No. of Printed Pages : **11**

9147

பதிவு எண்
Register Number

PART - III

பொருளியல் / ECONOMICS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

Time Allowed : 3.00 Hours] [Maximum Marks : 90

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **20x1=20**

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **நான்கு** மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note : (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. தொன்மை பொருளாதாரத்தின் தந்தை யார் ?

(அ) கார்ல் மார்க்ஸ் (ஆ) மாக்ஸ் முல்லர்

(இ) பால் அ சாமுவேல்சன் (ஈ) ஆடம் ஸ்மித்

Who is the Father of Economics ?

(a) Karl Marx (b) Max Muller

(c) Paul A Samuelson (d) Adam Smith

2. தனிக்கருத்திலிருந்து பொதுக்கருத்து பெறும் முறை :

(அ) நேர்மறை பொருளாதாரம் (ஆ) பகுத்தாய்வு முறை

(இ) நெறியுரை பொருளாதாரம் (ஈ) தொகுத்தாய்வு முறை

The process of reasoning from particular to general is :

(a) Positive economics (b) Deductive method

(c) Normative economics (d) Inductive method

3. காஸன் முதல் விதி __________ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) தேவை விதி

(ஆ) சம இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி

(இ) குறைந்து செல் விளைவு விதி

(ஈ) குறைந்து செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி

Gossen's First Law is known as :

(a) Law of Demand

(b) Law of Equi-marginal utility

(c) Law of Diminishing returns

(d) Law of Diminishing marginal utility

4. எந்தக் காரணி சமுதாய மாற்றம் உருவாக்கும் முகவர் என்று அழைக்கப்படுகிறது ?

(அ) தொழிலமைப்போர் (ஆ) உழைப்பாளர்

(இ) மூலதனம் (ஈ) நிலம்

Which factor is called the changing agent of the society ?

(a) Organiser (b) Labourer

(c) Capital (d) Land

5. சராசரி உற்பத்தி குறையும்போது இறுதிநிலை உற்பத்தி :

(அ) சராசரி உற்பத்தியை விட அதிகமாக இருக்கும்

(ஆ) சராசரி உற்பத்தியை விட குறைவாக இருக்கும்

(இ) அதிகரிக்கும்

(ஈ) (அ) மற்றும் (இ)

If Average product is decreasing, then Marginal product :

(a) must be greater than average product

(b) must be less than average product

(c) must be increasing

(d) both (a) and (c)

6. ஓர் அலகு உற்பத்திக்கான செலவு __________ செலவாகும்.

(அ) மாறும் (ஆ) சராசரி (இ) மொத்தம் (ஈ) இறுதிநிலை

The cost per unit of output is denoted by __________ cost.

(a) variable (b) average (c) total (d) marginal

7. கீழ்காண்பவற்றுள் எவை மாறா செலவு ஆகும் ?

(அ) எரிபொருளுக்கான செலவு

(ஆ) தற்காலிக பணியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் கூலி

(இ) நிறுவனத்தின் வாடகை

(ஈ) கச்சாப்பொருள்களுக்கு ஆகும் செலவு

Which of the following is an example of a fixed cost ?

(a) Fuel cost

(b) Wages of temporary workers

(c) Rent of the factory

(d) Cost of raw materials

[திருப்புக / Turn over

8. முற்றுரிமைப் போட்டி __________ ஆகும்.

(அ) நிறைகுறைப் போட்டி (ஆ) சில்லோர் முற்றுரிமை

(இ) முற்றுரிமை (ஈ) இருவர் முற்றுரிமை

Monopolistic competition is a form of __________.

(a) Imperfect competition (b) Oligopoly

(c) Monopoly (d) Duopoly

9. பகிர்வுக் கோட்பாடு __________ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) கூலிக் கோட்பாடு (ஆ) உற்பத்தி விலைக் கோட்பாடு

(இ) வட்டிக் கோட்பாடு (ஈ) காரணி விலைக் கோட்பாடு

Theory of Distribution is popularly known as __________.

(a) Theory of Wages (b) Theory of Product-pricing

(c) Theory of Interest (d) Theory of Factor-pricing

10. இலாபம் __________ கான வெகுமதி ஆகும்.

(அ) மூலதனம் (ஆ) நிலம் (இ) உழைப்பு (ஈ) அமைப்பு

Profit is the reward for __________.

(a) capital (b) land (c) labour (d) organization

11. கலப்புப்பொருளாதாரம் என்பது :

(அ) பொதுத்துறை மற்றும் வங்கிகள்

(ஆ) தனியார் துறை மற்றும் வங்கிகள்

(இ) பொதுத்துறைகள் மட்டும்

(ஈ) பொது, தனியார் துறைகள் சேர்ந்து செயல்படுவது

Mixed economy means :

(a) Public sectors and Banks

(b) Private sectors and Banks

(c) Public sector only

(d) Co-existence of public and private sectors

12. மக்களாட்சி சமதருமத்தைக் கொண்டு வந்தவர் :

(அ) டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத் (ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

(இ) இந்திரா காந்தி (ஈ) P.C. மஹலனோபிஸ்

The advocate of Democratic Socialism was :

(a) Dr. Rajendra Prasad (b) Jawaharlal Nehru

(c) Indira Gandhi (d) P.C. Mahalanobis

13. இந்தியாவின் பசுமைப்புரட்சியின் தந்தை என்றழைக்கப்படுபவர் :

(அ) விஸ்வேஸ்வரையா (ஆ) M.S. சுவாமிநாதன்

(இ) N.R. விஸ்வநாதன் (ஈ) காந்தி

The Father of Green Revolution in India was :

(a) Visweswaraiah (b) M.S. Swaminathan

(c) N.R. Viswanathan (d) Gandhi

14. பன்னிரெண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் :

(அ) சோசலிச முறையிலான சமூகம்

(ஆ) விரைவான மற்றும் அதிகமான ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி

(இ) விரைவான, உள்ளடக்கிய, நிலையான வளர்ச்சி

(ஈ) சமூக நீதியுடன் கூடிய வளர்ச்சி

The main theme of the Twelfth Five Year Plan :

(a) socialistic pattern of society

(b) faster and more inclusive growth

(c) faster, more inclusive and sustainable growth

(d) growth with Social Justice

15. உழவர் கடன் அட்டையைப் பயன்படுத்தி உழவர்கள் எந்த வங்கியில் கடன் பெற முடியும் ?

(அ) மண்டல கிராமப்புற வங்கிகளில்

(ஆ) பொதுத்துறை வங்கிகளில்

(இ) கூட்டுறவு வங்கிகளில்

(ஈ) இவை அனைத்தும்

The farmers have access to credit under Kisan Credit Card Scheme through the following :

(a) Regional Rural Banks (RRBs)

(b) Public Sector Banks

(c) Co-operative Banks

(d) All of the above

16. ஊரக தொழிற்சாலைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.

(அ) சிமெண்ட் தொழில் (ஆ) சர்க்கரை ஆலை தொழில்

(இ) காகிதத் தொழில் (ஈ) பாய் தயாரிக்கும் தொழில்

Identify an example for rural industries :

(a) Cement industry (b) Sugar factory

(c) Paper industry (d) Mat making industry

17. தேசிய ஊரக சுகாதாரப்பணி செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டைக் குறிப்பிடுக.

(அ) 2010 (ஆ) 2000 (இ) 2015 (ஈ) 2005

Identify the year in which National Rural Health Mission was launched :

(a) 2010 (b) 2000 (c) 2015 (d) 2005

18. SPIC அமைந்துள்ள இடம் :

(அ) தூத்துக்குடி (ஆ) சென்னை (இ) புதுடெல்லி (ஈ) மதுரை

SPIC is located in :

(a) Tuticorin (b) Chennai (c) Pudukkottai (d) Madurai

19. ஆசியாவின் டெட்ராய்ட் என்றழைக்கப்படும் நகரம் __________.

(அ) சென்னை (ஆ) திருப்பூர் (இ) ஈரோடு (ஈ) கோயம்புத்தூர்

__________ city is "The Detroit of Asia".

(a) Chennai (b) Tirupur (c) Erode (d) Coimbatore

20. பொருளியலில் கணிதத்தை முதன்முதலாக பயன்படுத்தியவர் __________.

(அ) ஆடம் ஸ்மித் (ஆ) கிராமர்

(இ) இர்விங் பிஷர் (ஈ) ஜீயோவானி செவா

The first person who used Mathematics in Economics is :

(a) Adam Smith (b) Gramer

(c) Irving Fisher (d) Giovanni Ceva

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **30 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **7x2=14**

Note : Answer **any seven** questions. Question No. **30** is **compulsory.**

21. பயன்பாட்டின் ஏதேனும் இரண்டு வகைகளைக் கூறுக.

State any two types of utility.

22. விருப்பங்களை வகைப்படுத்துக.

Mention the classification of wants.

23. அளிப்பு கோடு மேல்நோக்கிச் செல்வதன் காரணம் என்ன ?

What are the reasons for upward sloping supply curve ?

24. வெளிப்படையான செலவு - வரையறுக்கவும்.

Explicit cost - Define.

25. மூழ்கும் செலவுகள் என்றால் என்ன ?

What is meant by Sunk Cost ?

26. ‘அங்காடி’ வரையறுக்கவும்.

Define Market.

27. தமிழ்நாட்டின் அணுமின் நிலையங்கள் யாவை ?

Name the nuclear power plants in Tamil Nadu.

28. தேவைச் சார்புச் சமன்பாடு $q=150-3p$ என்றால் இறுதிநிலை வருவாய் சார்பினை வருவிக்கவும்.

Given the demand function $q=150-3p$, derive a function for MR.

29. தேவைச் சார்புச் சமன்பாடு $x=20-2p-p^2$ இல் p விலையையும் x அளவையும் குறிப்பிடும் என்றால் $p=2.5$ எனும் மதிப்பில் தேவை நெகிழ்ச்சிக்கெழு மதிப்பு காண்க.

The demand function is given by $x=20-2p-p^2$ where p and x are the price and the quantity respectively. Find the elasticity of demand for $p=2.5$

30. மூலதனம் என்றால் என்ன ?

What is Capital ?

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : **எவையேனும் ஏழு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் **40 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **7x3=21**

Note : Answer **any seven** questions. Question No. **40** is **compulsory.**

31. நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை ?

Distinguish between Micro economics and Macro economics.

32. அளிப்பு நெகிழ்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை ?

What are the factors governing elasticity of supply ?

33. நீண்டகால சராசரி செலவு வளைகோட்டை தக்க வரைபடத்துடன் விளக்குக.

Discuss the long-run cost curves with suitable diagram.

34. புத்தாக்க இலாபக் கோட்பாட்டை சுருக்கமாக கூறுக.

Briefly state the Innovation Theory of Profit.

35. பொருளாதார முன்னேற்றம் - வரையறுக்கவும்.
Define Economic Development.

36. PQLI என்றால் என்ன ?
What is PQLI ?

37. GST என்றால் என்ன ? அதன் நன்மைகளை எழுதுக.
What is GST ? Write its advantages.

38. SHG -யின் பண்புகளைக் கூறுக.
Mention the features of SHGs.

39. கணித முறையின் பொருளாதாரப் பயன்பாடுகளை விளக்குக.
Illustrate the uses of Mathematical methodism in Economics.

40. $y=2x^3-6x$ எனில், $\frac{dy}{dx}$-ஐ காண்க.

If $y=2x^3-6x$, then find $\frac{dy}{dx}$.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **7x5=35**

Note : Answer **all** the questions.

41. (அ) உற்பத்திவாய்ப்பு வளைகோட்டைக் கொண்டு பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைப் பிரச்சனைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) $P_d=1600-x^2$, $P_s=2x^2+400$ ஆகியவை தேவை, அளிப்பு சமன்பாடு எனில், சமநிலைப் புள்ளியில் நுகர்வோர் உபரி, உற்பத்தியாளர் உபரி மதிப்பு காண்க.

(a) Explain basic problems of the economy with the help of production possibility curve.

OR

(b) The demand and supply functions are $P_d=1600-x^2$ and $P_s=2x^2+400$ respectively. Find the consumer's surplus and producer's surplus at equilibrium point.

42. (அ) சம இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதியை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) தமிழ்நாட்டின் பொதுத்துறை போக்குவரத்து முறையினை விளக்குக.

(a) Explain the Law of Equi-Marginal Utility.

OR

(b) Explain the public transport system in Tamil Nadu.

43. (அ) சமநோக்கு வளைகோட்டின் பண்புகளை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ஊரகக் கடன்களுக்கான காரணங்களை ஆராய்க.

(a) Explain the properties of indifference curves with diagram.

OR

(b) Analyse the causes for Rural Indebtedness.

44. (அ) மாறும் விகித விளைவு விதியை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) தொழிற்கொள்கை தொடர்பாக இந்திய அரசு மேற்கொண்ட முயற்சிகளை விளக்குக.

(a) Examine the Law of Variable Proportions with the help of a diagram.

OR

(b) Discuss the important initiatives taken by the Government of India towards Industrial Policy.

45. (அ) நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சிறு தொழில் நிறுவனங்களின் பங்கை விளக்குக.

(a) Bring out the features of Perfect Competition.

OR

(b) Explain the role of SSIs in economic development.

46. (அ) முற்றுரிமையில் விலையும், உற்பத்தி அளவும் எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) காந்தியப் பொருளாதாரக் கருத்துக்களை சுருக்கமாக எழுதுக.

(a) Illustrate Price and Output determination under Monopoly.

OR

(b) Write a brief note on the Gandhian economic ideas.

47. (அ) கடன்நிதி வட்டிக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) குறுகிய கால செலவுக் கோடுகளைத் தகுந்த படத்துடன் விவாதிக்கவும்.

(a) Elucidate the Loanable Funds Theory of Interest.

OR

(b) Discuss the short-run cost curves with a suitable diagram.

- o O o -