

**Ph.D Entrance Test 2021**

पेपर/विषय का नाम Name of the Paper/Subject	<b>ECONOMICS</b>	पेपर/विषय का कोड Paper/Subject Code	<b>111821</b>
रोल नं. Roll No.	अभ्यर्थी का नाम Name of Candidate		
केन्द्र का नाम Name of the Centre	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर Signature of Candidate		

क्र. सं./Serial No.

समय: 2:00 घंटा

अधिकतम अंक: 100

Time: 2: 00 Hours

Maximum Marks: 100

**अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश**

- बुकलेट में ओएमआर शीट और दो सील हैं। अभ्यर्थी सबसे पहले ओएमआर शीट प्राप्त करने के लिए बुकलेट के सबसे ऊपर की सील हटाकर निकालें। दूसरी सील परीक्षा शुरू होने के दो मिनट पहले हटाई जाएगी।
- परीक्षा शुरू करने से पहले अभ्यर्थी प्रश्नपत्र पुस्तिका और ओएमआर उत्तर-पत्रक पर अपना रोलनं. लिखना और निर्धारित स्थानों पर हस्ताक्षर करना सुनिश्चित करें।
- इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में इस कवर पृष्ठ के अलावा कुल 100 प्रश्न हैं। रफ कार्य करने के लिए प्रश्न पत्र के अन्त में उपलब्ध खाली पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। अभ्यर्थी जिस एक उत्तर को सही समझता है, उसका चयन करने के बाद उत्तर-पत्रक में गोले को अंकित करे/रंगे।
- गोले को रंगने के लिए काले/नीले बॉल पेन का प्रयोग करें।
- निम्नलिखित उदाहरण देखें।  
उदाहरण  
1. 20 और 12 का जोड़ होता है  
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34  
उपयुक्त प्रश्न का सही उत्तर (a) है, जिसे ओएमआर उत्तर-पत्रक में निम्नलिखित रूप में अंकित करें:  

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- आधा रंगा हुआ, हल्के रूप से अंकित, गोले में सही या गलत के निशान को ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा इसे गलत उत्तर के रूप में पढ़ा जाएगा और इसे गलत माना जाएगा।
- परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को अवश्य सौंप दें।
- ओएमआर उत्तर पत्र को सीधे रखें। इसे मोड़ें आदि नहीं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- कैलकुलेटर/मोबाइल/कोई भी इलेक्ट्रॉनिक मद/आपत्तिजनक सामग्री की घटना को अनुचित प्रयोग के साधन का मामला माना जायेगा।

**INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES**

- The booklet contains OMR sheet and having two seals. Candidates will first open the booklet by removing the seal at the top to get the OMR sheet. Second seal will be removed two minutes before the commencement of the examination.
- Before starting the Examination, the candidate must write her/his Roll Number in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet; in addition to putting signature at the places provided for the purpose.
- This Question Booklet consists of this cover page, and a total 100 items. Use Blank pages available at the end of Question Booklet for rough work.
- There are four alternative answers to each item marked as (a), (b), (c) and (d). The candidate will have to select one of the answers that is considered to be correct by her/him. S/he will mark the answer considered to be correct by filling the circle.
- Use black/blue ball point pen to darken the circle.
- See the following illustrations.  
Illustration:  
1. The sum of 20 and 12 is  
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34  
The Correct answer of item 1 is (a), which should be marked in OMR Answer Sheet as under:  

1	<input checked="" type="radio"/>	b	c	d
---	----------------------------------	---	---	---
- Half filled, faintly darkened, ticked or crossed circles will be read as wrong answers by the optical scanner and will be marked as incorrect.
- The OMR Answer Sheet must be handed over to the invigilator by the candidate before leaving the Examination Hall.
- Keep OMR Sheet straight. Do not fold it.
- All questions are compulsory, each question carries one mark.
- Incidence of carrying of calculator/mobile/any electronic device/objectionable material will be treated as unfair means case.

**परीक्षा नियंत्रक**

**Controller of Examination**

कृपया नोट करें कि अर्थ विभेद/दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी में छपे प्रश्न को अंतिम माना जाएगा।

Please note that in case of any confusion, the question printed in English will be considered final.



## Ph.D. Entrance Test-2021

1. The situation with increasing unemployment and inflation is termed as:
  - a) Hyperinflation
  - b) Galloping inflation
  - c) Stagflation
  - d) Reflation
1. बढ़ती बेरोजगारी और मुद्रास्फीति की स्थिति को कहा जाता है:
  - a) अति मुद्रास्फीति
  - b) सरपट मुद्रास्फीति
  - c) स्टैगफ्लेशन
  - d) रिफ्लेशन
2. Slutsky equation deals with the decomposition of:
  - a) Price effects into substitution and income effects
  - b) Goods into superior and inferior goods
  - c) Goods into necessities and luxuries
  - d) Consumer and producer surplus
2. स्लटस्की समीकरण के अपघटन से संबंधित है:
  - a) प्रतिस्थापन और आय प्रभाव में मूल्य प्रभाव
  - b) गुड्स को बेहतर और निम्न माल में वर्गीकरण करता है
  - c) गुड्स को आवश्यकताओं और विलासिता में वर्गीकरण करता है
  - d) उपभोक्ता और उत्पादक अधिशेष
3. Gilt-edged market means:
  - a) Bullion market
  - b) Market of pure metals
  - c) Market of government securities
  - d) Market of commodities
3. गिल्ट-एडज मार्केट का अर्थ है:
  - a) बुलियन बाजार
  - b) शुद्ध धातुओं का बाजार
  - c) सरकारी प्रतिभूतियों का बाजार
  - d) वस्तुओं का बाजार
4. The concept of Technological Dualism has been put forward by:
  - a) J.H. Boeke
  - b) B. Higgins
  - c) A. Lewis
  - d) H. Myint
4. तकनीकी द्वैतवाद की अवधारणा को किसके द्वारा आगे रखा गया है:
  - a) जे.एच. बोके
  - b) बी. हिगिंस
  - c) ए. लुईस
  - d) एच. म्यिंटो

5. The law of variable proportions comes into being when:
- There are only two variable factors
  - There is a fixed factor and a variable factor
  - All factors are variable
  - Variable factors yield less
5. परिवर्तनशील अनुपात का नियम तब अस्तित्व में आता है जब:
- केवल दो परिवर्तनीय कारक हैं
  - एक निश्चित कारक और एक परिवर्तनीय कारक है
  - सभी कारक परिवर्तनीय हैं
  - परिवर्तनीय कारक कम उपज देते हैं
6. Which is the 'Year of Great Divide' in the history of population growth in India?
- |         |         |
|---------|---------|
| a) 1921 | b) 1951 |
| c) 1971 | d) 1991 |
6. भारत में जनसंख्या वृद्धि के इतिहास में 'महान विभाजन का वर्ष' कौन सा है?
- |         |         |
|---------|---------|
| a) 1921 | b) 1951 |
| c) 1971 | d) 1991 |
7. The incidence of tax refers to:
- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| a) Growth of taxation          | b) The way in which tax is collected |
| c) Who pays the tax ultimately | d) Level and rate of taxation        |
7. कर का भार संदर्भित करता है:
- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) कराधान की वृद्धि               | b) जिस तरह से कर एकत्र किया जाता है |
| c) अंततः कर का भुगतान कौन करता है | d) कर का स्तर और दर                 |
8. To test the stationarity of time series analysis, which of the following test will be used?
- Unit Root Test
  - Random Walk Test
  - Cochrane- Orcutt Iterative Procedure Test
  - Durbin Watson Statistic Test

8. समय श्रृंखला विश्लेषण की स्थिरता का परीक्षण करने के लिए, निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाएगा?
- यूनिट रूट टेस्ट
  - रैंडम वॉक टेस्ट
  - कोक्रेन- ऑर्कट इटरेटिव प्रोसीजर टेस्ट
  - डर्बिन वाटसन सांख्यिकीय परीक्षण
9. The rate at which banks lend to RBI is known as?
- Bank rate
  - Repo rate
  - Reverse Repo rate
  - Interest rate
9. जिस दर पर बैंक आरबीआई को उधार देते हैं, उसे क्या कहते हैं?
- बैंक दर
  - रेपो दर
  - रिवर्स रेपो दर
  - ब्याज दर
10. According to Simon Kuznets the relationship between level of economic development and degree of income inequality is described by a curve that is:
- U-shaped
  - Inverted U-shaped
  - L-shaped
  - S-shaped
10. साइमन कुजनेट्स के अनुसार आर्थिक विकास के स्तर और आय असमानता की डिग्री के बीच संबंध एक वक्र द्वारा वर्णित है जो है:
- यू-आकार
  - उलटा यू-आकार
  - एल के आकार का
  - एस के आकार का
11. If the coefficient of determination is 0.81, the correlation coefficient will be:
- is 0.6561
  - could be either +0.9 or - 0.9
  - must be positive
  - must be negative
11. यदि निर्धारण का गुणांक 0.81 है, तो सहसंबंध गुणांक क्या होगा:
- 0.6561
  - +0.9 या -0.9 . हो सकता है
  - सकारात्मक होना चाहिए
  - नकारात्मक होना चाहिए

12. Nirmal Gram Puraskar is related with:
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| a) Sanitation   | b) Environment     |
| c) Unemployment | d) Food production |
12. निर्मल ग्राम पुरस्कार किस से संबंधित है:
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| a) स्वच्छता  | b) पर्यावरण      |
| c) बेरोजगारी | d) खाद्य उत्पादन |
13. According to Fisher-Clark Thesis which one of the following is the correct sequence of structural shift in the process of economic development?
- |   |
|---|
| a) Agriculture, Services, Industry      |
| b) Agriculture, Industry, Services      |
| c) Agriculture, Industry, Foreign Trade |
| d) Agriculture, Foreign Trade, Services |
13. फिशर-क्लार्क थीसिस के अनुसार आर्थिक विकास की प्रक्रिया में संरचनात्मक बदलाव का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?
- |                                |
|--------------------------------|
| a) कृषि, सेवाएं, उद्योग        |
| b) कृषि, उद्योग, सेवाएं        |
| c) कृषि, उद्योग, विदेश व्यापार |
| d) कृषि, विदेश व्यापार, सेवाएं |
14. The principle of Maximum Social Advantage is concerned with?
- |   |
|---|
| a) Taxation only                        |
| b) Public expenditure only              |
| c) Public debt policy only              |
| d) Both Taxation and Public expenditure |
14. अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत किस से सम्बंधित है?
- |                                      |
|--------------------------------------|
| a) केवल कराधान                       |
| b) केवल सार्वजनिक व्यय               |
| c) केवल सार्वजनिक ऋण नीति            |
| d) कराधान और सार्वजनिक व्यय दोनों से |

15. If the marginal propensity to consume is 0.8, then the value of multiplier will be:

- |        |        |
|--------|--------|
| a) 2.5 | b) 5.0 |
| c) 0.2 | d) 0.6 |

15. यदि सीमांत उपभोग प्रवृत्ति 0.8 है, तो गुणक का मान क्या होगा:

- |        |        |
|--------|--------|
| a) 2.5 | b) 5.0 |
| c) 0.2 | d) 0.6 |

16. Who defines development as a discontinuous and spontaneous change in the stationary state which forever alters and displaces the equilibrium state previously existing?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| a) Schumpeter | b) Arthur Lewis |
| c) Friedman   | d) Rostow       |

16. विकास को स्थिर अवस्था में एक असंतत और स्वतःस्फूर्त परिवर्तन के रूप में कौन परिभाषित करता है जो पहले से मौजूद संतुलन अवस्था को हमेशा के लिए बदल देता है और विस्थापित कर देता है?

- |              |               |
|--------------|---------------|
| a) शुम्पीटर  | b) आर्थर लुईस |
| c) फ्राइडमैन | d) रोस्टो     |

17. Limit price refers to the:

- a) Price which maximizes the profit of the firm
- b) Price which prevents entry of new firm
- c) Price at which firm just starts earning a surplus over cost
- d) Maximum price which the firm is allowed to charge

17. सीमा मूल्य से तात्पर्य है:

- a) मूल्य जो फर्म के लाभ को अधिकतम करता है
- b) मूल्य जो नई फर्म के प्रवेश को रोकता है
- c) मूल्य जिस पर फर्म लागत से अधिक अधिशेष अर्जित करना शुरू कर देता है
- d) अधिकतम मूल्य जिसे फर्म को चार्ज करने की अनुमति है

18. The nation's commodity terms of trade multiplied by the productivity index in its export sector gives the nation's:
- Income Terms of Trade
  - Double Factoral Terms of Trade
  - Single Factoral Terms of Trade
  - Barter Terms of Trade
18. देश की वस्तु व्यापार की शर्तों को उसके निर्यात क्षेत्र में उत्पादकता सूचकांक से गुणा करने पर राष्ट्र का निम्न मिलता है:
- व्यापार की आय शर्तें
  - व्यापार की डबल फैक्टरल शर्तें
  - व्यापार की एकल फैक्टरल शर्तें
  - व्यापार की वस्तु विनिमय शर्तें
19. Geometric mean of 3, 6 and x is 6. What is the value of x ?
- 8
  - 10
  - 12
  - 16
19. 3, 6 और x का ज्यामितीय माध्य 6 है। तो x का मान क्या है?
- 8
  - 10
  - 12
  - 16
20. Which one of the following is not one of the indivisibilities as prescribed by Rodan for launching economic development?
- Indivisibilities in the production function
  - Indivisibilities in the consumption function
  - Indivisibilities of demand
  - Indivisibilities in the supply of savings
20. निम्नलिखित में से कौन आर्थिक विकास शुरू करने के लिए रोडन द्वारा निर्धारित अविभाज्यताओं में से एक नहीं है?
- उत्पादन समारोह में अविभाज्यता
  - खपत समारोह में अविभाज्यता
  - मांग की अविभाज्यता
  - बचत की आपूर्ति में अविभाज्यता

21. When supply of a commodity, for example agriculture commodities, react to price with a lag of one time period due to gestation period in production, such a phenomenon is referred to as:

- a) Lag Phenomenon
- b) Cobweb Phenomenon
- c) Inertia
- d) Business cycle

21. जब किसी वस्तु की आपूर्ति, उदाहरण के लिए कृषि वस्तुओं, उत्पादन में गर्भधारण अवधि के कारण एक समय अवधि के अंतराल के साथ कीमत पर प्रतिक्रिया करती है, तो ऐसी घटना को कहा जाता है:

- a) अंतराल घटना
- b) कोबवेब घटना
- c) इनरशिया
- d) व्यापार चक्र

22. If a quantitative variable has ' $m$ ' categories, we can introduce:

- a) Only ' $m - 1$ ' dummy variables
- b) Only ' $m$ ' dummy variables
- c) Only ' $m + 1$ ' dummy variables
- d) Only ' $m * 2$ ' dummy variables

22. यदि एक मात्रात्मक चर में 'एम' श्रेणियां हैं, तो हम परिचय दे सकते हैं:

- a) केवल 'एम - 1' डमी चर
- b) केवल 'एम' डमी चर
- c) केवल 'एम+1' डमी चर
- d) केवल 'एम\*2' डमी चर

23. The Gini coefficient is usually defined mathematically based on the:

- a) Lorenz curve
- b) Inflation curve
- c) Deflation curve
- d) Income and Expenditure curve

23. गिनी गुणांक को आमतौर पर किस गणितीय रूप से परिभाषित किया जाता है:

- a) लोरेज वक्र
- b) मुद्रास्फीति वक्र
- c) डिफ्लेशन वक्र
- d) आय और व्यय वक्र

24. MEC curve in general is:

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| a) A vertical straight line | b) Slopes downward |
| c) Slopes upward            | d) U-shaped        |

24. सामान्य रूप से एमईसी वक्र है:

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| a) एक लंबवत सीधी रेखा | b) नीचे की ओर ढलान वाला |
| c) ऊपर की ओर ढलान     | d) यू-आकार              |

25. If the quantity demanded of mutton increases by 5% when the price of chicken increases by 20% , the cross elasticity of demand between mutton and chicken is:

- |          |         |
|----------|---------|
| a) -0.25 | b) 0.25 |
| c) -4    | d) 4    |

25. यदि चिकन की कीमत में 20% की वृद्धि होने पर मटन की मांग की मात्रा 5% बढ़ जाती है, तो मटन और चिकन के बीच मांग की क्रॉस लोच है:

- |          |         |
|----------|---------|
| a) -0.25 | b) 0.25 |
| c) -4    | d) 4    |

26. Which of the following scheme is a food security scheme, launched by the Union Government as a part of the Atmanirbhar Bharat Package:

- |           |            |
|-----------|------------|
| a) PM-FBY | b) PM-GKAY |
| c) PM-GSY | d) PM-JJBY |

26. निम्नलिखित में से कौन सी योजना एक खाद्य सुरक्षा योजना है, जिसे केंद्र सरकार द्वारा आत्मनिर्भर भारत पैकेज के एक भाग के रूप में शुरू किया गया है:

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| a) पीएम-एफबीवाई | b) पीएम-जीकेएवाई  |
| c) पीएम-जीएसवाई | d) पीएम-जेजेबीवाई |

27. The theory of Continuous Market Clearing is a proposition of:

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| a) New Classical Economics | b) Supply Side Economics   |
| c) Monetarism              | d) New Keynesian Economics |

27. सतत बाजार समाशोधन का सिद्धांत किस का एक प्रस्ताव है:

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| a) नई शास्त्रीय अर्थशास्त्र का | b) आपूर्ति पक्ष अर्थशास्त्र का  |
| c) मुद्रावाद                   | d) न्यू केनेसियन अर्थशास्त्र का |



31. मान लें कि आरबीआई बैंक दर में 1% की कमी करता है। इसका प्रभाव क्या होगा?
- बाजार में कम तरलता
  - बाजार में अधिक तरलता
  - बाजार में कोई बदलाव नहीं
  - वाणिज्यिक बैंकों द्वारा अधिक जमा राशि जुटाना
32. The derivative of a constant is:
- One
  - Zero
  - Infinite
  - Indeterminate
32. एक स्थिरांक का व्युत्पन्न है:
- एक
  - शून्य
  - अनंत
  - अनिश्चित
33. The expansionary momentum from the centers of economic expansion to other regions is:
- Spread effects
  - Backwash effects
  - Income effect
  - Substitution effect
33. आर्थिक विस्तार के केंद्रों से अन्य क्षेत्रों में विस्तारवादी गति है:
- प्रसार प्रभाव
  - बैकवाश प्रभाव
  - आय प्रभाव
  - प्रतिस्थापन प्रभाव
34. The process of budget making after re-valuating every item of expenditure in every financial year is known as:
- Performance budgeting
  - Fresh budgeting
  - Debit budgeting
  - Zero based budgeting
34. प्रत्येक वित्तीय वर्ष में व्यय की प्रत्येक मद के पुनर्मूल्यांकन के बाद बजट बनाने की प्रक्रिया को कहा जाता है:
- प्रदर्शन बजट
  - ताजा बजट
  - डेबिट बजटिंग
  - शून्य आधारित बजटिंग

35. The First Five Year Plan of India is based on:
- Vakil-Brahmananda Model
  - Harrod-Domar Model
  - Mahalanobis Two-Sector Model
  - Leontief Input-Output Model
35. भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित है:
- वकील-ब्रह्मानंद मॉडल
  - हैरोड-डोमर मॉडल
  - महलानोबिस टू-सेक्टर मॉडल
  - लियोन्टीफ इनपुट-आउटपुट मॉडल
36. Laffer curve studies the relationship between:
- Tax rate and expenditure
  - Tax rate and Tax revenue
  - Tax rate and consumption
  - Tax rate and welfare
36. लाफर वक्र किसके बीच संबंध का अध्ययन करता है :
- कर की दर और व्यय
  - कर की दर और कर राजस्व
  - कर की दर और खपत
  - कर की दर और कल्याण
37. In a Population Pyramid, each bar represents age range of:
- 5 years
  - 10 years
  - 15 years
  - 20 years
37. जनसंख्या पिरामिड में, प्रत्येक बार की आयु सीमा का प्रतिनिधित्व करता है:
- 5 साल
  - 10 साल
  - 15 साल
  - 20 साल
38. The Granger representation theorem states that if two variables Y and X are cointegrated, the relationship between the two can be expressed as:
- Trend stationary series
  - First-difference stationary series
  - Unit root series
  - Error Correction Mechanism



42. Theory of growth developed by Schumpeter gives importance to the:
- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| a) Role of innovation | b) Development of infrastructure |
| c) Role of land       | d) Role of labour                |
42. शुम्पीटर द्वारा विकसित विकास सिद्धांत को महत्व देता है:
- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| a) नवाचार की भूमिका | b) बुनियादी ढांचे का विकास |
| c) भूमि की भूमिका   | d) श्रम की भूमिका          |
43. Which of the following is a measure of market concentration and monopoly power in a particular industry:
- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| a) Herfindahl Index | b) Fisher Index   |
| c) Chamberlin Index | d) Robinson Index |
43. निम्नलिखित में से कौन एक विशेष उद्योग में बाजार की एकाग्रता और एकाधिकार शक्ति का एक उपाय है:
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| a) हर्फिंदाहल इंडेक्स | b) फिशर इंडेक्स     |
| c) चेम्बरलिन इंडेक्स  | d) रॉबिन्सन इंडेक्स |
44. What is the meaning of term 'heteroscedasticity'?
- |   |
|---|
| a) The variance of the error term is not constant     |
| b) All X variables cannot be assumed to be homogenous |
| c) The observed units have no relation                |
| d) The X and Y are not correlated                     |
44. 'विषमलैंगिकता' शब्द का क्या अर्थ है?
- |   |
|---|
| a) त्रुटि शब्द का विचरण स्थिर नहीं है           |
| b) सभी एक्स चर को समरूप नहीं माना जा सकता है    |
| c) देखी गई इकाइयों के बीच में कोई संबंध नहीं है |
| d) एक्स और वाई सहसंबद्ध नहीं हैं                |
45. David Ricardo illustrated the Comparative Cost Theory in 1817 by using a:
- |                                       |
|---------------------------------------|
| a) Two country, two commodity model   |
| b) Two country, one commodity model   |
| c) Three country, two commodity model |
| d) One country, one commodity model   |

45. डेविड रिकार्डो ने 1817 में तुलनात्मक लागत सिद्धांत को किस प्रकार चित्रित किया है:
- दो देश, दो कमोडिटी मॉडल
  - दो देश, एक वस्तु मॉडल
  - तीन देश, दो कमोडिटी मॉडल
  - एक देश, एक वस्तु मॉडल
46. When goods in the domestic market are sold at a high price and in the foreign market at a low price, it is a situation of:
- Dumping
  - Duopoly
  - Perfect competition
  - Oligopoly
46. जब घरेलू बाजार में माल उच्च कीमत पर और विदेशी बाजार में कम कीमत पर बेचा जाता है, तो यह स्थिति होती है:
- डंपिंग
  - एकाधिकार
  - पूर्ण प्रतियोगिता
  - ओलिगोपॉली
47. Pradhan Mantri Bharat Jodo Pariyojna is related to which among the following:
- Communication
  - Linking of rivers
  - Development of highways
  - Linking rail network to North-Eastern States
47. प्रधानमंत्री भारत जोड़ो परियोजना निम्नलिखित में से किससे संबंधित है:
- संचार
  - नदियों को जोड़ना
  - राजमार्गों का विकास
  - रेल नेटवर्क को पूर्वोत्तर राज्यों से जोड़ना
48. The Purchasing Power Parity Theory of Foreign exchange determination was propounded by:
- David Ricardo
  - Gustav Cassel
  - Jacob Viner
  - Paul A. Samuelson
48. विदेशी मुद्रा निर्धारण की क्रय शक्ति समता सिद्धांत किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था:
- डेविड रिकार्डो
  - गुस्ताव कैसले
  - जैकब विनर
  - पॉल ए सैमुएलसन



53. 'Goodness of Fit' Test is also known as:
- |               |               |
|---------------|---------------|
| a) T- test    | b) ANOVA      |
| c) Chi-square | d) Regression |
53. 'गुडनेस ऑफ फिट' टेस्ट को इस रूप में भी जाना जाता है:
- |                |             |
|----------------|-------------|
| a) टी-टेस्ट    | b) एनोवा    |
| c) ची-स्क्वायर | d) रिग्रेशन |
54. What abbreviation is used to mention more than four authors of a research work to be cited?
- |           |            |
|-----------|------------|
| a) at al. | b) et all. |
| c) et al. | d) ot all. |
54. उद्धृत किए जाने वाले शोध कार्य के चार से अधिक लेखकों का उल्लेख करने के लिए किस संक्षिप्त नाम का उपयोग किया जाता है?
- |           |           |
|-----------|-----------|
| a) आट अल  | b) एट आल। |
| c) एट अल। | d) ओट ऑल। |
55. Failure to acknowledge the borrowed material is called (i.e., take and use of other's work as one's own):
- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| a) Acknowledgment | b) Footnote   |
| c) Index          | d) Plagiarism |
55. उधार ली गई सामग्री को स्वीकार करने में विफलता को कहा जाता है (अर्थात्, दूसरे के काम को अपना समझना और उसका उपयोग करना):
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| a) पावती   | b) फुटनोट         |
| c) सूचकांक | d) साहित्यिक चोरी |
56. Which one of the following is not a "Graphic Representation"?
- |              |              |
|--------------|--------------|
| a) Pie chart | b) Bar chart |
| c) Table     | d) Histogram |
56. निम्नलिखित में से कौन सा "ग्राफिक प्रतिनिधित्व" नहीं है?
- |              |                |
|--------------|----------------|
| a) पाई चार्ट | b) बार चार्ट   |
| c) तालिका    | d) हिस्टोग्राम |



60. नमूना लेते समय, यदि कोई शोधकर्ता सूची में प्रत्येक 15 वें नाम का साक्षात्कार करने का निर्णय लेता है, तो यह एक उदाहरण है:
- कोटा नमूनाकरण
  - व्यवस्थित नमूनाकरण
  - जानबूझकर नमूनाकरण
  - अनुक्रमिक नमूनाकरण
61. When two or more successive footnotes refer to the same work, which one of the following is used?
- ibid
  - et. al
  - op. cit.
  - loc. cit.
61. जब दो या दो से अधिक लगातार फुटनोट एक ही कार्य को संदर्भित करते हैं, तो निम्नलिखित में से किस एक का उपयोग किया जाता है?
- पूर्वोक्त
  - एट. अल
  - ऑप.सीआईटी
  - लओस. सीआईटी
62. Type I error is defined as:
- Reject null- hypothesis when it is false
  - Reject null- hypothesis when it is true
  - Accept null- hypothesis when it is true
  - Accept null- hypothesis when it is false
62. टाइप I त्रुटि को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:
- शून्य-परिकल्पना को अस्वीकार करें जब यह गलत हो
  - सत्य होने पर शून्य-परिकल्पना को अस्वीकार करें
  - सत्य होने पर शून्य-परिकल्पना स्वीकार करें
  - शून्य-परिकल्पना को गलत होने पर स्वीकार करें
63. For testing the significance of overall regression, the test to be used is:
- t- test
  - F-test
  - Chi-square test
  - d-test
63. समग्र प्रतिगमन के महत्व के परीक्षण के लिए, प्रयोग किया जाने वाला परीक्षण है:
- टी-टेस्ट
  - एफ-टेस्ट
  - ची-स्क्वायर टेस्ट
  - डी-टेस्ट

64. A blueprint of research work is known as:
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| a) Sampling Design     | b) Research Design   |
| c) Research Hypothesis | d) Research Approach |
64. शोध कार्य के ब्लूप्रिंट के रूप में जाना जाता है:
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| a) नमूना डिजाइन       | b) अनुसंधान डिजाइन    |
| c) अनुसंधान परिकल्पना | d) अनुसंधान दृष्टिकोण |
65. The frequency distribution of a research data which is symmetrical in shape similar to a normal distribution but the center peak is much higher, is?
- |                |                |
|----------------|----------------|
| a) Skewed      | b) Mesokurtic  |
| c) Leptokurtic | d) Platykurtic |
65. एक शोध डेटा का आवृत्ति वितरण जो सामान्य वितरण के समान आकार में सममित है लेकिन केंद्र शिखर बहुत अधिक है, है?
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) तिरछा        | b) मेसोकोर्टिक  |
| c) लेप्टोकुरटिक | d) प्लेटीकुरटिक |
66. Which one of the following is an indication of the quality of a research journal?
- |                  |              |
|------------------|--------------|
| a) Impact factor | b) h-index   |
| c) g-index       | d) i10-index |
66. निम्नलिखित में से कौन एक शोध पत्रिका की गुणवत्ता का सूचक है?
- |                |                |
|----------------|----------------|
| a) प्रभाव कारक | b) एच-सूचकांक  |
| c) जी-सूचकांक  | d) i10-सूचकांक |
67. Which is the first step in data processing?
- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| a) Tabulation | b) Coding         |
| c) Editing    | d) Classification |
67. डाटा प्रोसेसिंग में पहला कदम कौन सा है?
- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) सारणीकरण | b) कोडिंग   |
| c) संपादन   | d) वर्गीकरण |

68. A widely used format developed by Renis Likert is used for asking questions about:
- |             |                |
|-------------|----------------|
| a) Attitude | b) Personality |
| c) Morale   | d) Weight      |
68. रेनिस लिकर्ट द्वारा विकसित एक व्यापक रूप से प्रयुक्त प्रारूप का उपयोग किस बारे में प्रश्न पूछने के लिए किया जाता है:
- |          |               |
|----------|---------------|
| a) रवैया | b) व्यक्तित्व |
| c) मनोबल | d) वजन        |
69. The two important components of research responsibility are: sincerity in work and avoiding:
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| a) Plagiarism          | b) Writing the thesis |
| c) Research techniques | d) Confidentiality    |
69. अनुसंधान जिम्मेदारी के दो महत्वपूर्ण घटक हैं: काम में ईमानदारी और परहेज:
- |                      |
|----------------------|
| a) साहित्यिक चोरी से |
| b) थीसिस लिखना से    |
| c) अनुसंधान तकनीक से |
| d) गोपनीयता से       |
70. Temperature is measured on:
- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| a) Ordinal scale  | b) Nominal scale |
| c) Interval scale | d) Ratio scale   |
70. तापमान मापा जाता है:
- |                    |
|--------------------|
| a) सामान्य पैमाने  |
| b) नाममात्र पैमाने |
| c) अंतराल पैमाने   |
| d) अनुपात पैमाने   |
71. A circle in which sectors represents various quantities is called:
- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| a) Histogram | b) Frequency Polygon   |
| c) Pie Chart | d) Component Bar Chart |
71. एक वृत्त जिसमें त्रिज्यखंड विभिन्न मात्राओं को निरूपित करता है, कहलाता है:
- |                   |
|-------------------|
| a) हिस्टोग्राम    |
| b) आवृत्ति बहुभुज |
| c) पाई चार्ट      |
| d) घटक बार चार्ट  |

72. The two main approaches of a research are:

- a) Data collection and Data Analysis
- b) Surveys and Questionnaires
- c) Sampling and Data collection
- d) Qualitative and Quantitative

72. एक शोध के दो मुख्य दृष्टिकोण हैं:

- a) डेटा संग्रह और डेटा विश्लेषण
- b) सर्वेक्षण और प्रश्नावली
- c) नमूनाकरण और डेटा संग्रह
- d) गुणात्मक और मात्रात्मक

73. The time frame during which a research study explores a situation or a problem is called as:

- a) Reference Period
- b) Age
- c) Longitudinal
- d) Retrospective Time

73. जिस समय सीमा के दौरान एक शोध अध्ययन किसी स्थिति या समस्या का पता लगाता है उसे कहा जाता है:

- a) संदर्भ अवधि
- b) आयु
- c) अनुदैर्घ्य
- d) पूर्वव्यापी समय

74. From below given list of softwares, which is related to Plagiarism checking?

- a) Turnitin
- b) Redhat
- c) Linux
- d) Windows

74. सॉफ्टवेयर की नीचे दी गई सूची में से, जो साहित्यिक चोरी की जाँच से संबंधित है?

- a) टर्नितिन
- b) रेडहाट
- c) लिनक्स
- d) विंडोज़

75. Facts or recorded measures of certain phenomenon (things or events) are known as:

- a) Data
- b) Purpose
- c) Market intelligence
- d) Knowledge

75. कुछ घटनाओं (चीजों या घटनाओं) के तथ्य या दर्ज माप के रूप में जाना जाता है:
- डेटा
  - उद्देश्य
  - बाजार खुफिया
  - ज्ञान
76. The sampling procedure in which each element of the population has a fixed probabilistic chance of being selected for the sample is known as:
- Non- Probability Sampling
  - Probability Sampling
  - Convenience Sampling
  - Judgemental Sampling
76. नमूनाकरण प्रक्रिया जिसमें जनसंख्या के प्रत्येक तत्व के नमूने के लिए चुने जाने की एक निश्चित संभाव्य संभावना है, को कहा जाता है:
- गैर-संभाव्यता नमूनाकरण
  - संभाव्यता नमूनाकरण
  - सुविधा नमूनाकरण
  - न्यायिक नमूनाकरण
77. The survey question about marital status, to be answered as married or unmarried is an example of a(n):
- Dichotomous Variable
  - Unknown Variable
  - Dependent Variable
  - Continuous Variable
77. वैवाहिक स्थिति के बारे में सर्वेक्षण प्रश्न, जिसका उत्तर विवाहित या अविवाहित के रूप में दिया जाना है, यह किस का उदाहरण है:
- द्विबीजपत्री चर
  - अज्ञात चर
  - आश्रित चर
  - सतत चर

78. Testing of a questionnaire on a small sample of respondents to identify and eliminate potential problems is known as:
- Pilot Testing
  - Judgement
  - Scale
  - Data
78. संभावित समस्याओं की पहचान करने और उन्हें समाप्त करने के लिए उत्तरदाताओं के एक छोटे से नमूने पर एक प्रश्नावली के परीक्षण के रूप में जाना जाता है:
- पायलट परीक्षण
  - निर्णय
  - स्केल
  - डेटा
79. All of the following are types of variables, EXCEPT:
- Continuous
  - Categorical
  - Constant
  - Dependent
79. निम्नलिखित में से सभी चर के प्रकार हैं, सिवाय किसके:
- सतत
  - श्रेणीगत
  - सतत
  - आश्रित
80. When a researcher has made the decision to conduct a survey using a sample of the population, the FIRST step in the selection of the sample is to:
- Define the target population
  - Determine the sample size
  - Select the actual sampling units
  - Select a sampling frame
80. जब एक शोधकर्ता ने जनसंख्या के नमूने का उपयोग करके सर्वेक्षण करने का निर्णय लिया है, तो नमूने के चयन में पहला कदम है:
- लक्षित आबादी को परिभाषित करें
  - नमूना आकार निर्धारित करें
  - वास्तविक नमूना इकाइयों का चयन करें
  - एक नमूना फ्रेम का चयन करें

81. A tentative proposition subject to test is called:
- |             |               |
|-------------|---------------|
| a) Variable | b) Hypothesis |
| c) Data     | d) Concept    |
81. परीक्षण के अधीन एक अस्थायी प्रस्ताव को कहा जाता है:
- |         |              |
|---------|--------------|
| a) चर   | b) परिकल्पना |
| c) डेटा | d) अवधारणा   |
82. Readymade and readily available data is termed as:
- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| a) Primary Data        | b) Personal Data  |
| c) Organizational Data | d) Secondary Data |
82. रेडीमेड और आसानी से उपलब्ध डेटा को कहा जाता है:
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| a) प्राथमिक डेटा   | b) व्यक्तिगत डेटा |
| c) संगठनात्मक डेटा | d) माध्यमिक डेटा  |
83. Assigning numerals or other symbols to the categories or responses is called:
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| a) Editing       | b) Coding     |
| c) Transcription | d) Tabulation |
83. श्रेणियों या प्रतिक्रियाओं के लिए अंक या अन्य प्रतीकों को निर्दिष्ट करना कहलाता है:
- |              |             |
|--------------|-------------|
| a) संपादन    | b) कोडिंग   |
| c) प्रतिलेखन | d) सारणीकरण |
84. Which of the following describes a Meta-Analysis?
- |   |
|---|
| a) Analyze very large studies   |
| b) Analysis of the methods of statistical analysis  |
| c) Establish external validity  |
| d) Detect trends across studies that may have used different procedures, number of participants, types of control procedures and different forms of measurement |

84. निम्नलिखित में से कौन मेटा-विश्लेषण का वर्णन करता है?
- बहुत बड़े अध्ययनों का विश्लेषण करें
  - सांख्यिकीय विश्लेषण के तरीकों का विश्लेषण
  - बाहरी वैधता स्थापित करना
  - विभिन्न प्रक्रियाओं, प्रतिभागियों की संख्या, नियंत्रण प्रक्रियाओं के प्रकार और माप के विभिन्न रूपों का उपयोग करने वाले अध्ययनों के रुझानों का पता लगाएं
85. Which of the following p-values will lead us to reject the null hypothesis if the significance level of the test is 5% ?
- 0.15
  - 0.10
  - 0.06
  - 0.025
85. निम्नलिखित में से कौन सा p-मान हमें शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करने के लिए प्रेरित करेगा यदि परीक्षण का महत्व स्तर 5% है?
- 0.15
  - 0.10
  - 0.06
  - 0.025
86. Snowball sampling is the process of selecting a sample using:
- Networks
  - Groups
  - Snowballs
  - Computer Programs
86. स्नोबॉल नमूनाकरण एक नमूने का चयन करने की प्रक्रिया है:
- नेटवर्क
  - समूह
  - स्नोबॉल
  - कंप्यूटर प्रोग्राम
87. Summarizing raw data and displaying them on compact statistical tables for analysis is known as:
- Tabulation
  - Coding
  - Transcription
  - Editing
87. कच्चे डेटा को सारांशित करना और विश्लेषण के लिए उन्हें कॉम्पैक्ट सांख्यिकीय तालिकाओं पर प्रदर्शित करना कहलाता है:
- सारणीकरण
  - कोडिंग
  - प्रतिलेखन
  - संपादन

88. Which of the following is a correct sequence of research process?
- Research Design, Data Collection, Data Tabulation, Data Analysis
  - Data Collection, Research Design, Data Analysis, Data Tabulation
  - Data Tabulation, Data Collection, Research Design, Data Analysis
  - Research Design, Data Analysis, Data Collection, Data Tabulation
88. निम्नलिखित में से कौन सा शोध प्रक्रिया का सही क्रम है?
- अनुसंधान डिजाइन, डेटा संग्रह, डेटा सारणीकरण, डेटा विश्लेषण
  - डेटा संग्रह, अनुसंधान डिजाइन, डेटा विश्लेषण, डेटा सारणीकरण
  - डेटा सारणीकरण, डेटा संग्रह, अनुसंधान डिजाइन, डेटा विश्लेषण
  - अनुसंधान डिजाइन, डेटा विश्लेषण, डेटा संग्रह, डेटा सारणीकरण
89. The value of  $R^2$  always lies between:
- 1 to 0
  - 3 to 3
  - 1 to 1
  - 0 and 1
89.  $R^2$  का मान हमेशा किसके बीच होता है:
- 1 से 0
  - 3 से 3
  - 1 से 1
  - 0 और 1
90. Which of the following is not a data collection method?
- Research questions
  - Participant Observation
  - Unstructured interviewing
  - Postal Survey questionnaires
90. निम्नलिखित में से कौन डेटा संग्रह विधि नहीं है?
- अनुसंधान प्रश्न
  - प्रतिभागी अवलोकन
  - असंरचित साक्षात्कार
  - डाक सर्वेक्षण प्रश्नावली
91. What is the need of reviewing the existing literature?
- To find out what has already been researched in the chosen area
  - To complete the required word count
  - To fulfill the requirements of bibliography
  - To collect a long list of references

91. मौजूदा साहित्य की समीक्षा करने की क्या आवश्यकता है?
- यह पता लगाने के लिए कि चुने हुए क्षेत्र में पहले से ही क्या शोध किया जा चुका है
  - आवश्यक शब्द गणना को पूरा करने के लिए
  - ग्रंथ सूची की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए
  - संदर्भों की एक लंबी सूची एकत्र करने के लिए
92. Research related to abstract ideas and concepts is called:
- Empirical Research
  - Conceptual Research
  - Quantitative Research
  - Qualitative Research
92. अमूर्त विचारों और अवधारणाओं से संबंधित अनुसंधान को कहा जाता है:
- अनुभवजन्य अनुसंधान
  - वैचारिक अनुसंधान
  - मात्रात्मक अनुसंधान
  - गुणात्मक अनुसंधान
93. Which of the following principle states that, other things being equal, as the sample size increases, the results tend to be more reliable and accurate:
- Principle of Statistical Regularity
  - Law of Inertia of Large Numbers
  - Principle of Representativeness
  - Principle of Error
93. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत बताता है कि, अन्य चीजें समान होने पर, जैसे-जैसे नमूना आकार बढ़ता है, परिणाम अधिक विश्वसनीय और सटीक होते हैं:
- सांख्यिकीय नियमितता का सिद्धांत
  - बड़ी संख्या की जड़ता का कानून
  - प्रतिनिधित्व का सिद्धांत
  - त्रुटि का सिद्धांत
94. Which is not a Sampling Distribution?
- Student's 't' Distribution
  - Fisher's 'F' Distribution
  - Poisson Distribution
  - Chi-square Distribution

94. कौन सा नमूना वितरण नहीं है?
- छात्र का 'टी' वितरण
  - फिशर का 'एफ' वितरण
  - पोइस्सों वितरण
  - ची-स्क्वायर वितरण
95. What is the relationship between sample size and the standard error of the mean?
- The standard error decreases as the sample size decreases
  - The standard error is unaffected by sample size
  - The standard error increases as the sample size increases
  - The standard error decreases as the sample size increases
95. नमूना आकार और माध्य की मानक त्रुटि के बीच क्या संबंध है?
- नमूना आकार घटने के साथ मानक त्रुटि घट जाती है
  - मानक त्रुटि नमूना आकार से अप्रभावित है
  - नमूना आकार बढ़ने पर मानक त्रुटि बढ़ जाती है
  - नमूना आकार बढ़ने पर मानक त्रुटि घट जाती है
96. Select the correct usage of in-text citation in APA style:
- Experienced listeners are better able to comprehend accented speech, regardless of the type of accent (Susan Gass and Evangeline Varonis).
  - Experienced listeners are better able to comprehend accented speech, regardless of the type of accent (Gass & Varonis).
  - Experienced listeners are better able to comprehend accented speech, regardless of the type of accent (Gass & Varonis , 1984).
  - Experienced listeners are better able to comprehend accented speech, regardless of the type of accent (Gass and Varonis 1984).
96. एपीए शैली में इन-टेक्स्ट उद्धरण के सही उपयोग का चयन करें:
- अनुभवी श्रोता उच्चारण के प्रकार (सुसान गैस और इवांगेलिन वरोनिस) की परवाह किए बिना, उच्चारण किए गए भाषण को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम हैं।
  - अनुभवी श्रोता उच्चारण के प्रकार (गैस और वरोनिस) की परवाह किए बिना, उच्चारण किए गए भाषण को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम हैं।
  - अनुभवी श्रोता उच्चारण के प्रकार की परवाह किए बिना उच्चारण भाषण को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम हैं (गैस और वरोनिस, 1984)।
  - अनुभवी श्रोता उच्चारण के प्रकार की परवाह किए बिना उच्चारण भाषण को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम हैं (गैस और वरोनिस 1984)।

97. The term 'Phenomenology' is associated with the process of?

- a) Qualitative Research
- b) Analysis of Variance
- c) Correlational Study
- d) Probability Sampling

97. 'फेनोमेनोलॉजी' शब्द किस प्रक्रिया से जुड़ा है?

- a) गुणात्मक अनुसंधान
- b) विचरण का विश्लेषण
- c) सहसंबंधी अध्ययन
- d) संभाव्यता नमूनाकरण

98. What does Triangulation refer to?

- a) Triangulation refers to the replication of findings withing settings, using different methods of data collection or analysis
- b) Triangulation refers to a stage of the literature reviewing process
- c) Triangulation refers to something you use a map and compass for
- d) Triangulation refers to the attempt to dispute prior findings

98. त्रिकोणासन किससे संबंधित है?

- a) त्रिभुज डेटा संग्रह या विश्लेषण के विभिन्न तरीकों का उपयोग करके सेटिंग्स के साथ निष्कर्षों की प्रतिकृति को संदर्भित करता है
- b) त्रिभुज साहित्य समीक्षा प्रक्रिया के एक चरण को संदर्भित करता है त्रिभुज उस चीज को संदर्भित करता है जिसके लिए आप मानचित्र और कंपास का उपयोग करते हैं
- c) त्रिभुज पूर्व निष्कर्षों पर विवाद करने के प्रयास को संदर्भित करता है

99. Consider a hypothesis  $H_0$  , where  $\sigma_0 = 5$  against  $H_1$  , where  $\sigma_1 > 5$ . This test is?

- a) Right tailed
- b) Left tailed
- c) Centre tailed
- d) Cross tailed

99. एक परिकल्पना पर विचार करें  $H_0$  , जहां  $\sigma_0=5$ ,  $H_1$  के विपरीत, जहां  $\sigma_1 > 5$  है यह किसका परीक्षण है?

- a) दाहिनी पूंछ
- b) बाईं पूंछ
- c) सेंटर टेल्ड
- d) क्रॉस टेल्ड

100. The term used to describe when research measures the variable or dimension it is supposed to measure is:

- a) Validity
- b) Reliability
- c) Dependability
- d) Suitability

100. यह वर्णन करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द है कि जब कोई शोध चर या आयाम को मापता है तो उसे मापना चाहिए:

- a) वैधता
- b) विश्वसनीयता
- c) निर्भरता
- d) उपयुक्तता