

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 தேவைப்படின, சூழலுக்கேற்ப 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 the remaining time as **Time Left**. At the beginning of exam, timer will show

028 ✓OK

119

1. In Critical path analysis, the word CPM mean
CPM என்பதன் விரிவாக்கம்

- (A) Critical Path Method
தீர்வுக்கு உகந்த பாதை முறை
- (B) Crash Project Management
செயலிழப்பு திட்ட மேலாண்மை
- (C) Critical Project Management
சிக்கலான திட்டமேலாண்மை
- (D) Critical Path Management
தீர்வுக்கு உகந்த பாதை மேலாண்மை

2. Which of the following is called as an important agro-based industry

கீழ்க்காண்பனவற்றுள் மிக முக்கியமான வேளாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்

- (A) Steel
இரும்பு எஃகு
- (B) Cement
சிமெண்ட்
- (C) Sugar
சர்க்கரை
- (D) Jute
சணல்

3. National Food Security Scheme introduced in the year

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத்திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2009
- (B) 2010
- (C) 2013
- (D) 2011

4. Author of "An Inquiry into the Nature and Causes of Wealth of Nations"

நாடுகளின் செல்வம் மற்றும் காரணங்களைக் குறித்த ஒரு விசாரணை என்ற நூலின் ஆசிரியர்

- (A) Alfred Marshall
ஆல்ஃபிரட்மார்ஷல்
- (B) Adam Smith
ஆடம்ஸ்மித்
- (C) Lionel Robbins
இலயனல் ராபின்ஸ்
- (D) Paul A samuvel
பால் அ சாமுவேல்

5. The merger of the Plan and Non-Plan classification in Budget and Account was done from the fiscal year
 _____ ஆம் நிதியாண்டு முதல் வரவு-செலவுத் திட்டங்கள் மற்றும் கணக்குகளில் திட்டம் மற்றும் திட்டம் சாரா வகைப்பாட்டினை, அவ்விரு செலவினங்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு மாநிலச் செலவினங்கள் என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- (A) 2013-14 (B) 2014-15
 (C) 2016-17 (D) 2017-18
6. The method of evaluating an completed scheme is called
 முடிவுற்ற திட்டம் மதிப்பீடு முறை என்பது
- (A) Ex-Ante Evaluation Method
 திட்ட தொடக்க மதிப்பீடு முறை
 (B) Ex-Post Evaluation Method
 திட்ட முடிவு மதிப்பீடு முறை
 (C) Concurrent Evaluation Method
 உடன்திகழ்திட்ட மதிப்பீடு முறை
 (D) Logical Evaluation Method
 தர்க்கரீதியாக மதிப்பீடு முறை
7. The difference between NNP and NDP is
 நிகர நாட்டு உற்பத்திக்கும் (NNP) நிகர உள்நாட்டு உற்பத்திக்கும் (NDP) இடையே உள்ளவேறுபாடானது
- (A) Depreciation
 தேய்மானம்
 (B) Current transfers from rest of the world
 உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து நடப்பு மாற்றம்
 (C) Indirect tax
 மறைமுக வரி
 (D) Net factor income from abroad
 வெளிநாடுகளிலிருந்து வரும் நிகரக் காரணி வருமானம்
8. Which is not a division in the State Budget Account
 இதில், எந்த ஒன்று மாநில அரசின் வரவு - செலவுத் திட்ட பிரிவில், ஒன்றல்ல
- (A) Revenue Account
 வருவாய்க் கணக்கு
 (B) Capital Account
 மூலதனக் கணக்கு
 (C) Public Account
 பொதுக் கணக்கு
 (D) Debt Account
 கடன் கணக்கு

9. The first bank in India was established in
இந்தியாவில் முதன் முதல் வங்கி தொடங்கப்பெற்ற ஆண்டு
- (A) 1770 (B) 1806
(C) 1801 (D) 1782
10. Frequency curve
நிகவெண் வளைகோடு
- (A) begins at the origin
ஆதியில் ஆரம்பிக்கும்
- (B) passes through the origin
ஆதிவழிச் செல்லும்
- (C) begins at the horizontal line
அடிக்கோட்டில் ஆரம்பிக்கிறது
- (D) begins and ends at the base line
அடிக்கோட்டில் ஆரம்பித்து அதிலேயே முடிவடைகிறது
11. A simple table contains data on
ஒரு எளிய அட்டவணையில் உள்ள விவரங்கள் ————— இருக்கும்.
- (A) Two characteristics
இரு சிறப்பியல்களோடு
- (B) Several characteristics
பல சிறப்பியல்களோடு
- (C) One characteristic
ஒரு சிறப்பியல்போடு
- (D) Three characteristics
மூன்று சிறப்பியல்களோடு
12. If the lower and upper limits of a class are 10 and 40 respectively, the mid points of the class is
ஒரு பிரிவின் கீழ் மேல் எல்லை முறையே 10,40 எனில், அதன் மைய மதிப்பு
- (A) 15.0 (B) 12.5
(C) 25.0 (D) 30.0
13. The class interval of the continuous grouped data is 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59
10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 என்ற தொடர்ச்சியான தொகுக்கப்பட்ட விவரங்களின் பிரிவு இடைவெளி
- (A) 9 (B) 10
(C) 14.5 (D) 4.5

14. Consumer surplus is

நுகர்வோர் எச்சம் என்பது

(A) Potential Price – Actual Price

தகுவிலை - உண்மை விலை

(C) Demand = supply

தேவை = அளிப்பு

(B) $MV_n = TV_n - TV_{n-1}$

$MV_n = TV_n - TV_{n-1}$

(D) Demand/supply

தேவை/அளிப்பு

15. Method of preparing budgets in Tamil Nadu is

வரவு - செலவுத் திட்டம் பல்வேறு முறைகளில் தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Incremental system of budgeting

வளர் செலவின வரவு - செலவுத் திட்ட முறை,

(B) Zero Base Budgeting

தொடக்க நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட வரவு - செலவுத் திட்டம்

(C) Performance Budgeting

துறைத் திட்டப் பணிச் சாதனை அடிப்படையிலான வரவு - செலவுத் திட்டம்

(D) Monthly Budgeting

மாதாந்திர வரவு - செலவுத் திட்டம்

16. Nearly 20% of the cultivated area is irrigated by

பயிர் செய்ப்படும் பகுதிகளில் ஏறத்தாழ 20% இதனால் நீர்ப்பாசனம் பெறுகிறது

(A) Tube wells

ஆடிநகுழாக்கிணறு

(B) Storage canals

அணைக்கட்டு பாசனம்

(C) Perennial canals

வற்றாத கால்வாய்கள்

(D) Tanks

குளங்கள்

17. The primary functions of the commercial bank is

வணிக வங்கிகளின் மிக முக்கியமான பணி

(A) making loans and advances

கடனும் முன்பணமும் வழங்குவது

(B) discounting bills of exchange

உண்டியல்களை மறுகழிவு செய்தல்

(C) accepting deposits

வைப்புத் தொகையைப் பெறுவது

(D) participating in the inter-bank borrowing

வங்கிகளிடையே கடன் பெறுதல்

18. Sixth deciles is same as

ஆறாவது பதின்மானம் என்பது

(A) median

இடைநிலை

(C) 60th percentile

60வது நூற்றுமானம்

(B) 50th percentile

50வது நூற்றுமானம்

(D) first quartile

முதல் கால்மானம்

19. Part I of The Budget Memorandum publication consist of only one of the following
பகுதி- I நிதிநிலைக் குறிப்பு வெளியீட்டில் பின்வருவனவற்றில் ஒன்று மட்டும் இருக்கிறது

(A) General review of the financial position

நிதிநிலையின் பொதுவான ஆய்வு விவரங்கள் உள்ளன.

(B) Volume analyses and explains the figures of the revenue under each major head of account and of expenditure under each Demand

ஒவ்வொரு கணக்குப் பெருந்தலைப்பின்கீழ் வரும் வருவாய் குறித்த புள்ளி விவரங்கள், ஒவ்வொரு கோரிக்கையின்கீழ் வரும் செலவு ஆகியவை பற்றிப் பகுத்தாய்ந்து விளக்குகிறது

(C) Governor Speech

கவர்னர் உரை

(D) Finance Minister Speech

நிதி அமைச்சர் உரை

20. In the long period

நீண்ட காலத்தில்

(A) All factors change

எல்லா காரணிகளும் மாறும்

(B) Only variable factor changes

மாறும் காரணி மட்டும் மாறும்

(C) Only fixed factor changes

மாறா காரணி மட்டும் மாறும்

(D) Variable and fixed factors remain constant

மாறும் மற்றும் மாறா காரணிகள் நிலையாக இருக்கும்

21. "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
முற்றரிமை வாணிபம் |
22. Average fixed cost is obtained by dividing
சராசரி மாறாச் செலவு இதனால் வகுக்கும் போது கிடைக்கும்
- | |
|---|
| (A) Total Cost ÷ Quantity produced
மொத்த செலவு ÷ உற்பத்தி |
| (B) Total Fixed cost ÷ Quantity produced
மொத்த நிலையான செலவு ÷ உற்பத்தி |
| (C) Total Variable Cost ÷ Quantity produced
மொத்தமாறுபடும் செலவு ÷ உற்பத்தி |
| (D) Total Fixed Cost ÷ Total Variable Cost
மொத்த நிலையான செலவு ÷ மொத்த மாறுபடும் செலவு |
23. A random variable X has $E(X) = 2$ and $E(X^2) = 8$ its variance is
ஒரு சமவாய்ப்பு மாறி X இல் $E(X) = 2$, $E(X^2) = 8$ எனில் அதன் மாறுபாட்டளவை
- | | |
|-------|-------|
| (A) 4 | (B) 6 |
| (C) 8 | (D) 2 |
24. In India's total cement production, Tamil Nadu ranks
சிமெண்ட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் எந்த நிலையில் உள்ளது?
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) third
மூன்றாம் | (B) fourth
நான்காம் |
| (C) first
முதல் | (D) second
இரண்டாம் |

25. Which Union Territory has the highest sex ratio?
எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் பாலின விகிதம் அதிகமாகவுள்ளது?
- (A) Chandigarh
சண்டிகர்
- (B) Pondicherry
பாண்டிச்சேரி
- (C) Lakshadweep
இலட்சத்தீவு
- (D) Andaman Nicobar
அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகள்
26. In TamilNadu, largest area of land is used in the cultivation of
தமிழ்நாட்டின் எந்த பயிர் உற்பத்திக்காக அதிகப் பரப்பு நிலம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Paddy
நெல்
- (B) Sugarcane
கரும்பு
- (C) Groundnut
நிலக்கடலை
- (D) Coconut
தேங்காய்
27. Which of the following cities does not have international airport?
கீழுள்ள நகரங்களில் எதில் சர்வதேச விமான நிலையம் இல்லை?
- (A) Madurai
மதுரை
- (B) Tiruchirappalli
திருச்சி
- (C) Paramakudi
பரமகுடி
- (D) Coimbatore
கோயம்பத்தூர்
28. The largest contribution to GSDP in Tamil Nadu comes from
தமிழ்நாட்டு உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அதிகப்பங்கு வகிப்பது?
- (A) agriculture
வேளாண்மை
- (B) industry
தொழில் துறை
- (C) mining
சுரங்கம்
- (D) services
பணிகள்
29. In sex ratio, Tamil Nadu ranks
பாலின விகிதத்தில் தமிழ்நாட்டின் தரம்
- (A) first
முதல்
- (B) second
இரண்டாவது
- (C) third
மூன்றாவது
- (D) fourth
நான்காம்

30. As per Tamil Nadu-The Economic Appraisal, GSDP of Tamil Nadu 2013-14 state had a sectoral Growth of _____ 2004-05 Prices, during 2005-06, 2006-07, 2009-10 and 2010-11.

2013-2014 தமிழ்நாட்டு- பொருளாதார மதிப்பீடு வெளியீட்டின் படி தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GSDP) துறை வளர்ச்சி, 2004-05 விலைக் குறியீட்டின் படி, 2005-06, 2006-07, 2009-10 மற்றும் 2010-11 போது வளடரச்சி சதவீதம்.

(A) greater than 10%
10% விட பெரியது

(B) lesser than 10%
10% விட குறைவாக

(C) lesser than 8%
8% விட குறைவாக

(D) Between 8 and 10%
8% மற்றும் 10% இடையில்

31. Simple random sample can be drawn with the help of

சாதாரண சமவாய்நுட்ப மாதிரிக் கணிப்பிற்குத் தேவையானது

(A) Slip method
துண்டு சீட்டு முறை

(B) Random number table
ராண்டம் எண் பட்டியல்

(C) Calculator
கணிப்பான்

(D) Logarithm Book
மடக்கை புத்தகம்

32. An appropriate method for working out consumer price index is

நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டெண் காண மிகச் சரியான முறை

(A) Weighted aggregate expenditure method
நிறையிட்ட மொத்த செலவின் முறை

(B) Family budget method
குடும்ப வரவு செலவுத் திட்ட முறை

(C) Price relative method
விலைச் சார்பு முறை

(D) Expert Panel Method
நிபுணர்குழு முறை

33. In case of positive skewed distribution, the extreme values lie in the

நேரிடை கோட்ட பரவலில், விளிம்பு மதிப்புகள் அமைந்திருப்பது

(A) Left tail
இடதுபுறம்

(B) right tail
வலதுபுறம்

(C) Middle
நடுவில்

(D) anywhere
எந்த இடத்திலும்

34. The basic force that drives the capitalist economy is
முதலாளித்துவத்தை இயக்கும் அடிப்படை சக்தியாக விளங்குவது
- (A) Planning
திட்டமிடல்
- (B) Technology
தொழில்நுட்பம்
- (C) Government
அரசு
- (D) Profit - motive
இலாப நோக்கம்
35. Distribution of Number of Holdings and Area Operated in Tamil Nadu as per Agriculture Census classify big farmers with holdings hectares
விவசாய கணக்கெடுப்பில் பெரிய விவசாயிகள் வகைப்படுத்த, அவரது நில அளவு, ஹெக்டேரில்
- (A) greater than 10
10 விட பெரியது
- (B) greater than 5
5 விட பெரியது
- (C) greater than 7.5
7.5 விட பெரியது
- (D) greater than 9
9 விட பெரியது
36. Increase in demand is shown by
தேவையின் அதிகரிப்பை இதன் மூலம் காணலாம்
- (A) Movement along the same demand curve
தேவை வளைக்கோடு இடம் பெயர்வது
- (B) Shifts of the demand curve
ஒரே தேவை வளைக்கோட்டில் நகர்ந்து செல்லுதல்
- (C) The highest point on the demand curve
தேவை வளைக்கோட்டின் உச்சபுள்ளி
- (D) Lowest point on the demand curve
தேவை வளைக்கோட்டின் கீழ் புள்ளி
37. The process of arranging the data into classes and subclasses according to the common characteristics
சேகரிக்கப்பட்ட விவரங்களை அவற்றின் இயல்புகளுக்கேற்ப பிரிவுகளாகவும், உட்பிரிவுகளாகவும் வரிசைப்படுத்துதல்
- (A) Tabulation
அட்டவணைப்படுத்துதல்
- (B) Classification
வகைப்படுத்துதல்
- (C) Distribution
பகிர்ந்தளித்தல்
- (D) Arrangement
ஒழுங்குபடுத்துதல்

38. Utility is a

பயன்பாடு என்பது

(A) Social concept

சமூக கருத்து

(B) Subjective/psychological concept

உள்ளுணர்வு சார்ந்த மற்றும் உளவியல் கருத்து

(C) Political concept

அரசின் கருத்து

(D) Scientific concept

அறிவியல் கருத்து

39. The concept of Net Economic Welfare has been given by

கிடைப்பருமை இலக்கணத்தின் ஆசிரியர்

(A) Samuelson

சாமுவேல்சன்

(B) Alfred Marshall

ஆல்ஃபிரடு மார்ஷல்

(C) Adam Smith

ஆடம் ஸ்மித்

(D) Lionel Robbins

இலயனல் ராபின்ஸ்

40. The first Five Year Plan of India was launched in

இந்தியாவில் முதலாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1947

(B) 1951

(C) 1956

(D) 1961

028/DM/22

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 தொடங்கும் 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.

- I. Answer any Eight questions :

(8 × 3 = 24)

எட்டு கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும் :

1. Briefly state on Gross Domestic Product.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மீது சுருக்கமாக கூறவும் (GDP)?

2. State on Gross National Product.

மொத்த நாட்டு உற்பத்தி பற்றி விளக்கு (GNP)?

[Turn over

3. What is Per Capita Income?
தலா வருமானம் என்றால் என்ன?
4. What is Full Employment?
முழு வேலைவாய்ப்பு என்றால் என்ன?
5. Explain Cost-Benefit Analysis.
செலவு-பயன் பகுப்பாய்வு விளக்குக.
6. Mention on Opportunity cost.
வாய்ப்பு செலவு பற்றி குறிப்பிடவும்.
7. What are the types of poverty?
வறுமையின் வகைகள் என்ன?
8. Types of Sampling.
மாதிரிக் கணிப்பின் வகைகள் என்ன?
9. What is Absolute poverty?
முழு வறுமை என்றால் என்ன?
10. What you mean by Poverty Line?
வறுமைக் கோடு (Poverty Line) என்றால் என்ன?

(3 × 5 = 15)

II. Answer any Three questions :

மூன்று கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும் :

1. What is Relative poverty?
ஒப்பீட்டு வறுமை என்றால் என்ன?
2. Write Steps to design a questionnaire.
ஒரு மதிப்பீட்டு கேள்வித்தாள் வடிவமைக்க படிகள் பற்றி எழுது.
3. Types of Economic Evaluation.
பொருளாதார மதிப்பீடுகளின் வகைகள்.

4. What is the aim of the Evaluation questionnaire?
மதிப்பீட்டு கேள்வித்தாளின் இலக்கு என்ன?
5. Explain Sampling frame.
மாதிரிக் கணிப்புப் பட்டியல் பற்றி விளக்கு. (Sampling frame)

III. Answer any Three questions :

(3 × 7 = 21)

மூன்று கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும் :

1. Explain methods of data collection.
தரவு சேகரிப்பு முறைகளை விளக்கவும்.
2. Explain the Advantages and Limitation of Sampling.
மாதிரிக் கணிப்பு முறையின் நன்மைகளும் வரம்புகளும் பற்றி விளக்கவும்.
3. What are the requirements of a good table?
ஒரு நல்ல அட்டவணைக்கு தேவைகள் என்ன?
4. Frame the objectives for the Evaluation study on CATEGORY B WORKS. The scheme objectives are creation of Community Assets (Anganwadi Centre and Vermi-Compost) or Individual Assets (Cow Shelter, Goat Shelter, Poultry Shelter, Farm Pond and Well) for vulnerable sections.
CATEGORY B WORKS மீதான மதிப்பீட்டு ஆய்வுக்கான குறிக்கோள்களை வடிவமைத்தல். இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் சமூகம் சார்ந்த சொத்துக்கள் (அங்கன்வாடி மையம் மற்றும் வெர்மி-கம்போஸ்ட்) அல்லது தனிப்பட்ட சொத்துக்கள் (மாட்டுக் கொட்டகை, ஆட்டுக் கொட்டகை, கோழிக் கொட்டகை, பண்ணைகுளம் மற்றும் கிணறு) உருவாக்குதல்.
5. Explain types of sampling.
மாதிரிக் கணிப்பின் வகைகள் பற்றி விளக்கவும்.