

M.Phil./Ph.D. Entrance Examination, 2025

Economics

Day and Date: 28th December, 2025

Total Marks: 100

Time: 11:00 AM to 01:00 PM.

Answer Key

- Instructions:** i) All questions are compulsory.
 ii) Each question carries 2 marks.
 iii) Write the correct option in the box at right.
 iv) Use of non-programmable calculator is allowed.

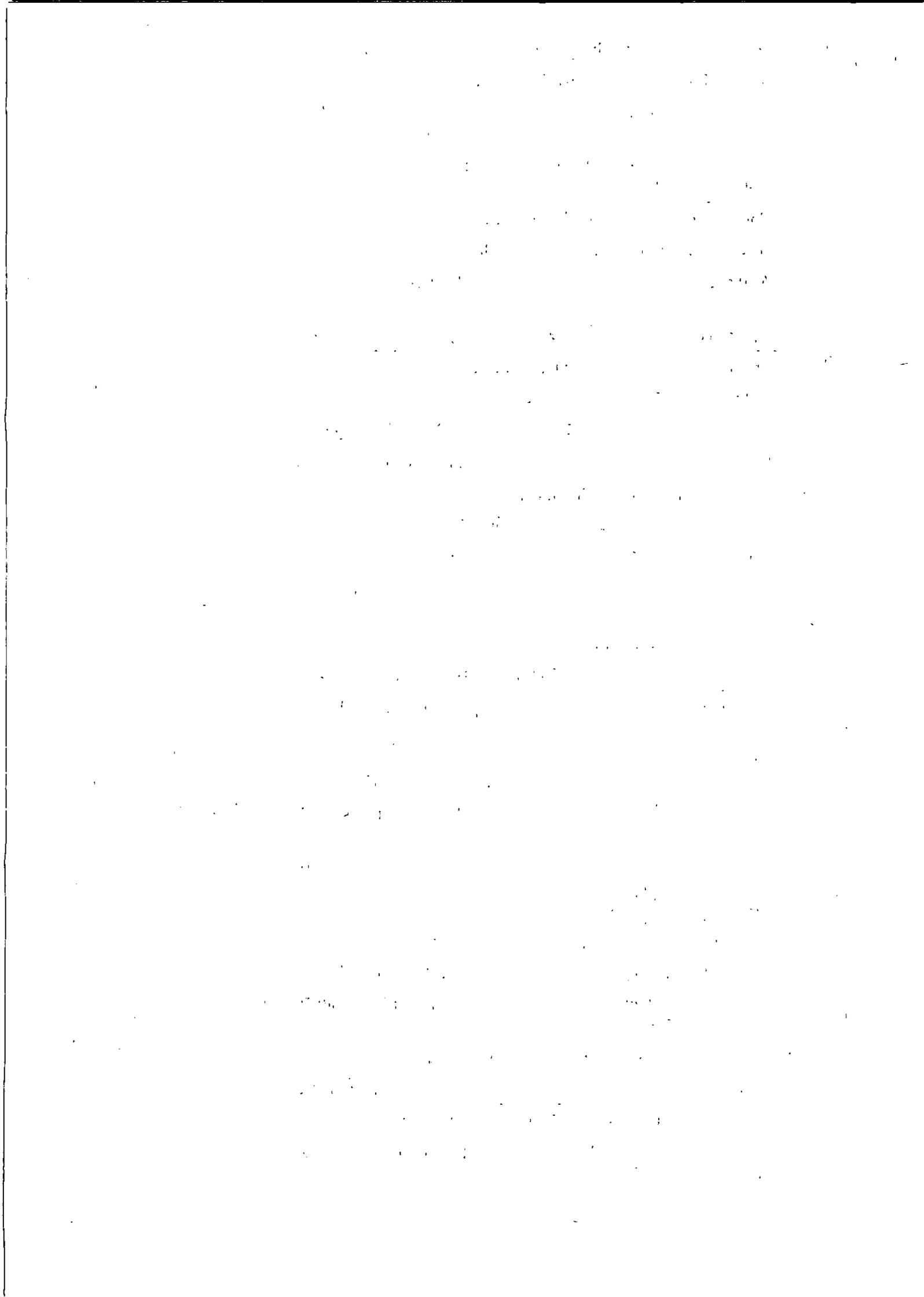
| | | Correct Option | |
|------|---|--------------------------------|---|
| Q.1) | A Giffen good has..... गिफेन गुडमध्ये हे असते. | <input type="text" value="B"/> | |
| | A) Positive income effect & negative substitution effect / सकारात्मक उत्पन्न परिणाम आणि नकारात्मक प्रतिस्थापन परिणाम | | B) Negative income effect dominating substitution effect / प्रतिस्थापन परिणामावर वर्चस्व गाजवणारा नकारात्मक उत्पन्न परिणाम |
| | C) No income effect / उत्पन्न परिणाम नाही. | | D) Perfect substitutes / परिपूर्ण पर्याय |
| Q.2) | Long-run cost curve is envelope of..... दीर्घकालीन खर्च वक्र हा चा आवरण वक्र असतो. | <input type="text" value="D"/> | |
| | A) AVC curves / सरासरी बदलता खर्च वक्र | | B) MC curves / सीमांत खर्च वक्र |
| | C) Isoquants / समउत्पादन वक्र | | D) SRAC curves / अल्पकालीन सरासरी खर्च वक्र |
| Q.3) | Which is excluded while calculating national income? राष्ट्रीय उत्पन्न मोजताना खालीलपैकी कशाचा समावेश केला जात नाही? | <input type="text" value="C"/> | |
| | A) Rent / भाडे | | B) Interest / व्याज |
| | C) Transfer payments / हस्तांतरण देयके | | D) Wages / वेतन |
| Q.4) | MEC stands for..... MEC म्हणजे..... | <input type="text" value="A"/> | |
| | A) Marginal Efficiency of Capital / भांडवलाची सीमांत कार्यक्षमता | | B) Marginal Efficiency of Consumption / उपभोगाची सीमांत कार्यक्षमता |
| | C) Marginal Expected Cost \ सीमांत अपेक्षित खर्च | | D) Market Efficiency Curve / बाजार कार्यक्षमता वक्र |

Answer Key

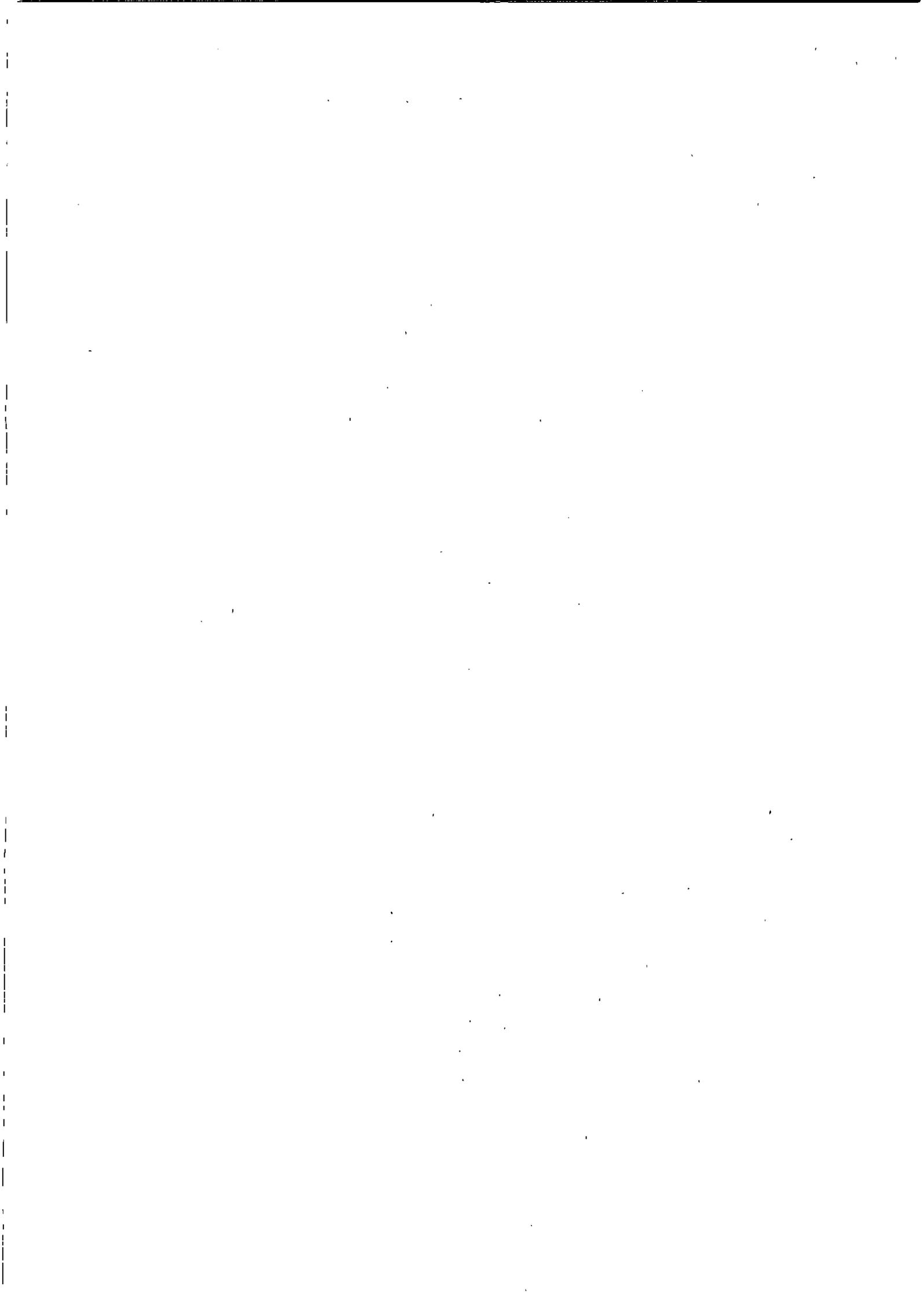
Instructions: (i) All questions are compulsory.
 (ii) Each question carries 5 marks.
 (iii) Write the correct option in the box at right.
 (iv) Use of non-programmable calculator is allowed.

| | | |
|---|--|---|
| <p>Q.1) A certain good has निश्चित वस्तु है</p> | <p>At Positive income effect & negative substitution effect सकारात्मक आय प्रभाव और ऋणात्मक प्रतिस्थापन प्रभाव आय प्रभाव सकारात्मक प्रतिस्थापन प्रभाव ऋणात्मक</p> | <p>(1) No income effect आय प्रभाव नहीं है</p> |
| <p>Q.2) Long run cost curve is envelope of दीर्घकालिक लागत वक्र आकृति का आवरण है</p> | <p>(A) AVC curves औसत परिवर्तन लागत वक्र (B) MC curves मर्यादित लागत वक्र (C) products & short-run cost उत्पाद और दीर्घकालिक लागत वक्र</p> | <p>(2) A) Rent & Profit (B) Interest & Profit (C) Transfer payments (D) Wages & Profit</p> |
| <p>Q.4) MEC stands for MEC के लिए</p> | <p>(A) Marginal Efficiency of Capital मार्जिनल कैपिटल कार्यक्षमता (B) Marginal Efficiency of Consumption मार्जिनल सीमांत कार्यक्षमता (C) Marginal Expected Cost मार्जिनल अपेक्षित लागत वक्र</p> | <p>(4) MEC के लिए</p> |

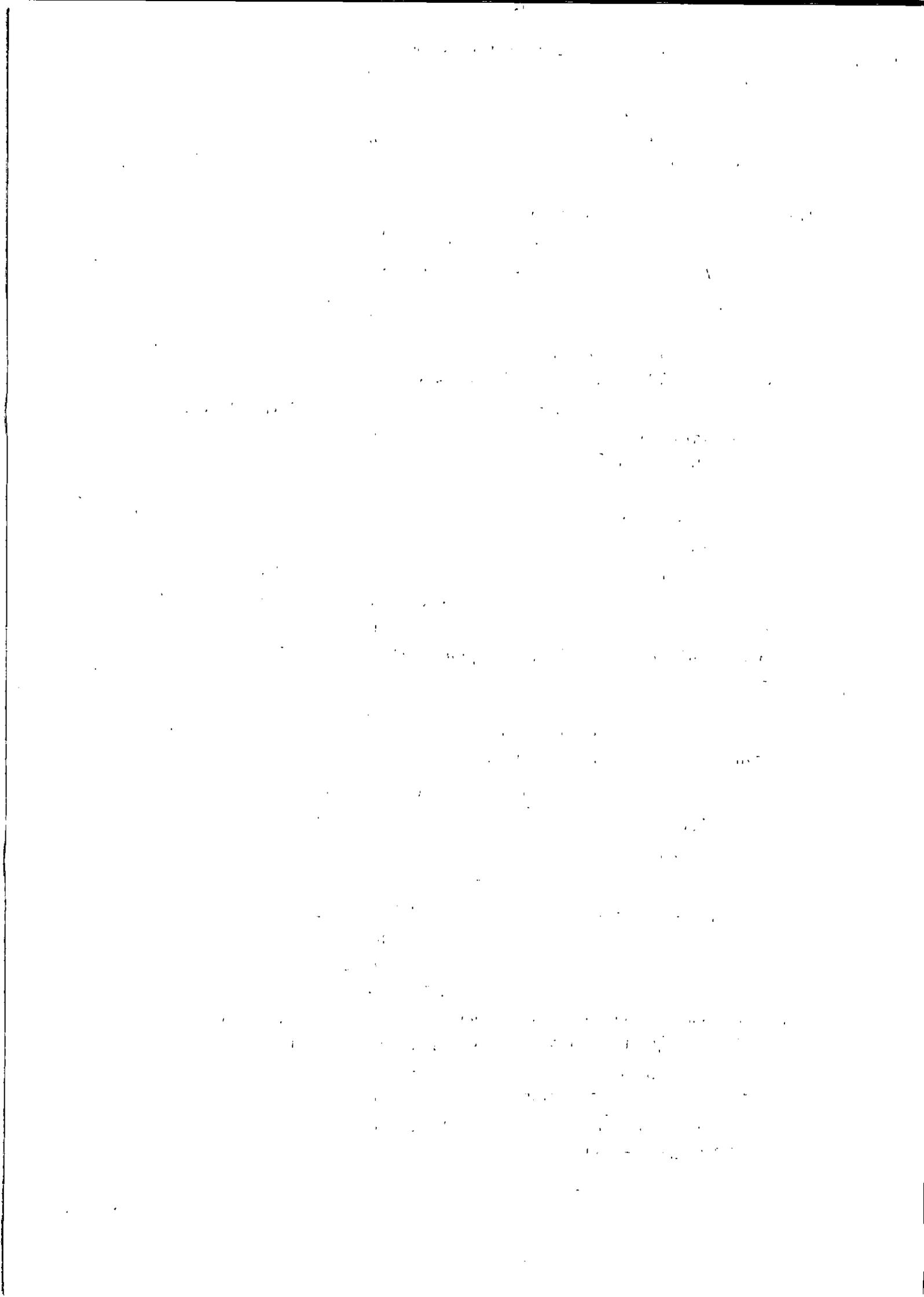
| | | | |
|-------|--|---|---|
| Q.5) | Mean of a probability distribution is called..... संभाव्यता वितरणाच्या मध्याला म्हणतात. | | C |
| | A) Variance / विचरण | B) Standard deviation / प्रमाण विचलन | |
| | C) Mathematical expectation / गणितीय अपेक्षा | D) Skewness / विषमता | |
| Q.6) | Correlation coefficient lies between..... सहसंबंध सहगुणक दरम्यान असतो. | | B |
| | A) 0 and 1 / ० आणि १ | B) -1 and +1 / -१ आणि +१ | |
| | C) $-\infty$ and $+\infty$ / $-\infty$ आणि $+\infty$ | D) 0 and ∞ / ० आणि ∞ | |
| Q.7) | The derivative of f(x) measures..... f(x) चे अवकलज हे मोजते. | | C |
| | A) Total change / एकूण बदल | B) Average change / सरासरी बदल | |
| | C) Marginal change / सीमांत बदल | D) Fixed change / निश्चित बदल | |
| Q. 8) | Profit maximization condition is.....हि नफा कमाल करण्याची अट आहे. | | A |
| | A) $MR = MC$ / सी.प्रा. = सी.ख. | B) $AR = AC$ / स.प्रा.=स.ख. | |
| | C) $TR = TC$ / ए.प्रा.=ए.ख. | D) Price = Cost / किंमत=खर्च | |
| Q.9) | Tariff is..... जकात म्हणजे..... | | B |
| | A) Export subsidy / निर्यात अनुदान | B) Import tax / आयात कर | |
| | C) Quota / कोटा | D) Embargo / निर्बंध | |
| Q.10) | Ricardo explained trade on the basis of..... रिकार्डोने व्यापाराचे स्पष्टीकरण याच्या आधारावर दिले. | | A |
| | A) Labour productivity / श्रम उत्पादकता | B) Capital intensity / भांडवल तीव्रता | |
| | C) Absolute costs / निरपेक्ष खर्च | D) Transport costs / वाहतूक खर्च | |
| Q.11) | Regressive tax places..... प्रतिगामी कर व्यवस्थेमध्ये..... | | B |
| | A) Higher burden on rich / श्रीमंतांवर जास्त भार | B) Higher burden on poor / गरिबांवर जास्त भार | |
| | C) Equal burden on all / सर्वांवर समान भार | D) No burden / कोणताही भार नाही | |
| Q.12) | Developmental expenditure includes spending on..... विकासात्मक खर्चांमध्ये बाबींवरील खर्चाचा समावेश होतो. | | C |
| | A) Defence only / फक्त संरक्षण | B) Interest payment / व्याज देणे | |
| | C) Education and health / शिक्षण आणि आरोग्य | D) Subsidies only / फक्त अनुदान | |



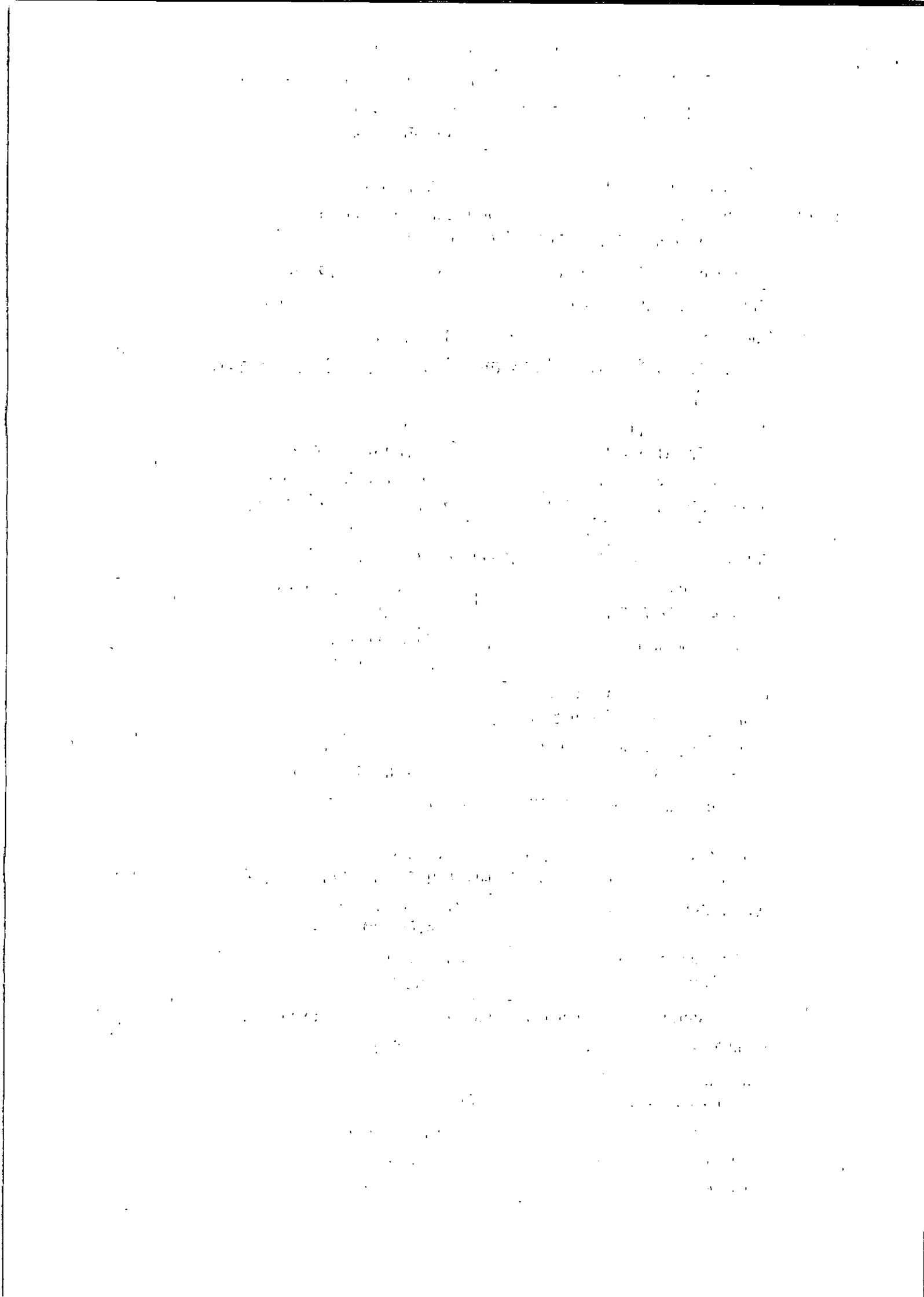
| | | | |
|-------|--|--|---|
| Q.13) | Which of the following is included in M1? खालीलपैकी कोणता घटक M1 मध्ये समाविष्ट आहे? | | B |
| | A) Recurring Deposit / आवर्ती ठेव | B) Currency with the public / जनतेकडे असलेले चलन | |
| | C) Fixed deposits / मुदत ठेवी | D) Government bonds / सरकारी रोखे | |
| Q.14) | Increase in CRR will..... CRR मध्ये वाढ केल्याने..... | | D |
| | Increase money supply / पैशाचा पुरवठा वाढेल. | B) Increase inflation / महागाई वाढेल. | |
| | C) Have no effect / कोणताही परिणाम होणार नाही. | D) Decrease money supply / पैशाचा पुरवठा कमी होईल. | |
| Q.15) | In Harrod-Domar model, growth rate depends on..... हॅरॉड-डोमर मॉडेलमध्ये, वाढीचा दर.....यावर अवलंबून असतो. | | A |
| | A) Savings and capital-output ratio / बचत आणि भांडवल-उत्पादन गुणोत्तर | B) Population growth / लोकसंख्या वाढ | |
| | C) Technical progress / तांत्रिक प्रगती | D) Government spending / सरकारी खर्च | |
| Q.16) | Gender development index measures..... लिंग विकास निर्देशांकाचे मापन..... | | B |
| | A) Economic growth / आर्थिक वाढ | B) Gender equality in development / विकासात लिंग समानता | |
| | C) Poverty / गरिबी | D) Employment / रोजगार | |
| Q.17) | Government corrects environmental market failure through..... सरकारद्वारे पर्यावरणीय बाजारातील अपयश सुधारते. | | A |
| | A) Subsidies and taxes / अनुदान आणि कर | B) Deregulation / नियमनमुक्ती | |
| | C) Free markets / मुक्त बाजारपेठा | D) Price ceilings / किंमत मर्यादा | |
| Q.18) | Environmental Cost-Benefit Analysis (CBA) includes..... पर्यावरणीय खर्च-लाभ विश्लेषणामध्ये.....गोष्टींचा समावेश होतो. | | C |
| | A) Only private costs / केवळ खाजगी खर्च | B) Only market benefits / केवळ बाजारातील फायदे | |
| | C) Social costs and benefits / सामाजिक खर्च आणि फायदे | D) Accounting costs only / केवळ लेखांकन खर्च | |
| Q.19) | Major challenge faced by Indian agriculture is..... भारतीय शेतीसमोरील प्रमुख आव्हान म्हणजे..... | | B |
| | A) Excess irrigation / जास्त सिंचन | B) Small and fragmented landholdings / लहान आणि विखुरलेली जमीन | |
| | C) Excess mechanization / जास्त यांत्रिकीकरण | D) High exports / जास्त निर्यात | |



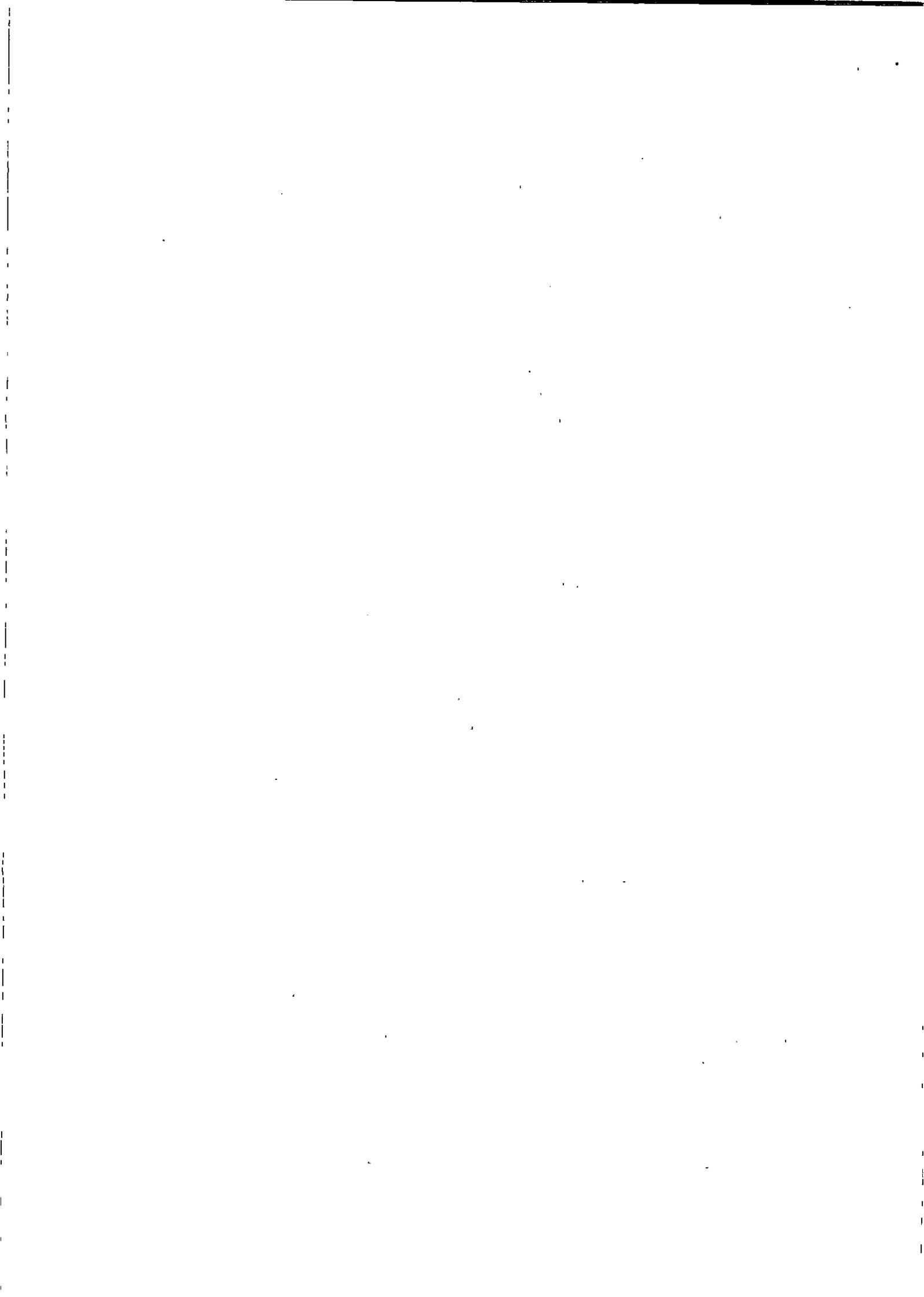
| | | | |
|-------|---|---|---|
| Q.20) | Direction of India's trade has diversified towards..... भारताच्या व्यापाराची दिशा.....यांच्याकडे वळली आहे. | | C |
| | A) Europe only / फक्त युरोप | B) USA only / फक्त अमेरिका | |
| | C) Asia and Africa / आशिया आणि आफ्रिका | D) USSR / यूएसएसआर | |
| Q.21) | Income inequality is measured by..... उत्पन्नातील असमानता..... ने मोजली जाते. | | B |
| | A) HDI / एच डी आय | B) Gini coefficient / गिनी गुणांक | |
| | C) PQLI / पी क्यू एल आय | D) CPI / सी पी आय | |
| Q.22) | Budget line shifts due to..... अर्थसंकल्पीय रेषा कारणांमुळे बदलते. | | C |
| | A) Price change / किमतीतील बदल | B) Income change / उत्पन्नातील बदल | |
| | C) Both (a) and (b) / (अ) आणि (ब) दोन्ही | D) Change in tastes / आवडी-निवडीतील बदल | |
| Q.23) | Keynes rejected Say's Law because..... केन्सने सेच्या नियमाला नाकारले कारण..... | | B |
| | A) Money is neutral / पैसा तटस्थ असतो. | B) Savings may not equal investment / बचत गुंतवणुकीच्या समान नसते. | |
| | C) Full employment always exists / पूर्ण रोजगार नेहमीच अस्तित्वात असतो. | D) Prices are flexible / किमती लवचिक असतात. | |
| Q.24) | New Trade Theory is associated with..... नवीन व्यापार सिद्धांत शी संबंधित आहे. | | B |
| | A) Ricardo / रिकार्डो | B) Krugman / क्रुगमन | |
| | C) Marshall / मार्शल | D) Keynes / केन्स | |
| Q.25) | One limitation of fiscal policy is..... राजकोषीय धोरणाची एक मर्यादा म्हणजे..... | | A |
| | A) Time lag / वेळेचा विलंब | B) Perfect predictability / परिपूर्ण पूर्वानुमानक्षमता | |
| | C) Zero cost / शून्य खर्च | D) Immediate impact / तात्काळ परिणाम | |
| Q.26) | Which objective of research primarily aligns with positivist epistemology? संशोधनाचा कोणता उद्देश प्रामुख्याने प्रत्यक्षवादी ज्ञानमीमांसेशी जुळतो? | | B |
| | A) Interpret subjective meaning / व्यक्तिनिष्ठ अर्थाचा अर्थ लावणे. | B) Establish causal laws कार्यकारण नियम स्थापित करणे. | |
| | C) Promote emancipation / मुक्तीला प्रोत्साहन देणे. | D) Contextual understanding / संदर्भात्मक आकलन. | |



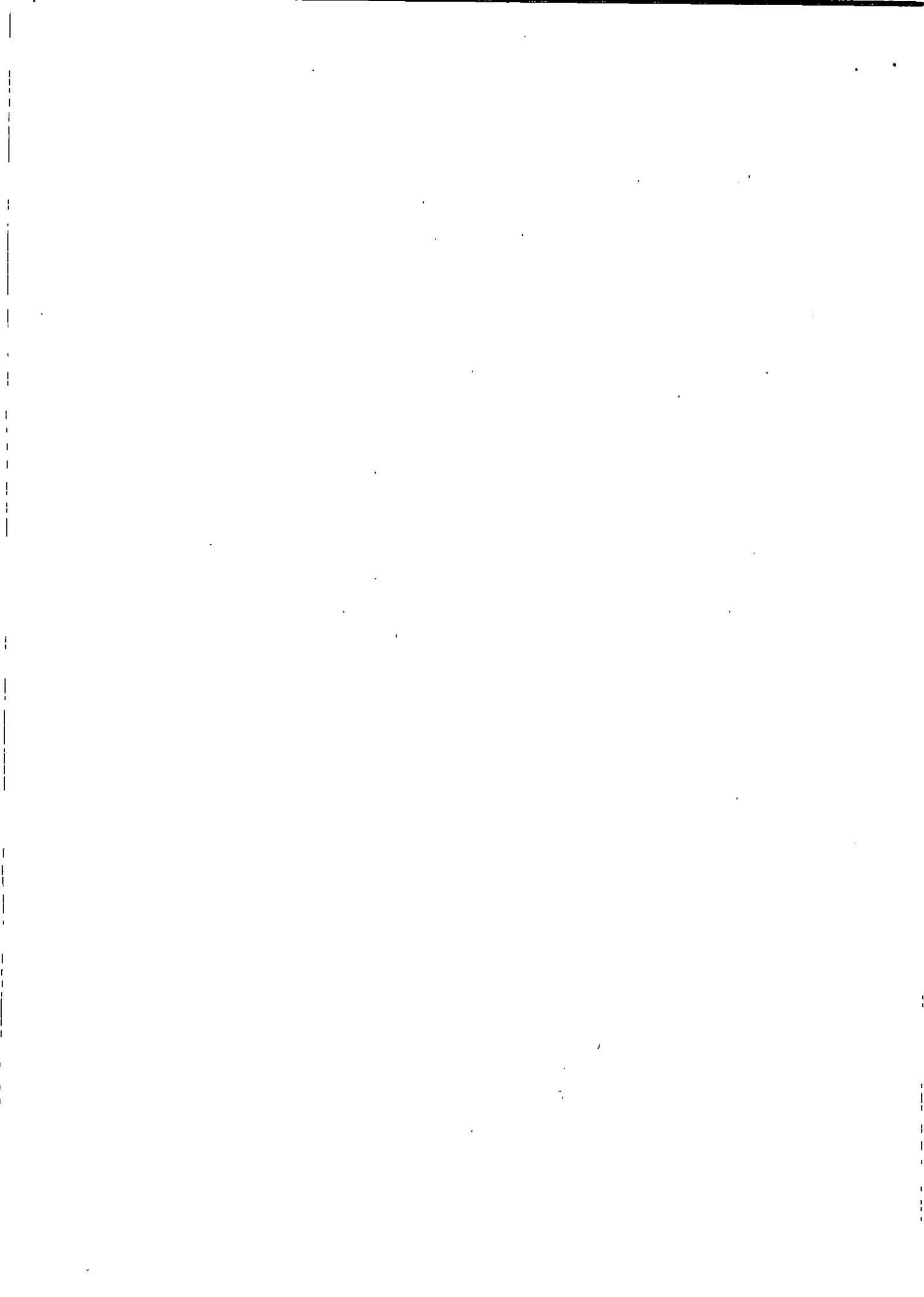
| | | | |
|-------|--|--|---|
| Q.27) | Applied research differs from basic research mainly in terms of..... उपयोजित संशोधन मूलभूत संशोधनापेक्षा प्रामुख्याने.....या बाबतीत वेगळे आहे. | | C |
| | A) Research design / संशोधन रचना | B) Data collection method / डेटा संकलन पद्धत | |
| | C) Purpose and utility / उद्देश आणि उपयोगिता | D) Sampling technique / नमुना निवड तंत्र | |
| Q.28) | Which research approach is MOST consistent with grounded theory? कोणता संशोधन दृष्टिकोन ग्राउंडेड थिअरीशी सर्वाधिक सुसंगत आहे? | | C |
| | A) Deductive / निगमनात्मक | B) Normative / नियामक | |
| | C) Inductive / आगमनात्मक | D) Experimental / प्रायोगिक | |
| Q.29) | The difference between method and methodology is BEST explained as..... पद्धत आणि कार्यप्रणाली यातील फरक सर्वोत्तम प्रकारे असा स्पष्ट केला जातो. | | A |
| | A) Technique vs philosophy / तंत्र विरुद्ध तत्त्वज्ञान | B) Theory vs practice / सिद्धांत विरुद्ध सराव | |
| | C) Quantitative vs qualitative / परिमाणात्मक विरुद्ध गुणात्मक | D) Analysis vs interpretation / विश्लेषण विरुद्ध अर्थ लावणे. | |
| Q.30) | Which hypothesis is tested directly in statistical analysis? सांख्यिकीय विश्लेषणात कोणती परिकल्पना थेट तपासली जाते? | | C |
| | A) Research hypothesis / संशोधन परिकल्पना | B) Alternative hypothesis / पर्यायी परिकल्पना | |
| | C) Null hypothesis / शून्य परिकल्पना | D) Working hypothesis / कार्यकारी परिकल्पना | |
| Q.31) | Reliability in research refers to..... संशोधनातील विश्वसनीयता म्हणजे..... | | B |
| | A) Accuracy of measurement / मापनाची अचूकता | B) Consistency of measurement / मापनातील सुसंगतता | |
| | C) Generalization / सामान्यीकरण | D) Objectivity / वस्तुनिष्ठता | |
| Q.32) | Which criterion is LEAST important in selecting a research problem? संशोधन समस्या निवडताना कोणता निकष सर्वात कमी महत्वाचा आहे? | | C |
| | A) Feasibility / व्यवहार्यता | B) Researcher's competence / संशोधकाची क्षमता | |
| | C) Personal convenience / वैयक्तिक सोय | D) Social relevance / सामाजिक प्रासंगिकता | |
| Q.33) | The transformation of a social issue into a research problem requires..... एखाद्या सामाजिक समस्येचे संशोधन समस्येमध्ये रूपांतर करण्यासाठी आवश्यक आहे. | | B |
| | A) Value judgment / मूल्यनिर्णय | B) Operational definitions / कार्यात्मक व्याख्या | |
| | C) Normative reasoning / नियामक तर्क | D) Political consensus / राजकीय सहमती | |



| | | | |
|-------|--|---|--|
| Q.34) | Research design is BEST defined as..... संशोधन आराखड्याची सर्वोत्तम व्याख्या.....अशी केली जाते. | C | |
| | A) A sampling plan / एक नमुना योजना | | B) A framework for data analysis / डेटा विश्लेषणासाठी एक चौकट |
| | C) A blueprint for the entire research study / संपूर्ण संशोधन अभ्यासासाठी एक आराखडा | | D) A hypothesis formulation tool / एक गृहितक तयार करण्याचे साधन |
| Q.35) | Which feature of research design minimizes bias? संशोधन आराखड्याचे कोणते वैशिष्ट्य पूर्वग्रह कमी करते? | D | |
| | A) Randomization / यादृच्छिकीकरण | | B) Replication / पुनरावृत्ती |
| | C) Local control / स्थानिक नियंत्रण | | D) All of the above / वरील सर्व |
| Q.36) | A pilot study is conducted mainly to..... प्रायोगिक अभ्यास प्रामुख्याने यासाठी केला जातो. | C | |
| | A) Test hypotheses / गृहितकांची चाचणी करणे. | | B) Finalize results / निष्कर्ष अंतिम करणे. |
| | C) Test feasibility and instruments / व्यवहार्यता आणि साधनांची चाचणी करणे. | | D) Increase sample size / नमुना आकार वाढवणे. |
| Q.37) | Which design provides the HIGHEST internal validity? कोणता आराखडा सर्वाधिक अंतर्गत वैधता प्रदान करतो? | C | |
| | A) Exploratory / अन्वेषणात्मक | | B) Descriptive / वर्णनात्मक |
| | C) Experimental / प्रायोगिक | | D) Historical / ऐतिहासिक |
| Q.38) | Which of the following is NOT a step in sampling design? खालीलपैकी कोणती नमुना निवड आराखड्यातील पायरी नाही? | C | |
| | A) Defining universe / विश्वाची व्याख्या करणे | | B) Selection of sampling frame / नमुना निवड चौकटीची निवड |
| | C) Questionnaire design / प्रश्नावलीची रचना | | D) Selection of sampling unit / नमुना निवड घटकाची निवड |
| Q.39) | Increasing sample size beyond a point results in..... एका विशिष्ट मर्यादेपलीकडे नमुन्याचा आकार वाढवल्यास | B | |
| | A) Proportionate increase in accuracy / अचूकतेत प्रमाणात वाढ | | B) Diminishing returns in precision / अचूकतेत घटता परतावा |
| | C) Elimination of bias / पूर्वग्रहाचे निर्मूलन | | D) Zero sampling error / शून्य नमुना निवड त्रुटी |
| Q.40) | Which sampling design provides the highest statistical validity? कोणता नमुना निवड आराखडा सर्वाधिक सांख्यिकीय वैधता प्रदान करतो? | C | |
| | A) Convenience sampling / सोयीस्कर नमुना निवड | | B) Judgment sampling / निर्णायक नमुना निवड |
| | C) Simple random sampling / साधा यादृच्छिक नमुना निवड | | D) Quota sampling / कोटा नमुना निवड |



| | | | |
|-------|---|---|---|
| Q.41) | Snowball sampling is MOST appropriate for studying..... स्नोबॉल नमुना निवड..... अभ्यासासाठी सर्वाधिक योग्य आहे. | | B |
| | A) Literate population / साक्षर लोकसंख्या | B) Hidden or rare populations / छुपी किंवा दुर्मिळ लोकसंख्या | |
| | C) Large populations / मोठी लोकसंख्या | D) Homogeneous groups / एकजिनसी गट | |
| Q.42) | Which interview type allows maximum flexibility? कोणत्या प्रकारची मुलाखत सर्वाधिक लवचिकता प्रदान करते? | | B |
| | A) Structured interview / संरचित मुलाखत | B) Unstructured interview / असंरचित मुलाखत | |
| | C) Telephonic interview / दूरध्वनी मुलाखत | D) Schedule-based interview / वेळापत्रक-आधारित मुलाखत | |
| Q.43) | Which is NOT a source of secondary data? खालीलपैकी कोणता दुय्यम माहितीचा स्रोत नाही? | | C |
| | A) Census reports / जनगणना अहवाल | B) Government publications / सरकारी प्रकाशने | |
| | C) Researcher's observation / संशोधकाचे निरीक्षण | D) International agency reports / आंतरराष्ट्रीय संस्थांचे अहवाल | |
| Q.44) | One major problem in data processing is..... डेटा प्रोसेसिंगमधील एक प्रमुख समस्या आहे. | | B |
| | A) Sampling bias / नमुना निवडामधील पूर्वग्रह | B) Coding ambiguity / कोडिंगमधील संदिग्धता | |
| | C) Hypothesis error / गृहितकातील त्रुटी | D) Measurement scale / मापन प्रमाण | |
| Q.45) | Which measure of dispersion is based on all observations? प्रसरणाचे कोणते मापन सर्व निरीक्षणांवर आधारित असते? | | C |
| | A) Range / विस्तार | B) Quartile deviation / चतुर्थक विचलन | |
| | C) Standard deviation / प्रमाण विचलन | D) Mean deviation / माध्य विचलन | |
| Q.46) | Regression analysis differs from correlation because regression..... प्रतिगमन विश्लेषण सहसंबंधापेक्षा वेगळे आहे कारण प्रतिगमन..... | | B |
| | A) Measures association / संबंध मोजते. | B) Establishes cause-effect direction / कारण-परिणाम दिशा स्थापित करते. | |
| | C) Is symmetrical / सममितीय असते. | D) Ignores dependent variable / अवलंबून असलेल्या चलाकडे दुर्लक्ष करते. | |
| Q.47) | Type I error occurs when..... / टाईप I त्रुटी तेव्हा उद्भवते जेव्हा..... | | B |
| | A) Null hypothesis is accepted incorrectly / शून्य परिकल्पना चुकीची स्वीकारली जाते. | B) Null hypothesis is rejected incorrectly / शून्य परिकल्पना चुकीची नाकारली जाते. | |
| | C) Alternative hypothesis is true / पर्यायी परिकल्पना सत्य असते. | D) Sample size is small / नमुन्याचा आकार लहान असतो. | |



| | | | |
|-------|---|---|---|
| Q.48) | Level of significance (α) represents..... सार्थकता पातळी (α) हे दर्शवते. | | C |
| | A) Probability of Type II error / टाईप II त्रुटीची संभाव्यता | B) Probability of accepting null hypothesis / शून्य परिकल्पना स्वीकारण्याची संभाव्यता | |
| | C) Probability of Type I error / टाईप I त्रुटीची संभाव्यता | D) Test power / चाचणीची शक्ती | |
| Q.49) | ANOVA is used to compare..... एनोव्हाचा वापर तुलना करण्यासाठी केला जातो. | | C |
| | A) Two means / दोन माध्यमांची | B) Two variances / दोन प्रसरणशीलतेची | |
| | C) More than two means / दोनपेक्षा जास्त माध्यमांची | D) Two proportions / दोन प्रमाणांची | |
| Q.50) | Plagiarism in report writing violates..... अहवाल लेखनातील साहित्यचौर्य हेचे उल्लंघन करते. | | C |
| | A) Statistical principles / सांख्यिकीय तत्त्वे | B) Sampling theory / नमुना निवड सिद्धांत | |
| | C) Research ethics / संशोधन नैतिकता | D) Measurement validity / मापन वैधता | |

