

Seat No.	
-------------	--

PD-17

Total No. of Pages : 16

**Ph.D. Entrance Examination, 2025**  
**ECONOMICS**  
**Sub. Code : 58782**

**Day and Date : Wednesday, 10-09-2025**

**Total Marks : 100**

**Time : 01.00 p.m. to 3.00 p.m.**

**Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Each question carries 2 marks.
3. Answers should be marked in the given OMR answer sheet by darkening the appropriate option.
4. Use black ball point pen only for marking the circle. Do not make any stray mark on the OMR Answer Sheet.
5. Follow the instructions given on OMR Sheet.
6. Rough work shall be done on the sheet provided at the end of question paper.
7. Only non programmable calculators are allowed.

1. When price elasticity is equal to unity marginal revenue will be.....

जेव्हा किंमत लवचिकता एकक बरोबरीची असेल तेव्हा सीमान्त प्राप्ती .....असेल.

- A. One एक  
B. Zero शून्य  
C. Greater than one एकापेक्षा मोठे  
D. Less than one एकापेक्षा कमी

2. Williamson's Managerial utility function does not include:

विल्यमसनच्या व्यवस्थापकीय उपयोगिता फलनामध्ये हे समाविष्ट नाही.

- A.  $S$  = Staff expenditure कर्मचारी खर्च  
B.  $M$  = Managerial emoluments व्यवस्थापकीय वेतन  
C.  $\pi_D$  = Discretionary profit स्वेच्छ्याधीन नफा  
D.  $I_D$  = Discretionary investment स्वेच्छ्याधीन गुंतवणूक

3. If a linear consumption function passes through the origin it means.....

जर एखादे रेखीय उपभोग फलन आरंभ बिन्दुतून जात असेल तर त्याचा अर्थ .....

A.  $APC > MPC$

B.  $APC < MPC$

C.  $APC = MPC$

D.  $APC = MPC = 0$

4. Who was the pioneer of the revealed preference approach in economics?

अर्थशास्त्रातील प्रकट प्राधान्य दृष्टिकोनाचे प्रणेता कोण होते?

A. Alfred Marshall आल्फ्रेड मार्शल

B. Paul Samuelson पॉल सॅम्युएलसन

C. Hicks and Hanson हिक्स आणि हॅन्सन

D. Robert Lucas रॉबर्ट लुकास

5. Which of the following statement is true?

खालीलपैकी कोणते विधान खरे आहे?

A. The indifference curve slope downward from right to left

समवृत्ति वक्र उतार उजवीकडून डावीकडे खाली जातो

B. The indifferent curve is concave to the point of origin

समवृत्ति वक्र आरंभ बिंदूशी अंतर्गोल असतो

C. Two indifference curves intersect each other

दोन समवृत्ति वक्र एकमेकांना छेदतात

D. The indifference curve slope downward from left to right

समवृत्ति वक्र उतार डावीकडून उजवीकडून खाली जातो.

6. Combined effect of accelerator and multiplier is known as .....

प्रवेगक आणि गुणक यांचा एकत्रित परिणाम ..... म्हणून ओळखला जातो.

A. Super multiplier effect सुपर गुणक प्रभाव

B. Investment multiplier गुंतवणुकीचा गुणक प्रभाव

C. Savings effect बचत प्रभाव

D. Psychological effect मानसिक प्रभाव

7. In an hypothetical economy given the value of  $MPS = 0.2$ , the value of investment multiplier is.

काल्पनिक अर्थव्यवस्थेत  $MPS = 0.2$  चे मूल्य दिल्यास, गुंतवणुकीच्या गणकाचे मूल्य ..... येते.

- A. 0.125                      B. 5.0  
C. 1.0                          D. 1.25

8. 'Bank Rate' is ineffective if .....

‘बँक दर’ अप्रभावशील आहे जर .....

- A. Commercial banks have large resources व्यावसायिक बँकांकडे मोठी संसाधने आहेत
- B. Commercial banks have limited resources व्यावसायिक बँकांकडे मर्यादित संसाधने आहेत
- C. Commercial banks have limited liabilities व्यावसायिक बँकांवर मर्यादित दायित्वे आहेत
- D. Commercial banks are privately owned व्यावसायिक बँका खाजगी मालकीच्या आहेत

9. Which of the following is not a credit control instrument?

खालीलपैकी कोणते पत नियंत्रण साधन नाही?

- A. Open market operation खुल्या बाजारातील रोख्याची खरेदी विक्री
- B. Power to vary reserve requirements राखीव आवश्यकतांची बदलाची शक्ती
- C. Tax rate modification कर दरात बदल
- D. Bank Rate बँक दर

10. Fiscal deficit is calculated as:

वित्तीय तूट खालीलप्रमाणे मोजली जाते:

- A. Budgetary deficit minus market borrowings    अर्थसंकल्पीय तूट वजा बाजार कर्ज
- B. Budgetary deficit minus other liabilities of the government of India

अर्थसंकल्पीय तूट वजा भारत सरकारची इतर दायित्वे

- C. Budgetary deficit plus market borrowings and other liabilities of the government of India अर्थसंकल्पीय तूट तसेच बाजारातील कर्जे आणि भारत सरकारची इतर दायित्वे
- D. Primary deficit plus market borrowings प्राथमिक तूट अधिक बाजार कर्ज

11. Identity the correct sequence of the evolution of development measures .....

विकास मोजमापाच्या उत्क्रांतीचा योग्य क्रम ओळखा .....

A. GHI, POLI, HDI, MPI

B. HDI, POLI, MPI, GHI

C. POLI, HDI, GHI, MPI

D. POLI, HDI, MPI, GHI

12. Romar-Lucas model of growth is known as ..... .

वृद्धीचे रोमर लुकास मॉडेल म्हणून ओळखले जाते.

A. Neo-classical growth model नव-सनातनी वृद्धी प्रतिमान

B. Endogenous growth model अंतर्जात वृद्धी प्रतिमान

C. Neo-liberal growth model नव-उदारमतवादी वृद्धी प्रतिमान

D. Liberal growth model उदारमतवादी वृद्धी प्रतिमान

13. Which among the following production function will exhibit both Hicks and Harrod technical progress?

खालीलपैकी कोणते उत्पादन फलन हिक्स आणि हॅरॉड या दोन्ही तांत्रिक प्रगती दर्शविते?

A. Leontief production functions लेऑटिफ उत्पादन फलन

B. ACMS production functions ACMS उत्पादन फलन

C. Cobb-Douglas production functions कोब डग्लस उत्पादन फलन

D. None of the above वरीलपैकी नाही

14. The unbalanced growth strategy is based on

असंतुलित वृद्धी धोरण ..... वर आधारित आहे.

A. External and Internal Economies बाह्य व अंतर्गत बचती

B. Spread and backwash effects प्रत्याधावी परिणाम

C. Increasing and constant returns to scale वाढते व स्थिर स्थिर फल

D. Backward and forward linkages बॅकवर्ड आणि फॉरवर्ड लिंकेज

15. The Heckscher-Ohlin theory of trade is based on the assumption that .....

हेक्सर-ओहलिन सिद्धांत ..... या गृहीतावर आधारित आहे.

A. There is perfect competition in the product market only.

केवळ उत्पादनांच्या बाजारपेठेत पूर्ण स्पर्धा आहे

B. There is perfect competition in the factor market only

केवळ घटक बाजारपेठेत पूर्ण स्पर्धा आहे

C. There is perfect competition in both the factor and product market

घटक आणि उत्पादन बाजार दोन्हीमध्ये पूर्ण स्पर्धा आहे

D. There is unemployment in labour market

श्रम बाजारात बेरोजगारी आहे

16. Stolper-Samuelson theorem establishes a relation between .....

स्टॉल्पर-सॅम्युएलसन प्रमेय ..... यांच्यातील संबंध प्रस्थापित करतो.

A. Prices of factors and relative factor rewards

घटकांच्या किंमती आणि संबंधित घटक मोबदला

B. Relative prices of output and relative factor rewards

उत्पादनाच्या सापेक्ष किंमती आणि संबंधित घटक मोबदला

C. Relative prices of output and absolute factor rewards

उत्पादनाच्या सापेक्ष किंमती आणि निरपेक्ष घटक मोबदला

D. Prices of factors and absolute factor rewards

घटकांच्या किंमती आणि निरपेक्ष घटक मोबदला

17. Tariff is ineffective when .....

प्रशुल्क कुचकामी आहे जेव्हा .....

A. The price elasticity of demand is unknown

मागणीची किंमत लवचिकता अज्ञात आहे

B. The price elasticity of demand is relatively inelastic

मागणीची किंमत लवचिकता तुलनेने अलवचिक आहे

C. The price elasticity of demand is inelastic

मागणीची किंमत लवचिकता अलवचिक आहे

D. The price elasticity of demand is relatively elastic

मागणीची किंमत लवचिकता तुलनेने लवचिक आहे

18. Since 1992 which system of exchange rate determination is followed in India?

सन १९९२ पासून भारतात विनिमय दर ठरवण्याची कोणती प्रणाली अवलंबली जाते?

A. Currency basket mechanism चलन बास्केट यंत्रणा

B. Fixed exchange rate स्थिर विनिमय दर

C. Pure float system of exchange rate विनिमय दराची शुद्ध तरती प्रणाली

D. Managed float system of exchange rate विनिमय दराची व्यवस्थापित तरती प्रणाली

19. The formula to find out Karl Pearson's Co-efficient of skewness is .....,

कार्ल पिअरसन च्या असममिती गुणांकाचे सूत्र ..... आहे.

A.  $\frac{SD}{Mean}$

B.  $\frac{Mean}{SD}$

C.  $\frac{Mode}{Mean-Mode}$

D.  $\frac{Mean-Mode}{SD}$

20. Grants from the centre to states under the recommendations of Finance Commission are known as .....

वित्त आयोगाच्या शिफारशीनुसार केंद्राकडून राज्यांना दिले जाणारे अनुदान ..... म्हणून ओळखले जाते.

- A. Statutory grants वैधानिक अनुदाने
- B. Development assistance विकास मदत
- C. Plan grants योजना अनुदाने
- D. Discretionary grants विवेकाधीन अनुदाने

21. For the variables X and Y, we obtain two regression equations X on Y and Y on X. At the point intersection of two regression lines, we get .....

X आणि Y या चलांसाठी, आपल्याला दोन प्रतिगमन समीकरणे X वर Y आणि Y वर X मिळतात. दोन प्रतिगमन रेषांच्या छेदनबिंदूवर आपल्याला मिळते.

- A. Standard Deviation प्रमाण विचलन
- B. X and Y X आणि Y
- C. Only  $\bar{X}$  फक्त  $\bar{X}$
- D. Skewness असममिती

22. What is considered as non-tariff barriers?

प्रशुल्केतर निर्बंध काय मानले जातात?

- A. Import export licensing आयात निर्यात परवाना
- B. Phyto-sanitary conditions फायटो-सॅनिटरी अटी
- C. Foreign exchange restrictions विदेशी चलन निर्बंध
- D. All the above वरील सर्व

23. The estimation of national income in India is done by .....

भारतातील राष्ट्रीय उत्पन्नाचा निर्धारण ..... द्वारे केला जातो.

- A. Census of India भारताची जनगणना
- B. Planning Commission नियोजन आयोग
- C. Indian Statistical Institute भारतीय सांख्यिकी संस्था
- D. Central Statistical Organization केंद्रीय सांख्यिकी संस्था

24. A public Good is ..... सार्वजनिक वस्तु म्हणजे .....

- A. A good that the public must pay for अशी वस्तु ज्यासाठी लोकांना किंमत मोजावी लागते
- B. Non-rival in consumption उपभोगातील अ-प्रतिस्पर्धात्मकता
- C. More costly than a private good खाजगी वस्तूपेक्षा जास्त महाग
- D. Less costly than the private good खाजगी वस्तूपेक्षा कमी महाग

25 Economic Growth refers to..... आर्थिक वृद्धी म्हणजे .....

- A. Quantitative change in output उत्पादनामध्ये संख्यात्मक बदल
- B. Qualitative Change in Output उत्पादनामध्ये गुणात्मक बदल
- C Socio-economic change सामाजिक-आर्थिक बदल
- D. Institutional Change संस्थात्मक बदल

26. In a research study, which of the following terms refers to a measurable aspect of a concept?

संशोधन अभ्यासामध्ये, खालीलपैकी कोणता शब्द संकल्पनेच्या मोजता येण्याजोगा पैलू दर्शवतो?

- A. Theory सिद्धांत
- B. Variable चल
- C. Hypothesis गृहीतक
- D. Model प्रतिमान

27. What is a hypothesis in the context of research?

संशोधनाच्या संदर्भात गृहीतक म्हणजे काय?

- A. A proven statement सिद्ध विधान
- B. A research tool एक संशोधन साधन
- C. A prediction of the research outcome संशोधनाच्या सध्याच्या अंदाज
- D. A set of instructions सूचनांचा संच



28. Which of the following is not a qualitative research method?

खालीलपैकी कोणती गुणात्मक संशोधन पद्धत नाही?

- A. Survey सर्वेक्षण
- B. Ethnography एथनोग्राफी
- C. Case study केस स्टडी
- D. Grounded theory ग्राउंडेड सिद्धांत

29 Which sampling method involves selecting every  $n^{\text{th}}$  member from a list to be included in the sample?

नमुन्यात समाविष्ट करावयाच्या यादीतून प्रत्येक  $n$  व्या सदस्याची निवड कोणत्या नमुना पद्धतीमध्ये समाविष्ट आहे?

- A. Stratified sampling स्तरीकृत नमुना
- B. Convenience sampling सोयीचे नमुना
- C. Systematic sampling पद्धतशीर नमुना
- D. Snowball sampling स्नोबॉल नमुना

30. What is the primary purpose of an experimental research design?

प्रायोगिक संशोधन आराखड्याचा प्राथमिक उद्देश काय आहे?

- A. To establish cause-and-effect relationships कारण आणि प्रभाव संबंध प्रस्थापित करण्यासाठी
- B. To explore relationships between variables चलामधील संबंध प्रस्थापित करण्यासाठी
- C. To describe and understand phenomena घटनांचे वर्णन करणे आणि समजून घेणे
- D. To gather in-depth insights सखोल अंतर्दृष्टी गोळा करण्यासाठी

31. Which of the following describes the term "reliability" in research?

खालीलपैकी कोणते संशोधनातील विश्वसनीयता या शब्दाचे वर्णन करते?

- A. The accuracy of the measurements मोजमापांची अचूकता
- B. Consistency of results over time कालांतराने परिणामांची सुसंगतता
- C. The relevance of the study अभ्यासाची प्रासंगिकता
- D. The sample's representativeness नमुन्याचे प्रतिनिधित्व

32. What is a research design? संशोधन आराखडा म्हणजे काय ?
- A. A blueprint for conducting research संशोधन आयोजित करण्यासाठी ब्लू प्रिंट
  - B. A list of research tools संशोधन साधनांची यादी
  - C. A type of hypothesis गृहीतकांचा एक प्रकार
  - D. A method of data analysis माहिती विश्लेषणाची पद्धत
33. Which of the following is an advantage of using a case study research design? केस स्टडी संशोधन आराखडा वापरण्याचा खालीलपैकी कोणता फायदा आहे ?
- A. High generalizability ???? उच्च सामान्यीकरणक्षमता
  - B. Detailed and in-depth understanding of a single case एका प्रकरणाचे तपशीलवार आणि सखोल आकलन
  - C. Easy to replicate प्रतिकृती करणे सोपे
  - D. Fast data collection जलद माहिती संकलन
34. Which of the following methods is often associated with quantitative research? खालीलपैकी कोणती पद्धत सहसा संख्यात्मक संशोधनाशी संबंधित असते ?
- A. Case studies केस स्टडी
  - B. Interviews मुलाखती
  - C. Surveys सर्वेक्षण
  - D. Ethnography एथनोग्राफी
35. Major advantage of secondary data is .....
- द्वितीयक माहितीचा .....हा प्रमुख फायदा आहे.
- A. It is always more accurate than primary data प्राथमिक माहितीपेक्षा नेहमीच अधिक अचूक असते
  - B. It saves time and resources त्यामुळे वेळ आणि संसाधनांची बचत होते
  - C. It is specific to the researcher's objectives हे संशोधकाच्या उद्दिष्टांसाठी विशिष्ट आहे
  - D. It is always more reliable संरचनात्मक आणि असंरचनात्मक

36. Secondary data can be classified into two types:

द्वितीयक माहिती दोन प्रकारांमध्ये वर्गीकृत केली जाऊ शकतो:

- A. Published and unpublished प्रकाशित आणि अप्रकाशित
- B. Qualitative and quantitative गुणात्मक आणि संख्यात्मक
- C. Primary and secondary प्राथमिक आणि द्वितीयक
- D. Structured and unstructured संरचनात्मक आणि असंरचनात्मक

37 Which of the following is a common method of primary data collection?

खालीलपैकी कोणती प्राथमिक माहिती संकलनाची सामान्य पद्धत आहे?

- A. Literature review साहित्य समीक्षा
- B. Surveys सर्वेक्षण
- C. Government reports सरकारी अहवाल
- D. Historical records ऐतिहासिक नोंदी

38. Survey research studies .....

क्षेत्र पाहणी संशोधन..... अभ्यासते.

- A. Events कार्यक्रम
- B. Processes प्रक्रिया
- C. Populations लोकसंख्या
- D. Circumstances परिस्थिती

39. What is one advantage of using questionnaires in primary data collection?

प्राथमिक माहिती संकलनामध्ये प्रश्नावली वापरण्याचा एक फायदा काय आहे?

- A. They provide in-depth qualitative insights सखोल गुणात्मक अंतर्दृष्टी प्रदान करतात
- B. They are time-intensive and costly केंद्रित आणि महाग आहेत
- C. They can reach a large number of people quickly ते त्वरीत मोठ्या संख्येने लोकांपर्यंत पोहोचू शकतात
- D. They are best suited for complex, sensitive questions संवेदनशील प्रश्नांसाठी सर्वात योग्य आहेत

40. Which of the following is a type of non-probability sampling technique?

खालीलपैकी कोणते प्रकार बिगर-संभाव्यता नमुना तंत्र आहे?

- A. Random sampling यादृच्छिक नमुना
- B. Convenience sampling सोयीचे नमुना
- C. Stratified sampling स्तरीकृत नमुना
- D. Cluster sampling क्लस्टर नमुना

41. Which of the following is a measure of central tendency?

खालीलपैकी कोणते मध्यवर्ती प्रवृत्तीचे मोजमाप आहे?

- A. Standard deviation प्रमाण विचलन
- B. Range श्रेणी
- C. Median मध्यक
- D. Variance प्रचरण

42. Which of the following statement is correct?

खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे.

- A. Discoveries are researches शोध म्हणजे संशोधन
- B. Researches lead to discovery संशोधन शोधाकडे जाते
- C. Invention and Research are related शोध व संशोधन संबंधित असतात
- D. None of the above खालीलपैकी एकही नाही

43. What type of research design is characterized by the researcher's direct involvement in the research setting?

संशोधन सेटिंगमध्ये संशोधकाच्या थेट सहभागामुळे कोणत्या प्रकारचा संशोधन आराखडा वैशिष्ट्यीकृत आहे?

- A. Experimental प्रायोगिक
- B. Correlational परस्परसंबंधित
- C. Ex post facto एक्स पोस्ट फॅक्टो
- D. Observational निरीक्षणात्मक

44 What tool can be used to check for plagiarism?

साहित्यिक चौर्य तपासण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाऊ शकते?

- A. Microsoft Word मायक्रोसॉफ्ट वर्ड
- B. Plagiarism detection software साहित्यिक चोरी शोधण्याचे सॉफ्टवेअर
- C. Calculator कॅल्क्युलेटर
- D. Google Translate Google भाषांतर

45. What is the primary purpose of a citation in academic writing?

शैक्षणिक लेखनात सायटेशनचा प्राथमिक उद्देश काय आहे?

पेपरमधील पानांची संख्या कमी करणे

- A. To make the paper longer लेख लांब करण्यासाठी
- B. To credit original authors for their ideas or work  
मूळ लेखकांना त्यांच्या कल्पना किंवा कार्यासाठी श्रेय देणे
- C. To avoid editing and proofreading संपादन आणि प्रूफरीडिंग टाळण्यासाठी
- D. To reduce the number of pages in the paper लेखामधील पानांची संख्या कमी करणे

46. APA means..... APA म्हणजे .....

- A. American Psychological Association अमेरिकन सायकोलॉजिकल असोसिएशन
- B. African Psychological Association आफ्रिकन सायकोलॉजिकल असोसिएशन
- C. American Physics Association अमेरिकन फिजिक्स असोसिएशन
- D. Asian Psychological Association आशियाई सायकोलॉजिकल असोसिएशन

47. What is the primary goal of research ethics? संशोधन नैतिकतेचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

- A. To ensure that research is profitable संशोधन फायदेशीर आहे याची खात्री करणे
- B. To protect the rights and welfare of research participants  
संशोधन सहभागींच्या हक्कांचे आणि कल्याणाचे संरक्षण करण्यासाठी
- C. To simplify the research process संशोधन प्रक्रिया सुलभ करण्यासाठी
- D. To minimize research costs संशोधन खर्च कमी करण्यासाठी

48. What is the main purpose of using a pilot study in data collection?

माहिती संकलनामध्ये प्रायोगिक अभ्यास वापरण्याचा मुख्य उद्देश काय आहे?

- A. To finalize the report अहवाल अंतिम करण्यासाठी
- B. To test the feasibility and improve the data collection process  
व्यवहार्यता तपासण्यासाठी आणि माहिती संकलन प्रक्रिया सुधारण्यासाठी
- C. To collect final data for analysis विश्लेषणासाठी अंतिम माहिती गोळा करण्यासाठी
- D. To verify hypotheses गृहीतके सत्यापित करण्यासाठी

49. What do you consider as the main aim of inter disciplinary research?

आंतरशास्त्रीय संशोधनाचे मुख्य उद्दिष्ट कोणते?

- A. To over simplify the problem of research संशोधन प्रश्न अती सोपा करणे.
- B. To bring out holistic approach to research संशोधनात समग्र दृष्टिकोन आणणे.
- C. To create a new trend in research methodology संशोधन पद्धतीत नवीन दिशा आणणे.
- D. To reduce the emphasis of single subject in research domain  
संशोधनातील एकाच विषयाचा जोर कमी करणे.

50. Random sampling is helpful as it is.....

यादृच्छिक नमुना उपयुक्त आहे कारण की.....

- A. Reasonably accurate वाजवी बरोबर
- B. Free from personal biases वैयक्तिक पक्षापातापासून मुक्त
- C. An economical method of data collection माहिती संकलनाची स्वस्त पद्धत
- D. All the above वरील सर्व



**- Rough Work -**

**- Rough Work -**