A

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.

[திருப்புக / Turn over

1. பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரி என்பது ________.

(அ) மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரி போன்றது

(ஆ) பலமுனை வரி

(இ) ஒருமுனை வரி, அடுக்கு விளைவுகளற்றது

(ஈ) அடுக்கு விளைவுகளைக் கொண்டது

Goods and Services tax is ________.

(a) like value added tax

(b) a multi point tax

(c) a single point tax with no cascading effects

(d) having cascading effect

2. $(y-y_1)=m(x-x_1)$ என்பது ________ குறிக்கும்.

(அ) மாறிலியை (ஆ) சாய்வை

(இ) வளைகோட்டை (ஈ) நேர்கோட்டை

$(y-y_1)=m(x-x_1)$ gives the :

(a) Constant (b) Slope

(c) Curve (d) Straight line

3. எந்த வகை அங்காடியில் போட்டியே இராது ?

(அ) இருவர் முற்றுரிமை (ஆ) நிறைவுப் போட்டி

(இ) சில்லோர் முற்றுரிமை (ஈ) முற்றுரிமை

In which market form, does absence of competition prevail ?

(a) Duopoly (b) Perfect competition

(c) Oligopoly (d) Monopoly

4. மொத்த மாறாச் செலவு 1,000, மொத்த மாறும் செலவு 200 எனில் மொத்தச் செலவைக் கணக்கிடுக.

(அ) 500 (ஆ) 800 (இ) 20,000 (ஈ) 1,200

If total fixed cost (TFC) is 1,000 and total variable cost (TVC) is 200, then find the total cost :

(a) 500 (b) 800 (c) 20,000 (d) 1,200

5. முற்றுரிமையில் MR கோடு ________ கோட்டிற்கு கீழிருக்கும்.

(அ) AR (ஆ) TR (இ) AC (ஈ) MC

In Monopoly, MR curve lies below ________ curve.

(a) AR (b) TR (c) AC (d) MC

6. ஒரு நிறுவனத்தின் உள்ளீடு, வெளியீடுகளுக்கு இடையே உள்ள இயல்பான தொடர்பை தருவது ________ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) சேமிப்பு சார்பு (ஆ) நுகர்வு சார்பு

(இ) முதலீட்டு சார்பு (ஈ) உற்பத்தி சார்பு

The functional relationship between "inputs" and "outputs" is called as ________.

(a) Savings function (b) Consumption function

(c) Investment function (d) Production function

7. 'போலி வாரம்' என்ற கருத்து ________ உடன் தொடர்புடையது.

(அ) வாக்கர் (ஆ) ரிக்கார்டோ (இ) மார்ஷல் (ஈ) கீன்ஸ்

The concept of 'Quasi Rent' is associated with :

(a) Walker (b) Ricardo (c) Marshall (d) Keynes

8. திட்டக்குழு என்பதற்கு மாற்றாக ________ என்னும் அமைப்பு 2015 -ம் ஆண்டு ஜனவரி 1 -ஆம் நாள் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

(அ) சட்டக் குழு (ஆ) நிதி ஆயோக்

(இ) மனித உரிமை ஆணையம் (ஈ) நிதிக் குழு

The Planning Commission has been replaced by the ________ on 1st January 2015.

(a) Law Commission (b) NITI Aayog

(c) Human Rights Commission (d) Finance Commission

9. நீண்டகால சராசரி செலவுக்கோடு ________ கோடு எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) உற்பத்தி (ஆ) தேவைக்

(இ) விற்பனை (ஈ) திட்ட

Long-run average cost curve is also called as ________ curve.

(a) production (b) demand

(c) sales (d) planning

10. இறுதிநிலைப் பயன்பாடு சுழியமாக இருக்கும் போது மொத்தப் பயன்பாடு ________ நிலையை அடைகிறது.

(அ) சுழியமான (ஆ) குறைவான

(இ) எதிர்மறையான (ஈ) உச்சமான

When marginal utility reaches zero, the total utility will be :

(a) Zero (b) Minimum

(c) Negative (d) Maximum

11. MUDRA வங்கி செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டைக் கண்டறிக.

(அ) 2010 (ஆ) 2000 (இ) 2015 (ஈ) 2005

Identify the year of launch of MUDRA Bank :

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

12. பத்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலம் :

(அ) 2007 - 2012 (ஆ) 1992 - 1997 (இ) 1997 - 2002 (ஈ) 2002 - 2007

Tenth Five Year Plan period was :

(a) 2007 - 2012 (b) 1992 - 1997 (c) 1997 - 2002 (d) 2002 - 2007

13. முடிக்கப்பட்ட வேலையின் அளவின் அடிப்படையில் வழங்கப்படும் கூலி ________

(அ) துண்டுக் கூலி (ஆ) பெயரளவுக் கூலி

(இ) நேரக் கூலி (ஈ) உண்மைக் கூலி

Wages that are paid on the basis of quantum of work done is ________.

(a) Piece wages (b) Nominal wages

(c) Time wages (d) Real wages

14. சிமெண்ட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்திய அளவில் ________ நிலையில் உள்ளது.

(அ) முதல் (ஆ) மூன்றாம் (இ) இரண்டாம் (ஈ) நான்காம்

In India's total cement production, Tamil Nadu ranks :

(a) first (b) third (c) second (d) fourth

15. பற்றாக்குறைப் பொருளாதார இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் யார் ?

(அ) இராபின்ஸ் (ஆ) ஆடம் ஸ்மித் (இ) ராபர்ட்சன் (ஈ) மார்ஷல்

Who has given scarcity definition of economics ?

(a) Robbins (b) Adam Smith (c) Robertson (d) Marshall

16. பொருத்தி விடை தேர்க :

(1)	நீலப் புரட்சி	(i)	எண்ணெய் வித்துக்கள்
(2)	மஞ்சள் புரட்சி	(ii)	இறால்
(3)	சாம்பல் புரட்சி	(iii)	மீன்
(4)	இளஞ்சிவப்புப் புரட்சி	(iv)	உரங்கள்

(அ) (1)-(iii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(ii)

(ஆ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(இ) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(ii), (4)-(i)

(ஈ) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

Match the following :

(1)	Blue Revolution	(i)	Oil seeds
(2)	Yellow Revolution	(ii)	Shrimp
(3)	Grey Revolution	(iii)	Fish
(4)	Pink Revolution	(iv)	Fertilizers

(a) (1)-(iii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(ii)

(b) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(c) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(ii), (4)-(i)

(d) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iv), (4)-(iii)

17. பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசை அமர்த்தியா குமார் சென் பெற்ற ஆண்டு :

(அ) 2008 (ஆ) 1998 (இ) 2010 (ஈ) 2000

Amartya Kumar Sen received the Nobel Prize in Economics in the year :

(a) 2008 (b) 1998 (c) 2010 (d) 2000

18. உலகில் வலுவான பொருளாதாரங்களைக் கொண்ட நாடுகள் வரிசையில் இந்தியாவின் இடம் :

(அ) ஐந்து (ஆ) நான்கு (இ) பத்து (ஈ) ஏழு

The position of Indian Economy among the other strongest economies in the world is :

(a) Fifth (b) Fourth (c) Tenth (d) Seventh

19. சராசரி உற்பத்தி (AP) -யைக் கணக்கிடப் பயன்படும் சூத்திரம் ________.

(அ) TP/MP (ஆ) ΔTP/N (இ) TP/N (ஈ) ΔTP/ΔN

Formula for calculating AP is :

(a) TP/MP (b) ΔTP/N (c) TP/N (d) ΔTP/ΔN

20. ''மனிதனுடைய வாழ்க்கையின் அன்றாட நடவடிக்கைகளைப் பற்றி பொருளியல் ஆராய்கிறது'' என்று கூறியவர் :

(அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஆ) ஆடம் ஸ்மித்

(இ) சாமுவேல்சன் (ஈ) இலயனல் ராபின்ஸ்

"Economics is a study of mankind in the ordinary business of life" - It is the statement of :

(a) Alfred Marshall (b) Adam Smith

(c) Samuelson (d) Lionel Robbins

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. உற்பத்திக் காரணிகளை வகைப்படுத்துக.
Classify the factors of production.

22. பகிர்வு என்றால் என்ன ?
What is meant by distribution ?

23. மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) – வரையறுக்கவும்.
Define Gross State Domestic Product (GSDP).

24. இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் ஏதேனும் ஒரு இயல்பினைக் கூறுக.
State any one feature of Indian Economy.

25. LPG கொள்கையைச் செயல்படுத்தக் காரணம் என்ன ?
State the reasons for implementing LPG.

26. வெளிப்படையானச் செலவுகள் என்றால் என்ன ?
What is meant by Explicit Cost ?

27. மனித மேம்பாட்டுக் குறியீட்டெண் (HDI) மற்றும் வாழ்க்கைத் தரக் குறியீட்டெண் (PQLI) ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
What is the difference between HDI and PQLI ?

28. விருப்பங்களை வகைப்படுத்தி எழுதுக.
Write the classifications of Wants.

29. நுண்ணியல் பொருளியலை வரையறுக்கவும்.
Define Micro-economics.

30. போட்டியின் அடிப்படையில் அங்காடியை வகைப்படுத்துக.
Classify the market on the basis of Competition.

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. நீண்ட காலச் செலவு வளைகோட்டை தக்க வரைபடத்துடன் விவரிக்கவும்.
Explain the Long-run cost curves with suitable diagram.

32. வாரம் மற்றும் போலி வாரம் – வேறுபடுத்துக.
Distinguish between Rent and Quasi-rent.

33. கிராம சர்வோதயா பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
Write a short note on Village Sarvodhaya.

34. SHG -யின் பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
Mention the features of SHG.

35. பயன்பாட்டின் முக்கிய இயல்புகள் யாவை ?
What are the important features of Utility ?

36. நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை ?
What are the characteristics of Land ?

37. சமநோக்கு வளைகோடுகளின் பண்புகள் யாவை ?
What are the properties of Indifference curve ?

38. விற்பனை செலவு என்றால் என்ன ? அதனை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
Explain the meaning of Selling Cost with an example.

39. தமிழ் நாட்டின் கனிம வளங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Write a note on mineral resources in Tamil Nadu.

40. இருமுக முற்றுரிமை என்றால் என்ன ?
What is Bilateral Monopoly ?

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 7x5=35

Note : Answer all the questions.

41. (அ) சில்லோர் முற்றுரிமையின் பண்புகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) குறுகிய காலச் செலவுக் கோடுகளைத் தகுந்த படத்துடன் விவரிக்கவும்.

(a) Describe the features of Oligopoly.

OR

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

42. (அ) வணிக வங்கிகள் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்டதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக.

அல்லது

(ஆ) 2015-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஏற்றுமதி, இறக்குமதிக் கொள்கையின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

(a) Explain the objectives of nationalization of Commercial banks.

OR

(b) Describe the salient features of EXIM policy (2015 - 2020).

43. (அ) பொருளியலில் பகுத்தாய்வு மற்றும் தொகுத்தாய்வு முறைகளின் படிகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) மாறும் விகித விளைவு விதியை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

(a) Explain various steps of Deductive and Inductive method in Economics.

OR

(b) Explain the Law of Variable Proportions with the diagram.

44. (அ) தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகள் யாவை ?

அல்லது

(ஆ) கடன் நிதி வட்டிக் கோட்பாட்டை விளக்குக.

(a) What are the methods of measuring Elasticity of Demand ?

OR

(b) Elucidate the Loanable Funds theory of Interest.

45. (அ) பி.ஆர். அம்பேத்கர் அவர்களுடைய முக்கிய பொருளாதாரக் கருத்துகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) ரிகார்டோவின் வாரக் கோட்பாட்டை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

(a) Explain the main economic ideas of B.R. Ambedkar.

OR

(b) Illustrate the Ricardian Theory of Rent.

46. (அ) ஊரகக் கடன்களுக்கான காரணங்களை ஆராய்க.

அல்லது

(ஆ) தமிழ் நாட்டிலுள்ள பல்வேறு வகையான ஆற்றல் வளங்களை விவரிக்கவும்.

(a) Analyse the causes for Rural Indebtedness.

OR

(b) Explain the various sources of energy in Tamil Nadu.

47. (அ) (i) கணித முறையின் பொருளாதாரப் பயன்பாடுகள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.

(ii) ஊரக வீட்டுவசதி சிக்கலுக்கான காரணங்களில் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) கிராமர் விதியைப் பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்டுள்ள நேர்கோட்டுச் சமன்பாடு-களுக்குத் தீர்வு காண்க.

$$7x_1 - x_2 - x_3 = 0$$
$$10x_1 - 2x_2 + x_3 = 8$$
$$6x_1 + 3x_2 - 2x_3 = 7$$

(a) (i) Write any three uses of Mathematical Methods in Economics.

(ii) State any two causes for housing problems in rural areas.

OR

(b) Solve the following linear equations by using Cramer's rule.

$$7x_1 - x_2 - x_3 = 0$$
$$10x_1 - 2x_2 + x_3 = 8$$
$$6x_1 + 3x_2 - 2x_3 = 7$$