (ATKT)
Term End Examination, June-July, 2020-21
ECONOMICS
Paper Second**

(आर्थिक सिद्धान्त – राष्ट्रीय आय)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 14

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड—अ : प्रश्न क्रमांक 01 से 08 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये 01 अंक निर्धारित है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1 या 2 शब्दों/1 वाक्य में दीजिये।

खण्ड—ब : प्रश्न क्रमांक 09 से 14 तक अर्द्ध लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए $2\frac{1}{2}$ अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों या आधा पेज में दीजिये।

खण्ड—स : प्रश्न क्रमांक 15 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों या एक पेज में दीजिये।

P. T. O.

खण्ड—द : प्रश्न क्रमांक 19 से 22 तक अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों या दो पेज में दीजिये।

खण्ड—इ : प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 17 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 600—750 शब्दों या 04—05 पेज में दीजिये।

Instructions for Candidate :

Section—A : Question Nos. **01** to **08** are very short answer type questions. Attempt all questions. Each question carries 01 mark. Answer each of these questions in **1** or **2** words/1 sentence.

Section—B : Question Nos. **09** to **14** are half short answer type questions. Attempt any *four* questions. Each question carries $2\frac{1}{2}$ marks. Answer each of these questions in about **75** words or half page.

Section—C : Question Nos. **15** to **18** are short answer type questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 05 marks. Answer each of these questions in about **150** words or one page.

Section—D : Question Nos. **19** to **22** are half long answer type questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 10 marks. Answer each of these questions in about **300** words or two pages.

Section—E : Question Nos. 23 and 24 are long answer type questions. Attempt any *one* question. Each question carries 17 marks. Answer each of these questions in about **600—750** words or 04—05 pages.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. राष्ट्रीय आय को मापने की विधियाँ हैं।

(अ) 3

(ब) 4

(स) 5

(द) 6

There are.....methods of measuring national income.

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

2. निवेश माँग ब्याज की दर का फलन है :

(अ) ऋणात्मक

(ब) धनात्मक

(स) समान

(द) इनमें से कोई नहीं

Investment demand is the function of the rate of interest :

- (a) Negative
- (b) Positive
- (c) Equal
- (d) None of these

3. भुगतान सन्तुलन दूर करने की विधि है :

- (अ) निर्यात को प्रोत्साहन
- (ब) आयात में कमी
- (स) अवमूल्यन
- (द) ये सभी

The method of removing the balance of payment :

- (a) Export promotion
- (b) Import reduction
- (c) Devaluation
- (d) All of these

4. सकल राष्ट्रीय उत्पाद का प्रमुख अंग है :

- (अ) आय
- (ब) व्यय
- (स) उपभोग
- (द) ये सभी

The major component of gross national income is :

- (a) Income
- (b) Expenditure
- (c) Consumption
- (d) All of these

5. मुद्रा स्फीति का अर्थ मूल्यों में वृद्धि है :

- (अ) सतत
- (ब) अनिश्चित
- (स) (अ) व (ब) दोनों
- (द) इनमें से कोई नहीं

Inflation means increase in prices :

- (a) Continuous
- (b) Uncertain
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

6. साख नियंत्रण के उपकरण हैं :

- (अ) बैंक दर
- (ब) खुले बाजार की क्रियायें
- (स) नगद कोषानुपात में परिवर्तन
- (द) ये सभी

Credit control equipments are :

- (a) Bank rate
- (b) Open market activities
- (c) Change in cash balance ratio
- (d) All of these

7. मंदी के दौर में मौद्रिक नीति की दशा क्या होगी ?

- (अ) असफल
- (ब) सफल
- (स) समान
- (द) ये सभी

What will be the condition of monetary policy during recession ?

- (a) Fail
- (b) Successful
- (c) Same
- (d) All of these

8. आर्थिक विकास एक प्रक्रिया है।

- (अ) दीर्घकालिक
- (ब) लघुकालिक
- (स) अति लघुकाल
- (द) ये सभी

Economic development is a process.

- (a) Long term
- (b) Short term
- (c) Very short term
- (d) All of these

खण्ड—ब

(Section—B)

9. मूल्य वृद्धि से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by price increase ?

10. भुगतान शेष क्या है ?

What is balance of payment ?

11. मौद्रिक मजदूरी से क्या अभिप्राय है ?

What do you mean by monetary wages ?

12. द्वन्द्वात्मक भौतिकवाद क्या है ?

What is dialectical materialism ?

13. स्वर्ण युग (अवस्था) क्या है ?

What is the Golden Age ?

14. मौद्रिक नीति के कोई दो उद्देश्य बताइये।

Discuss any *two* objectives of monetary policy.

खण्ड—स

(Section—C)

15. गुणक प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by the multiplier process ?

16. भुगतान शेष की संरचना को समझाइये।

Explain the structure of balance of payment.

17. फ्रीडमैन के अनुसार, “मुद्रा माँग किन-किन कारणों से प्रभावित होती है ?”

According to Freedman, “What are the factors which affect the demand of money ?”

18. विकासशील देशों में मार्क्स मॉडल की उपयोगिता का वर्णन कीजिये।

Describe the utility of the Marx model in developing countries.

खण्ड—द

(Section—D)

19. कीन्स के तरलता पसन्दगी सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये।

Critically examine the Keynes’s liquidity preference theory.

20. फिशर के मुद्रा परिमाण सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।

Critically examine the Fisher's equation of quantity theory of money.

21. काल्डोर के व्यापार चक्र सिद्धान्त की व्याख्या कीजिये।

Explain the Kaldor's trade cycle theory.

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये—

- (i) महागुणक
(ii) IS एवं LM वक्र की व्युत्पत्ति।

Write short notes on the following :

- (i) Supermultiplier
(ii) Derivation of IS and LM curves

खण्ड—इ

(Section—E)

23. माँग प्रेरित एवं लागत प्रेरित मुद्रा स्फीति में अन्तर स्पष्ट कीजिये। मुद्रा स्फीति को नियंत्रित करने के विविध उपाय क्या हैं ?

Distinguish between demand pull and cost push inflation. What are the various methods to control inflation ?

24. राजकोषीय नीति से आप क्या समझते हैं ? राजकोषीय नीति के उपकरणों की व्याख्या कीजिये।

What do you mean by fiscal policy ? Explain the instruments of fiscal policy.

P-7303

M. A. (Previous) (ATKT)
Term End Examination, June-July, 2020-21
ECONOMICS
Paper Third
(सार्वजनिक अर्थशास्त्र)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 14

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड—अ : प्रश्न क्रमांक 01 से 08 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये 01 अंक निर्धारित है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1 या 2 शब्दों/1 वाक्य में दीजिये।

खण्ड—ब : प्रश्न क्रमांक 09 से 14 तक अर्द्ध लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए $2\frac{1}{2}$ अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों या आधा पेज में दीजिये।

खण्ड—स : प्रश्न क्रमांक 15 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों या एक पेज में दीजिये।

P. T. O.

खण्ड—द : प्रश्न क्रमांक 19 से 22 तक अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों या दो पेज में दीजिये।

खण्ड—इ : प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 17 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 600—750 शब्दों या 04—05 पेज में दीजिये।

Instructions for Candidate :

Section—A : Question Nos. **01** to **08** are very short answer type questions. Attempt all questions. Each question carries 01 mark. Answer each of these questions in **1** or **2** words/1 sentence.

Section—B : Question Nos. **09** to **14** are half short answer type questions. Attempt any *four* questions. Each question carries $2\frac{1}{2}$ marks. Answer each of these questions in about **75** words or half page.

Section—C : Question Nos. **15** to **18** are short answer type questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 05 marks. Answer each of these questions in about **150** words or one page.

Section—D : Question Nos. **19** to **22** are half long answer type questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 10 marks. Answer each of these questions in about **300** words or two pages.

Section—E : Question Nos. 23 and 24 are long answer type questions. Attempt any *one* question. Each question carries 17 marks. Answer each of these questions in about **600—750** words or 04—05 pages.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. राजकीय आय के स्रोत क्या हैं ?
What are the sources of Public Income ?
2. राज्य नागरिकों को कैसे सुविधाएँ प्रदान करता है ?
How are the facilities given by state to citizens ?
3. लोक चयन से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by public selection ?
4. सार्वजनिक उद्योग क्या है ?
What is public industry ?
5. करारोपण में न्याय के सिद्धान्त लिखिये।
Write the theory of justice in Taxation.
6. MRCS से क्या आशय है ?
What do you mean by MRCS ?
7. निगम कर के उद्देश्य बताइये।
Explain the purpose of Corporation tax.
8. सरकार द्वारा आर्थिक सेवाएँ कैसे प्रदान की जाती हैं ?
How are economic services provided by government ?

खण्ड—ब

(Section—B)

9. राज्य की आर्थिक क्रियाओं से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by the state economic activities ?
10. सामाजिक लाभ एवं लागत के माप को समझाइये।
Explain the cost of measures and social profit.
11. सकल बिक्री पर कर से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by tax on gross sales ?
12. बजटीय घाटे के प्रमाण से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by budget deficit measures ?
13. लाभ-प्रेरित कीमत सिद्धान्त को लिखिये।
Write the profit oriented pricing principle.
14. कर मुक्त आय को स्पष्ट कीजिये।
Explain the exemptions from tax.

खण्ड—स

(Section—C)

15. सामाजिक सीमान्त उत्पादकता की कसौटी को समझाइये।
Explain the social marginal productivity criterion.
16. विशिष्ट कर एवं मूल्यानुसार कर का सविस्तार वर्णन कीजिये।
Explain the details of Specific tax and Ad Valorem tax.
17. उपभोक्ता अतिरेक पर प्रभाव स्पष्ट कीजिये।
Explain the impact on consumer surfeits.

18. भारत में निगम कर की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।
Discuss the main major characteristics of corporation tax in India.

खण्ड—द

(Section—D)

19. चुनाव कसौटियों की सविस्तार व्याख्या कीजिये।
Explain the detail of criteria of election.
20. आय के सैद्धान्तिक प्रत्यय का सविस्तार उल्लेख कीजिये।
Write the detail of theoretical concept of income.
21. संस्थापित सिद्धान्त की विवेचना कीजिये।
Explain the founder theory.
22. सार्वजनिक ऋण व्यवस्था का उल्लेख कीजिये।
Write the methods of public debt redemption.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. आर्थिक क्रियाओं में सरकार की भूमिका पर लेख लिखिये।
Write an essay on role of government in economic activities.
24. करापात एवं कर विवर्तन के सिद्धान्तों का परीक्षण कीजिये।
Explain the theory of shifting of tax and incidence of tax.

P-7304

M. A. (Previous) (ATKT)
Term End Examination, June-July, 2020-21
ECONOMICS
Paper Fourth
(परिमाणात्मक विधियाँ)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 14

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड—अ : प्रश्न क्रमांक 01 से 08 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये 01 अंक निर्धारित है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1 या 2 शब्दों/1 वाक्य में दीजिये।

खण्ड—ब : प्रश्न क्रमांक 09 से 14 तक अर्द्ध लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए $2\frac{1}{2}$ अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों या आधा पेज में दीजिये।

खण्ड—स : प्रश्न क्रमांक 15 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों या एक पेज में दीजिये।

P. T. O.

खण्ड—द : प्रश्न क्रमांक 19 से 22 तक अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों या दो पेज में दीजिये।

खण्ड—इ : प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 17 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 600—750 शब्दों या 04—05 पेज में दीजिये।

Instructions for Candidate :

Section—A : Question Nos. **01** to **08** are very short answer type questions. Attempt all questions. Each question carries 01 mark. Answer each of these questions in **1** or **2** words/1 sentence.

Section—B : Question Nos. **09** to **14** are half short answer type questions. Attempt any *four* questions. Each question carries $2\frac{1}{2}$ marks. Answer each of these questions in about **75** words or half page.

Section—C : Question Nos. **15** to **18** are short answer type questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 05 marks. Answer each of these questions in about **150** words or one page.

Section—D : Question Nos. **19** to **22** are half long answer type questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 10 marks. Answer each of these questions in about **300** words or two pages.

Section—E : Question Nos. 23 and 24 are long answer type questions. Attempt any *one* question. Each question carries 17 marks. Answer each of these questions in about **600—750** words or 04—05 pages.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. पूर्ति फलन को प्रभावित करने वाले तत्व हैं :
- (अ) उपभोक्ताओं की संख्या
 - (ब) उपभोक्ताओं की आय
 - (स) अन्य परस्पर सम्बद्ध वस्तुओं की कीमतें
 - (द) ये सभी

The elements that affect the supply function are :

- (a) Number of consumers
 - (b) Consumers' income
 - (c) Price of other related items
 - (d) All of these
2. अवकलन के सिद्धान्त के अनेक प्रयोग हैं :
- (अ) आर्थिक क्षेत्र में
 - (ब) धार्मिक क्षेत्र में
 - (स) राजनैतिक क्षेत्र में
 - (द) इनमें से कोई नहीं

The theory of differential has several uses :

- (a) In economic sector
- (b) In religious area
- (c) In the political area
- (d) None of these

3. प्रो. लियोन्तीफ ने आगत-निर्गत विश्लेषण के मॉडल प्रस्तुत किये हैं :

- (अ) खुला मॉडल
- (ब) बन्द मॉडल
- (स) गत्यात्मक मॉडल
- (द) ये सभी

Prof. Leontief has presented models of input-output analysis :

- (a) Open model
- (b) Close model
- (c) Dynamic model
- (d) All of these

4. आँकड़े कितने प्रकार के होते हैं ?

- (अ) दो
- (ब) चार
- (स) तीन
- (द) पाँच

What are the types of data ?

- (a) Two
- (b) Four
- (c) Three
- (d) Five

5. अच्छे माध्य के गुण होते हैं :

- (अ) स्थिरता/स्पष्टता

(ब) प्रतिनिधित्व

(स) सरलता

(द) ये सभी

Merits of a good mean are :

(a) Stability/Clarity

(b) Representation

(c) Simplicity

(d) All of these

6. विचरण गुणांक का सूत्र है :

(अ) $\frac{\sigma}{\bar{X}} \times 100$

(ब) $\frac{\sigma}{M} \times 100$

(स) $\frac{\sigma}{Z} \times 100$

(द) $\frac{\bar{X}}{\sigma} \times 100$

Formula of variance coefficient is :

(a) $\frac{\sigma}{\bar{X}} \times 100$

(b) $\frac{\sigma}{M} \times 100$

(c) $\frac{\sigma}{Z} \times 100$

(d) $\frac{\bar{X}}{\sigma} \times 100$

7. फिशर का आदर्श सूचकांक का सूत्र है :

$$(अ) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}} \times 100$$

$$(ब) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_1 q_1}} \times 100$$

$$(स) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum q_1 p_0}{\sum p_1 q_1}} \times 100$$

$$(द) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \times \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}} \times 100$$

Fisher's ideal index number formula is :

$$(a) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}} \times 100$$

$$(b) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_1 q_1}} \times 100$$

$$(c) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} \times \frac{\sum q_1 p_0}{\sum p_1 q_1}} \times 100$$

$$(d) P_{01} = \sqrt{\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \times \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}} \times 100$$

8. राष्ट्रीय आय की गणना विधि है :

(अ) आय विधि

(ब) व्यय विधि

(स) सामाजिक लेखांकन विधि

(द) ये सभी

Estimation methods of national income are :

- (a) Income method
- (b) Expenditure method
- (c) Social accounting method
- (d) All of these

खण्ड—ब

(Section—B)

9. यूलर प्रमेय को समझाइये।

Explain Euler's theorem.

10. निम्न फलन का चरम मूल्य ज्ञात कीजिये:

$$y = -x^2 + 4x + 7$$

Find the extreme value of the following function :

$$y = -x^2 + 4x + 7$$

11. रैखिक प्रोग्रामिंग से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by linear programming ?

12. समूह प्रतिचयन की सीमाएँ लिखिये।

Write the limitations of cluster sampling.

13. बहुलक से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by mode ?

14. समय उल्टाव परीक्षण को समझाइये।

Explain time reversal test.

खण्ड—स

(Section—C)

15. $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिये :

$$y = (3x^2 + 5x)(2x^2 + 3x)$$

Find $\frac{dy}{dx}$:

$$y = (3x^2 + 5x)(2x^2 + 3x)$$

16. सारणिक के गुणधर्म को समझाइये।

Explain the properties of determinant.

17. अभ्यंश प्रतिचयन से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण एवं सीमाएँ बताइये।

What do you mean by Quota sampling ? Discuss its merits and limitations.

18. निम्न आँकड़ों की सहायता से फिशर आदर्श कीमत सूचकांक की रचना कीजिये :

वस्तु	मूल्य		मात्रा	
	आधार वर्ष	चालू वर्ष	आधार वर्ष	चालू वर्ष
अ	6	1	50	56
ब	2	2	100	120
स	4	6	60	60
द	10	12	30	64

Construct with the help of the data given below Fisher's ideal index number :

Commodity	Price		Quantity	
	Base year	Current year	Base year	Current year
A	6	1	50	56
B	2	2	100	120
C	4	6	60	60
D	10	12	30	64

खण्ड—द

(Section—D)

19. समरूप फलन से आप क्या समझते हैं ? सविस्तार वर्णन कीजिये।

What do you mean by Homogeneous Function ?
Describe in detail.

20. आगत-निर्गत प्रतिरूप की संरचना को सविस्तार वर्णन कीजिये।

Describe in detail the structure of input-output model.

21. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) लॉरेंज वक्र

(ब) विषमता

Write short notes :

(a) Lorenz curve

(b) Skewness

22. काल श्रेणी किसे कहते हैं ? इसके कौन-कौन से प्रमुख संघटक हैं ? काल श्रेणी विश्लेषण का महत्व बताइये।

What is a time-series ? What are its main components ?
Explain the importance of time-series analysis ?

खण्ड—इ

(Section—E)

23. निदर्शन क्या है ? निदर्शन की विभिन्न विधियों का संक्षिप्त विवरण दीजिये।

What is Sampling ? Discuss briefly the different methods of sampling.

24. सहसम्बन्ध और प्रतीपगमन में अन्तर स्पष्ट कीजिये। आर्थिक विश्लेषण में इनकी उपयोगिता बताइये।

Differentiate between correlation and regression. Explain their utility in economic analysis.