

**DEPARTMENTAL EXAMINATIONS (COMPUTER BASED TEST)**

**Name of the Test:**

Departmental Test for Evaluation and Applied Research Department (Without Books)	070
---	-----

Maximum Time: One Hour

Maximum Marks: 40

**IMPORTANT INSTRUCTIONS****OBJECTIVE TYPE**

கொள்குறி வகை வினாத்தாள்

**Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.**

வினாக்களுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

1. This computer based Test contains 40 number of questions in objective Type.  
இந்தக் கணினி வழித் தேர்வானது, 40 கொள்குறி வகையிலான வினாக்களைக் கொண்டது.
2. Answer all questions. Each question carries one mark  
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு மதிப்பெண் உடையது.
- 3 In case of doubt, English version is the Final.  
வினாக்களில் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.
4. Words of masculine gender in these questions shall, where the context so require, be taken to include feminine gender.  
இந்த வினாக்களில் இடம் பெற்றுள்ள ஆண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளில் தேவைப்படின், துழலுக்கேற்ப பெண் பாலினத்தவரின் வார்த்தைகளும் அடங்கும்.
5. Before answering the questions in CBT, candidates should read the following instructions displayed in the monitor:  
விண்ணப்பதாரர்கள் கணினி வழித் தேர்விற்கு விடையளிக்கத் தொடங்கும் முன் கணினியின் திரையில் தோன்றும் அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
  - a) One question will be displayed on the screen at a time.  
ஒரே நேரத்தில் ஒரு வினா மட்டுமே கணினித் திரையில் தோன்றும்.
  - b) Time available for you to complete the examination will be displayed through a countdown timer in the top right-hand corner of the screen. It will display

1. 'Economics is a study of mankind in the ordinary business of life' -- It is the statement of  
 மனிதனுடைய வாழ்க்கையின் அன்றாட நடவடிக்கைகளை பற்றி பொருளியல் ஆராய்கிறது என்று கூறியவர்.
- (A) Adam Smith  
 ஆடம் ஸ்மித்  
 (C) Alfred Marshall  
 ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்
- (B) Lionel Robbins  
 இலயனல் ராபின்ஸ்  
 (D) Samuelson  
 சாமுலேஸன்
2. Which of the following is a micro economics statement?  
 கீழ்க்கண்டவற்றில் எது நுண்ணியல் பொருளாதாரம் சார்ந்தது ?
- (A) The real domestic output increased by 2.5 percent last year  
 கடந்த ஆண்டு உண்மை உள்நாட்டு உற்பத்தி 2.5% அதிகரித்துள்ளது  
 (B) Unemployment was 9.8 percent of the labour force last year  
 கடந்த ஆண்டு 9.8% உழைக்கும் சக்தி வேலையின்மை நிலைப் பெற்றுள்ளது  
 (C) The price of wheat determines its demand  
 கோதுமையின் விலை அதன் தேவையை நிர்ணயிக்கிறது  
 (D) The general price level increased by 4 percent last year  
 கடந்த ஆண்டு பொது விலை 4% அதிகரித்துள்ளது
3. The basis for the law of demand is related to  
 கீழ்க்கண்ட விதியை தேவை விதி அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.
- (A) Law of diminishing marginal utility  
 குறைந்து செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி  
 (B) Law of supply  
 அளிப்பு விதி  
 (C) Law of equi-marginal utility  
 சம இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி  
 (D) Gossen's law  
 காஸன் விதி
4. Pick the odd one out  
 முரண்பட்டதை தெரிவு செய்க
- (A) Luxuries  
 ஆடம்பர பண்டங்கள்  
 (C) Necessaries  
 அத்தியாவசிய பண்டங்கள்
- (B) Comforts  
 வசதி பண்டங்கள்  
 (D) Agricultural goods  
 விவசாயப் பொருட்கள்

5. In case of relatively more elastic demand the shape of the curve is  
மிகைத் தேவை நெகிழிச்சி உள்ள தேவைக்கோட்டின் வடிவமானது
- (A) Horizontal படுகிடை  
(B) Vertical செங்குத்து  
(C) Steeper விரைந்து சரியும்  
(D) Flatter மெதுவாக சரியும்
6. The long-run production function is explained by  
நீண்ட கால உற்பத்தி சார்பு என்ன மூலம் அறியப்படுகிறது?
- (A) Law of Demand தேவை விதி  
(B) Law of supply அளிப்பு விதி  
(C) Returns to Scale விகித அளவு விளைவு விதி  
(D) Law of Variable Proportion மாறா விகித அளவு விளைவு விதி
7. Which of the following is not a characteristic of land?  
கீழ்கண்டவற்றுள் எது நிலத்தின் சிறப்பியல்பு அல்ல?
- (A) Its limited supply குறை அளிப்பு  
(B) It is mobile இயங்கும் தன்மையுடையது  
(C) Heterogeneous பலவகைப்படும்  
(D) Gift of Nature இயற்கையின் பரிசு
8. The locus of the points which gives same level of satisfaction is associated with  
சம அளவு திருப்தியை கொடுக்கக்கூடிய புள்ளிகளை இணைக்கும் கோடானது இதனுடன் தொடர்புடையவை
- (A) Indifference Curves சமநோக்கு வளைகோடுகள்  
(B) Cardinal Analysis இயல்பெண் ஆய்வு  
(C) Law of Demand தேவை விதி  
(D) Law of Supply அளிப்பு விதி
9. Recently Planning Commission of India has been reconstituted as  
சமீப காலத்தில் இந்திய நாட்டின் திட்டக்குழு, கீழ்காணும் பெயரில் மாற்றப்பட்டது.
- (A) Jal Ayog ஜல் அயோக்  
(B) Niti Ayog நித்தி அயோக்  
(C) Rail Ayog ரயில் அயோக்  
(D) Bijili Ayog பிஜிலி அயோக்

10. Wage is an example for \_\_\_\_\_ cost of the production.  
கூலி \_\_\_\_\_ செலவுக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- (A) fixed  
மாறா  
(C) marginal  
இறுதிநிலை

- (B) variable  
மாறும்  
(D) opportunity  
வாய்ப்பு

11. Long-run average cost curve is also called as \_\_\_\_\_ curve.  
நீண்ட கால சராசரி செலவுக் கோடு \_\_\_\_\_ கோடு என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) demand  
தேவை  
(C) production  
உற்பத்தி

- (B) planning  
திட்ட  
(D) sales  
விற்பனை

12. An Iso-quant curve is also known as  
சம உற்பத்திக் கோட்டின் வேறு பெயர்

- (A) Inelastic Supply Curve  
நெகிழ்ச்சியற்ற அளிப்பு கோடு  
(C) Equi-marginal Utility  
சம-இறுதிநிலை பயன்பாடு

- (B) Inelastic Demand Curve  
நெகிழ்ச்சியற்ற தேவைக் கோடு  
(D) Equal Product Curve  
சம உற்பத்தி வளைகோடு

13. Find total cost where TFC=100 and TVC=125  
மொத்த மாறாக் செலவு 100, மொத்த மாறும் செலவு 125 எனில் மொத்தச் செலவைக் கணக்கிடுக.

- (A) 125  
(C) 225

- (B) 175  
(D) 325

14. Which one of the following is not a point in the Welfare Definition of Economics?  
 எது பொருளாதார நல இலக்கணம் சார்ந்ததல்ல?
- (A) Study of an ordinary man  
 சாதாரண மனிதனைப் பற்றிப் படிப்பது
- (B) Economics does not focus on wealth alone  
 பொருளாதாரம் செலவும் மீது மட்டும் தனி கவனம் செலுத்துவதில்லை
- (C) Economics is the study of material welfare  
 பொருளாதாரம் என்பது பருப்பொருள் நலம் சார்ந்த படிப்பு
- (D) Economics deals with unlimited wants and limited means  
 பொருளாதாரம் என்னற்ற விருப்பங்களையும், வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களையும் பற்றியது
15. When price remains constant, AR will be \_\_\_\_\_ MR.  
 விலை நிலையாக இருக்கும்போது AR கோடு MR கோட்டுக்கு \_\_\_\_\_ ஆக இருக்கும்.
- |   |  |
|---|--|
| (A) <input checked="" type="checkbox"/> Equal to<br>சமமாக | (B) <input type="checkbox"/> Greater than<br>அதிகமாக     |
| (C) <input type="checkbox"/> Less than<br>குறைவாக         | (D) <input type="checkbox"/> Not related to<br>தொடர்பற்ற |
16. Profit of a firm is obtained when  
 எப்போது நிறுவனம் இலாபம் பெற முடியும்?
- |   |  |
|---|--|
| (A) <input type="checkbox"/> $TR < TC$            | (B) <input type="checkbox"/> $TR - MC$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) $TR > TC$ | (D) <input type="checkbox"/> $TR = TC$ |
17. An example of selling cost is  
 விற்பனை செலவிற்கு உதாரணம்
- |  |   |
|--|---|
| (A) <input type="checkbox"/> Raw material cost<br>கச்சாப் பொருள் விலை                                | (B) <input type="checkbox"/> Transport cost<br>போக்குவரத்து செலவு |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) <input type="checkbox"/> Advertisement cost<br>விளம்பர செலவு | (D) <input type="checkbox"/> Purchasing cost<br>கொள்முதல் செலவு   |

18. The wants satisfying power of a commodity or service is  
 நுகர்வோரின் விருப்பத்தை நிறைவு செய்யும் ஒரு பண்டம் அல்லது பணியின் ஆற்றல்
- (A) Total non-utility  
 மொத்த பயன்பாடு இல்லாமை
- (C) Utility  
 பயன்பாடு
- (B) Marginal utility  
 இறுதிநிலை பயன்பாடு
- (D) Average utility  
 சராசரி பயன்பாடு
19. Normative economics is concerned with the  
 இயல்புரை பொருளாதாரம் விளக்குவது
- (A) What is  
 என்ன என்பதை
- (C) What ought to be  
 என்ன செய்ய வேண்டும்
- (B) Moral  
 நீதி மற்றும் அறம்
- (D) Actually happens  
 நிஜமாக நடந்தவை
20. Macro economics deals with  
 பேரியல் பொருளாதாரம் ஆராய்வது
- (A) Static approach  
 நிலையான அனுகுமுறை
- (B) Dynamic approach  
 இயங்கு நிலை அனுகுமுறை
- (C) Comparative static  
 ஒப்பிடும் இயங்கா நிலை
- (D) Both static and dynamic  
 இரண்டும் இயங்கா மற்றும் இயங்கு நிலை
21. The word 'Micro' is derived from \_\_\_\_\_ language.  
 'நுண்ணினம்' என்ற வார்த்தை எந்த மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?
- (A) Latin  
 இலத்தீன்
- (C) French  
 பிரெஞ்சு
- (B) Hindi  
 ஹிந்தி
- (D) Greek  
 கிரேக்கம்

22. The objectives of the first five year plan in India are  
முதலாம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் முக்கியக் குறிக்கோள்கள், இந்தியாவில்

- (A) Minimum production and full employment  
குறைந்த உற்பத்தி மற்றும் முழுவேலை நிலை
- (B) Minimum production and maximum satisfaction  
குறைந்த உற்பத்தி மற்றும் அதிகளவு திருப்தி
- (C) Maximum production and full employment  
அதிக உற்பத்தி மற்றும் முழு வேலை நிலை
- (D) Maximum production and low per capita income  
அதிக உற்பத்தி மற்றும் குறைவான தலா வருமானம்

23. Globalisation is generally termed as  
உலகமயமாக்கல் என்பது பொதுவாக

- (A) An increase in economic integration among nation  
நாடுகளிடையே பொருளாதார ஒருமைப்பாட்டினை அதிகப்படுத்துதல்
- (B) Decrease in economic integration among particular nation  
குறிப்பிட்ட நாடுகளிடையே பொருளாதார ஒருமைப்பாட்டினை குறைத்து மதிப்பிடல்
- (C) Partially increase in economic integration among nation  
பகுதி மட்டும் பொருளாதார ஒருமைப்பாட்டினை அதிகப்படுத்துதல்
- (D) Fully increased in economic integration among socialist country  
சமதர்ம நாடுகளில் மட்டும் பொருளாதார ஒருமைப்பாட்டினை முழுமையாக அதிகப்படுத்துதல்

24. “Laissez – faire” policy refer to  
“அரசின் தலையிடாக் கொள்கை” என்பது

- (A) Globalised trade  
உலகமயமான வாணிபம்
- (B) Regulated trade  
முறைப்படுத்தப்பட்ட வாணிபம்
- (C) Free trade  
தடையில்லா வாணிபம்
- (D) Monopoly trade  
முற்றுரிமை வாணிபம்

25. The congress government announced its industrial policy in  
காங்கிரஸ் அரசு அதனுடைய தொழிற்க் கொள்கையை \_\_\_\_\_ ல் அறிவித்தது.

- (A) July – 1980  
ஜூலை – 1980
- (B) July – 1981  
ஜூலை – 1981
- (C) August – 1980  
ஆகஸ்ட் – 1980
- (D) August – 1981  
ஆகஸ்ட் – 1981

26. The basic objectives of economic planning in our country is to  
பொருளாதார திட்டமிடவின் முக்கிய நோக்கம்

- (A) Increase national and per capita income  
தேசிய மற்றும் தலா வருமானத்தை உயர்த்துவது
- (B) Increase food production and self sufficiency  
உணவு உற்பத்தி உயர்த்துதல் மற்றும் தன்னிறைவடைதல்
- (C) Increase employment opportunity and full employment  
வேலை வாய்ப்பினை பெருக்குதல் மற்றும் முழுவேலை நிலையை உருவாக்குதல்
- (D) Increase agricultural production and remove rural poverty  
வேளாண்மை உற்பத்தியினை பெருக்குதல் மற்றும் கிராமப்புற வேலையின்மையினை ஒழித்தல்

27. A comprehensive plan means  
பரந்த திட்டமிடல் என்பது

- (A) To cover particular aspects of the economy  
ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளாதார நோக்கத்தை உள்ளடக்கியது
- (B) To cover some aspects of the economy  
ஒரு சில பொருளாதார நோக்கத்தை உள்ளடக்கியது
- (C) To cover agricultural aspects of the economy  
விவசாய பொருளாதார நோக்கத்தை உள்ளடக்கியது
- (D) To cover all major aspects of the economy  
எல்லா முக்கிய பொருளாதார நோக்கத்தை உள்ளடக்கியது

28. The statement of Government's policy and major instrument of the expression of the  
Government programme  
அரசாங்க கொள்கையையும், திட்டங்களையும் தெரிவிக்கும் ஒரு நாட்டின் முக்கிய கருவி

- (A) Public expenditure  
பொதுச் செலவு
- (C) Monetary policy  
பணக் கொள்கை
- (B) Budgetary policy  
வரவு செலவு திட்ட கொள்கை
- (D) Economic policy  
பொருளாதாரக் கொள்கை

29. Equilibrium in the money market requires an  
பண சந்தையில் சமநிலை அடைவதற்கு தேவையான நிபந்தனை

- (A) ✓ Equality between supply and demand for money  
பண அளப்பும், தேவையும் சமமாக இருத்தல்
- (B) Equality between demand and supply of goods  
பண்ட தேவைக்கும், அளிப்பும் சமமாக இருத்தல்
- (C) Equality between imports and exports  
இறக்குமதியும், ஏற்றுமதியும் சமமாக இருத்தல்
- (D) Equality between rate of interest and income  
வட்டி வீதமும், வருமானமும் சமமாக இருத்தல்

30. In recent years, the sector contributes more to the National Income of India  
சமீப காலத்தில், இந்திய தேசிய வருமானத்தில் அதிக பங்கை அளிக்கும் துறை

- (A) Agriculture  
வெளாண்மை
- (B) Industry  
தொழில்
- (C) ✓ Services  
பணிகள்
- (D) Public sector  
பொதுத்துறை

31. Net National Product (NNP) is equal to  
நிகர தேசிய உற்பத்தி (NNP) என்பது

- (A) Gross national product – depreciation – tax  
மொத்த தேசிய உற்பத்தி – தேய்மானம் – வரி
- (B) ✓ Gross national product – depreciation  
மொத்த தேசிய உற்பத்தி – தேய்மானம்
- (C) GDP – GNP  
GDP – GNP
- (D) GDP – NNP  
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி – நிகர தேசிய உற்பத்தி

32. “The Wealth of Nations” by Adam Smith, published in the year  
“நாடுகளின் செல்வம்” என்ற நூல் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1774
- (B) ✓ 1776
- (C) 1771
- (D) 1777

33. Deflation is a situation when prices fall along with  
 பணவாட்ட காலத்தில் பண்டங்களுக்கான விலை குறைவதுடன் மட்டும் அல்லாமல்
- (A) Reduction in output  
 உற்பத்தி குறையும்  
 (C) Increase in employment  
 வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கும்
- (B) Increase in output  
 உற்பத்தி அதிகரிக்கும்  
 (D) Increase in expenditure  
 செலவு அதிகரிக்கும்
34. Monetarist believe that a reduction in inflation can be achieved by  
 பணவியல் அறிஞர்கள் பணவீக்கத்தை குறைக்க நம்புவது
- (A) Reducing wages  
 கூலியை குறைத்தல்  
 (B) Reducing the quantity of nominal money  
 பெயரளவு பண அளவைக் குறைத்தல்  
 (C) Reducing stock  
 பங்குளை குறைத்தல்  
 (D) Reducing investment  
 முதலீடுகளை குறைத்தல்
35. Which one of the following is not the objective of Foreign Direct Investment?  
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது அந்திய நேரடி முதலீடின் குறிக்கோள் அல்ல
- (A) Sales expansion  
 விற்பனை அதிகரிப்பு  
 (C) Diversification  
 பரவலாக்குதல்  
 (B) Resource acquisition  
 வளங்கள் குவிப்பு  
 (D) Competitive risk maximisation  
 போட்டி இடர் அதிகரித்தல்
36. The first UNCTAD conference took place in 1964 at  
 UNCTAD முதல் மாநாடு 1964 நடை பெற்ற இடம்
- (A) Geneva  
 ஜெனீவா  
 (C) Santiago  
 சாண்டியாகோ  
 (B) New Delhi  
 புதுதில்லி  
 (D) Manila  
 மணிலா

37. The level of National Income is directly affected by  
தேசிய வருமானத்தின் அளவு எதனால் நேரடியாக பாதிக்கப்படுகிறது?
- (A) The trade account  
வணிக கணக்கு  
(C) Official settlement a/c  
அலுவலக நிவர்த்தி கணக்கு
- (B) The capital account  
முதலீட்டு கணக்கு  
(D) Foreign portfolio a/c  
அந்திய பங்கு முதலீட்டு கணக்கு
38. The Mercantilists gave utmost importance to  
வணிகவாதிகள் அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்தது
- (A) Agriculture  
வேளாண்மை  
(C) Trade  
வணிகம்
- (B) Manufacturing industry  
உற்பத்தித் தொழில்  
(D) Imports  
இறக்குமதி
39. According 2001 Census, the population of India was  
2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு படி இந்தியாவின் மக்கள் தொகை
- (A) 236 million  
236 மில்லியன்  
(C) 1000 million  
1000 மில்லியன்
- (B) 890 million  
890 மில்லியன்  
(D) 1027 million  
1027 மில்லியன்
40. All poverty alleviation programmes implemented so far have less or no effect due to  
இந்தான் வரை அமுல்படுத்தப்பட்ட அனைத்து வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களும் பயனின்றி போனதற்கு காரணம்
- (A) Unemployment  
வேலையின்மை  
(C) Inequality  
ஏற்றத்தாழ்வு
- (B) Joint family system  
கூட்டுக் குடும்ப முறை  
(D) Corruption  
லஞ்சம்

028/DD/24

Register Number									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**DEPARTMENTAL EXAMINATIONS**  
**DEPARTMENTAL TEST FOR EVALUATION AND APPLIED RESEARCH**  
**DEPARTMENT**  
(Without Books)

Maximum Time : 1.30 hours

Maximum Marks : 60

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

**DESCRIPTIVE TYPE**  
**விரிவான விடையளிக்கும் வகை வினாத்தாள்**

**Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.**  
வினாக்களுக்கு விடையளிக்க தொடர்வும் முன்பு கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாக படிக்கவும்.

1. Answers in excess of the prescribed number of questions appearing at the end of the answer book will not be valued.

விடைகளை குறிப்பிட்டுள்ள எண்ணிக்கைக்கு அதிகமாக எழுதியிருப்பின், விடைத்தாளின் இறுதியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான விடைகள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.

2. In case of doubt, English version is the final.

வினாக்களில் சந்தேகமிருப்பின் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களே இறுதியானது.

**PART - I**

- I. Answer any EIGHT questions out of Ten : (8 × 3 = 24)

பத்து வினாக்களில் எவ்வயேனும் எட்டிற்கு விடையளிக்கவும் :

1. What is sampling?

மாதிரிக் கணிப்பு என்றால் என்ன?

2. What is Human development?

மனித வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

3. What is an array?

வரிசை எண்றால் என்ன?

4. Write a note on National Population Policy 2000.

தேசிய மக்கள் தொகைக் கொள்கை-2000 ஜ பற்றி எழுதுக.

5. Distinguish between total and marginal utility.

மொத்தப் பயன்பாடு, இறுதிநிலைப் பயன்பாடு வேறுபடுத்துக.

6. Write a note on economic take-off stage.

பொருளாதார மேலெழு நிலை (Take off) எண்றால் என்ன?

7. What are the factors determining population growth?

மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் எவ்வை?

8. What is a rolling plan?

'சமூர்த்திட்டம்' எண்றால் என்ன?

9. What is a pay-off matrix?

அளித்தல் அணி எண்றால் என்ன?

10. What is an Human Development Index (HDI)?

மனித மேம்பாடு குறியீடு எண்றால் என்ன?

## PART - II

II. Answer any THREE out of Five questions :

(3 × 5 = 15)

ஜந்து விளாக்களில் எவ்வயேனும் மூன்றிற்கு விடையளி :

1. Calculate mode and indicate the type of this distribution.

450, 400, 380, 370, 400, 420, 450, 340

முகடு கணக்கிடுக; மேலும் என்ன வகை பரவல், என்பதை எழுதுக.

450, 400, 380, 370, 400, 420, 450, 340.

2. What is the difference between evaluation and audit?

மதிப்பீடு மற்றும் தணிக்கைக்கான வித்தியாசம் என்ன?

3. Write a note on Reserve money.

இருப்பு பணம்-சிறு குறிப்பு எழுதுக.

4. Write about the disinvestment of public enterprises.

பொது நிறுவனங்களின் பங்கு விலக்கலைப் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

5. Examine the characteristics of a good average.

நல்ல சராசரியின் அடிப்படை இயல்புகள் யாவை?

### PART - III

- III. Answer any THREE out of Five :

(3 × 7 = 21)

ஐந்து வினாக்களிலிருந்து எவ்யேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கவும் :

1. Write a detailed note on one-tailed and two-tailed tests.

இரு முனை மற்றும் ஒரு முனை சோதனைகளைப் பற்றி விரிவான விடைத் தருக.

2. Comment on the performance of the students of the two universities given below using simple and weighted arithmetic average.

University	Chennai		Madurai		
	Course of study	Percentage of pass (%)	Number of students ('00)	Percentage of pass (%)	Number of students ('00)
M.A.	71	3	82	2	
M.Com.	83	4	76	3	
M.Sc.	66	3	60	7	
B.A.	73	5	73	6	
B.Sc.	65	3	65	3	
B.Com.	74	2	76	7	

இரண்டு பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் திறமையை, நிறையிட்ட கூட்டு சராசரி மற்றும் எளிய கூட்டு சராசரியைக் கணக்கிடுக

பல்கலைக்கழகம்	சென்னை		மதுரை	
	தேர்ச்சி சதவிகிதம் (%)	மாணவர் எண்ணிக்கை ('00)	தேர்ச்சி சதவிகிதம் (%)	மாணவர் எண்ணிக்கை ('00)
M.A.	71	3	82	2
M.Com.	83	4	76	3
M.Sc.	66	3	60	7
B.A.	73	5	73	6
B.Sc.	65	3	65	3
B.Com.	74	2	76	7

3. Explain the role of agriculture in economic development.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் வேளாண்மையின் பங்கை விளக்குக.

4. Explain the causes of population explosion.

மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கான காரணங்களை விளக்குக.

5. What are the characteristics of labour?

உழைப்பு என்றால் என்ன? உழைப்பின் இயல்புகளை விளக்குக.