Time: 3 Hours **Marks: 100**

NB: 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Use of Map stencil is allowed.
3. Draw sketches and diagrams wherever necessary.

1. A. Explain the interior structure of the earth with the help of neat and clean diagram. **20**

OR

B. Critically Evaluate the Wegner's Continental Drift theory.

2. A. What is folds? Describe various types of folds with the help of diagram. **20**

OR

B. What do you mean by Earth quake? Explain the causes and effects of Earth quakes?

3. A. What is weathering? Explain the affecting factors of weathering. **20**

OR

B. What is mass movement? Give a classification to mass movements.

4. A. Define the term rocks and Minerals, differentiate between rocks and minerals. **20**

OR

B. What are the characteristics of Sedimentary rocks? Give the classification of Sedimentary rocks.

5. A. Describe the Erosional land forms of Fluvial with the help of neat diagram. **20**

OR

B. Elaborate the Depositional land forms of Glaciers with the help of Diagram.

****

X51YCDB3C8X51YCDB3C8X51YCDB3C8X51YCDB3C8

वेळ: ३ तास **गुण : १००**

सूचना : १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि सर्वांना समान गुण आहेत.
२. आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या व आराखडे काढा.
३. नकाशा स्टेन्सिल वापरण्यास परवानगी आहे.

१. अ. सुबक आकृतीच्या सहाय्याने पृथ्वीचे अंतर्गत रचना स्पष्ट करा. २०

किंवा

ब. वेगनरच्या खंडवहन सिद्धांताचे टिकात्मक परीक्षण करा.

२. अ. वळ्या म्हणजे काय सांगून सुबक आकृतीच्या सहाय्याने वळ्याचे विविध प्रकार विशद करा. २०

किंवा

ब. भूकंप म्हणजे काय? भूकंपाची कारणे व परिणाम स्पष्ट करा.

३. अ. विदारण म्हणजे काय? विदारणावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा. २०

किंवा

ब. विस्तृत हालचाल म्हणजे काय? विस्तृत हालचालींचे वर्गीकरण द्या.

४. अ. खडक व खनिजे यांची व्याख्या द्या आणि खडक व खनिजे यांतील फरक स्पष्ट करा. २०

किंवा

ब. स्तरित खडकांची वैशिष्ट्ये सांगून स्तरित खडकांचे वर्गीकरण करा.

५. अ. नदीच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणारी भूरूप सुबक आकृतीच्या सहाय्याने विशद करा. २०

किंवा

ब. हिमनदीच्या संचयन कार्यामुळे निर्माण होणारी भूरुपे सुबक आकृतीच्या सहाय्याने सविस्तर स्पष्ट करा.

****

X51YCDB3C8X51YCDB3C8X51YCDB3C8X51YCDB3C8

Time : 3 Hours **Total Marks: 100**

Instructions: 1. All the questions are compulsory
2. Figures to the right indicate full marks
3. Draw neat diagrams wherever necessary

Q.1 Answer **any Two** of the following. **20**

a) Discuss general equilibrium theory in consumption and production.

b) Define Pareto Optimality and explain the Pareto's Marginal conditions of efficiency in consumption.

c) Illustrate the Kenneth Arrow's impossibility theorem.

Q.2 Answer any Two of the following. **20**

a) Explain the meaning and features of monopoly.

b) Elaborate the equilibrium of frim under a discriminating monopoly.

c) Discuss the concept of 'Excess Capacity' in monopolistic competition.

Q.3 Answer **any Two** of the following. **20**

a) Explain the Cournot's model of oligopoly.

b) Distinguish between collusive and non-collusive oligopoly.

c) Describe in detail the concept of 'Prisoner's Dilemma'.

Q.4 Answer **any Two** of the following. **20**

a) Discuss the meaning and importance economics of search.

b) Explain the concept of 'problem of 'moral hazard' in detail with examples.

c) Elaborate the 'principle agent problem' with reference to industry.

Q.5 Write notes (**Any Two**). **20**

a) Perfect competition and Pareto optimality

b) Features of monopolistic competition.

c) Dominant strategy in game theory.

d) The Market for Lemons

OR

Q.5 A) Choose the correct alternatives of the following. **20**

General equilibrium analysis was developed by -----

1. a) Marshal
b) Ricardo
c) Walras
d) Adam Smith

2. ----- was developed of new welfare Economics.
a) Vilfredo Parato
b) Karl Marks
c) Adam smith
d) Pigou

3 All points on the contract curve ----
a) Are Pareto efficient
b) Do not represent maximum social welfare
c) Are Pareto inefficient

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

d) Show maximum sales

4. Achieving Pareto efficiency can be more feasible in ------
a) Monopoly market
b) Monopolistic competition
c) Perfect competition
d) Oligopoly

5. Impossibility theorem is propounded by ----
a) Hicks
b) Kaldor
c) Arrow
d) Scitovsky

6. The slope of the demand curve in a monopoly market is -----
a) Negative
b) positive
c) Parallel to OX axis
d) Kinked

7. Which of the following statements is true about a monopolist?
A) A monopolist is a price taker
b) A monopolist is a price maker
c) A monopolist is a cost maximizer
d) A monopolist is a cost minimizer

8. Degrees of price Discrimination is introduced by ----------
a) Prof.Pigou
b) Chemberlin
c) Cournot
d) Adam smith

9. Product differentiation is the most important feature of -------
a) Pure competition
b) Oligopoly
c) Monopolistic competition
d) Monopoly

10. ----- refers to a situation where a business or economy produces goods or services at a level below what it is capable of producing.
a) Excess capacity
b) Price discrimination
c) Selling cost
d) Maximum profit

11. Price rigidity is a feature of-------
a) Oligopoly
b) Monopoly
c) Monopolistic competition
d) Perfect competition

12. In the 'kinked-demand curve' model, the lower portion of the demand curve is -----
a) More elastic
b) Less elastic

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

c) Perfectly elastic
d) Unitary elastic

13. ---- gives each member the exclusive right to operate in a particular geographical area.
a) Market-sharing cartel.
b) Centralized cartel.
c) Price leadership cartel.
d) None of the above is correct.

14. Which one of the following is not a non-collusive oligopoly model?
a) Cournot Model
b) Price Leadership Model
c) Bertrand Model
d) Edgewoth model

15. ---------- first introduced the concept of game theory.
a) Marshall and Ricardo
b) Newman and Morgenstern
c) Keynes and Marx
d) Hicks and Hansen

16. Asymmetric information represents a market situation in which ------
a) All parties to a transaction possess less than full information.
b) One party in a transaction has more information than the other party.
c) Some information possessed by the parties in a transaction may be false.
d) All parties to a transaction possess have perfect information.

17. The market for lemons is associated with ------
a) George Ackerloff
b) Chamberlain
c) Pigou
d) Keynes

18. The low quality car drives high quality cars out of the market is associated with ------
a) Lemon Market
b) Moral hazard
c) Principal agent problems
d) Expected Utility

19. The problems of principal and agent are -----.
a) Same
b) Different
c) Certain
d) Uncertain

20. Market signaling is -----
a) A way of conveying information to other parties
b) Represents a dominant strategy
c) A type of market
d) A type of cost

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

मराठी रुपांतर

वेळ : ३ तास **एकूण गुण: १००**

सूचना : १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत

२. उजवीकडील अंक एकूण गुण दर्शवितात

३. आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

प्र..१. खालीलपैकी **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा. २०

अ) उत्पादन व उपभोगातील सामान्य समतोल सिद्धांताची चर्चा स्पष्ट करा.

ब) पॅरोटो पर्याप्ततेची व्याख्या देवून उपभोगातील पॅरोटो कार्यक्षमतेच्या सीमांत सीमान्त अटीचे स्पष्टीकरण करा.

क) केनेथ ॲरोचे अशक्यता प्रमेय विशद करा.

प्र.२. खालीलपैकी **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा. २०

अ) मक्तेदारीची व्याख्या आणि वैशिष्टे स्पष्ट करा.

ब) मूल्यभेदी मक्तेदारीतील पेढीच्या संतुलनाचे वर्णन करा.

क) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धेतील 'अतिरिक्त क्षमता' या संकल्पनेची चर्चा करा.

प्र.३ . खालीलपैकी **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा. २०

अ) अल्पाधिकारातील कुर्नोचे प्रतिमान स्पष्ट करा.

ब) संगनमत आणि बिगर संगनमत अल्पाधिकार यातील फरक स्पष्ट करा.

क) 'कैद्यांच्या कोंडी' या संकल्पनेचे सविस्तर वर्णन करा

प्र.४. खालीलपैकी **कोणतेही दोन** प्रश्न सोडवा. २०

अ) शोध अर्थशास्त्राचा अर्थ व महत्व स्पष्ट करा.

ब) 'नैतिक धोक्याची समस्या' ही संकल्पना उदाहरणांसह सविस्तर स्पष्ट करा.

क) उद्योग जगताच्या संदर्भात 'मालक –प्रतिनिधी' समस्येची चर्चा करा.

प्र.५. टिपा लिहा (**कोणतेही दोन**) २०

अ) पुर्णस्पर्धा आणि पॅरोटो पर्याप्तता

ब) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धेची वैशिष्टे

क) खेळ सिद्धांतामधील प्रबळ व्युहरचना

ड) लेमन्स बाजार

किंवा

प्र.५. खालीलपैकी योग्य पर्याय निवडा. २०

१. सामान्य संतुलन विश्लेषण ------ यांनी विकसित केले होते .

अ) मार्शल

ब)रिकार्डो

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

क) वॉलरास

ड) अॅडम स्मिथ

२. नवीन कल्याणकारी अर्थशास्त्र ----- यांनी विकसित केले.

अ) विल्फ्रेडो पॅरेटो

ब) कार्ल मार्क्स

क) अॅडम स्मिथ

ड) पिगु

३. करार वक्रावरील सर्व बिंदू ----

अ) पॅरेटो कार्यक्षम असतात

ब) जास्तीत जास्त समाजकल्याणाचे प्रतिनिधित्व करत नाहीत.

क) पॅरेटो अकार्यक्षम असतात

ड) कमाल विक्री दाखवतात

४. पॅरेटो कार्यक्षमता प्राप्त करणे मध्ये अधिक व्यवहार्य असू शकते ------.

अ) मक्तेदारी बाजार

ब) मक्तेदारी स्पर्धा

क) पूर्ण स्पर्धा

ड) अल्पाधिकार

५. अशक्यता प्रमेय द्वारे ----मांडले आहे.

अ) हिक्स

ब) कॅल्डोर

क) ॲरो

ड) स्किटोव्हस्की

६. मक्तेदारी बाजारातील मागणी वक्राचा उतार --- असतो.

अ) ऋणात्मक

ब) धनात्मक

क) OX अक्षाला सामंतर

ड) विकुंचीत

७. खालीलपैकी कोणते विधान मक्तेदाराबद्दल सत्य आहे?

अ) मक्तेदार हा किंमत स्विकारणारा असतो

ब) मक्तेदार हा किंमत निर्माता असतो

क) मक्तेदार हा खर्च वाढवणारा असतो

ड) मक्तेदार हा खर्च कमी करणारा असतो

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

८. मूल्यभेदभावाच्या श्रेण्या ----- यांनी मांडल्या आहेत.

अ) प्रा. पिगू

ब) चेंबरलिन

क) कुर्नोट

ड) ॲडम स्मिथ

९. उत्पादन भिन्नता हे -------- चे सर्वात महत्वाचे वैशिष्ट्य आहे.

अ) शुद्ध स्पर्धा

ब) अल्पाधिकार

क) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धा

ड) मक्तेदारी

१०. ------- अशा परिस्थितीचा संदर्भ देते, जिथे एखादा व्यवसाय किंवा अर्थव्यवस्था वस्तू किंवा सेवा उत्पादन करण्यास सक्षम असलेल्या पातळीपेक्षा कमी पातळीवर उत्पादन करते.

अ) अतिरिक्त क्षमता

ब) मूल्यभेद

क) विक्री खर्च

ड) महत्तम नफा

११. किंमत ताठरता हे ----------बाजाराचे वैशिष्ट्य आहे.

अ) अल्पाधिकार

ब) मक्तेदारी

क) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धा

ड) पूर्ण स्पर्धा

१२. बाकदार मागणी वक्र प्रतिमानामध्ये, मागणी वक्राचा खालचा भाग --- असतो.

अ) अधिक लवचिक

ब) कमी लवचिक

क) पूर्ण लवचिक

ड) एकक लवचिक

१३. ---------- कार्टेल हे प्रत्येक सदस्याला विशिष्ट भौगोलिक क्षेत्रात काम करण्याचा अधिकार देते

अ) बाजार विभागणी कार्टेल

ब) केंद्रीकृत कार्टेल

क) परिपूर्ण कार्टेल

ड) किंमत नेतृत्व कार्टेल

१४. खालीलपैकी कोणते असंगनमत अल्पाधिकार प्रतिमान नाही?

अ) कुर्नॉट प्रतिमान

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85

ब) किंमत नेतृत्व प्रतिमान

क) बर्ट्रांड प्रतिमान

ड) एजवर्थ प्रतिमान

१५. ---------- यांनी खेळ सिद्धांत ही संकल्पना सर्वप्रथम मांडली.

अ) मार्शल आणि रिकार्डो

ब) न्यूमन आणि मॉर्गनस्टर्न

क) केन्स आणि मार्क्स

ड) हिक्स आणि हॅन्सन

१६. विषम माहिती बाजारातील परिस्थिती दर्शवते ज्यामध्ये ------

अ) व्यवहारातील सर्व पक्षांकडे संपूर्ण माहितीपेक्षा कमी माहिती असते.

ब) व्यवहारातील एका पक्षाकडे दुसऱ्या पक्षापेक्षा अधिक माहिती असते.

क) व्यवहारात पक्षांकडे असलेली काही माहिती खोटी असू शकते.

ड) व्यवहारातील सर्व पक्षांकडे पूर्ण माहिती असते.

१७. लेमन्स बाजार _____ शी संबंधित आहे.

अ) जॉर्ज अॅकोर्लोफ

ब) चेंबरलीन

क) पिगु

ड) केन्स

१८. कमी दर्जाची कार उच्च दर्जाच्या कार बाजारातून बाहेर काढते हे ------ शी संबंधित आहे

अ) लेमन्स बाजार

ब) नैतिक धोका

क) मालक-प्रतिनिधी समस्या

ड) अपेक्षित उपयोगिता

१९. मालक आणि प्रतिनिधी यांच्या समस्या ----- असतात.

अ) समान

ब) भिन्न

क) निश्चित

ड) अनिश्चित

२०. बाजार संकेत म्हणजे ----

अ) इतर पक्षांना माहिती पोहोचवण्याचा एक मार्ग आहे.

ब) प्रबळ धोरणाचे प्रतिनिधित्व करते

क) बाजाराचा एक प्रकार आहे.

ड) खर्चाचा एक प्रकार आहे.

X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85X51YE9EE85