

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

پی ایچ ڈی (معاشیات)

انٹرنس ٹسٹ پرچہ سوالات جون 2025

PhD (Economics) Entrance Test Question Paper, June 2025

ہال ٹکٹ نمبر

OMR Serial No.

نمبرات : 70

وقت : دو گھنٹے

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل (20) صفحات پر مشتمل ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔ حصہ دوم (Part B) میں جوابات کے لیے علاحدہ 8 صفحات کا کتابچہ (Booklet) فراہم کیا جائے گا۔
3. یہ کتابچے دو حصوں (Parts A, B) پر مشتمل ہے۔ پہلے حصے (Part A) میں جملہ 50 معروضی سوالات (MCQ) ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔ ہر سوال کا ایک (1) نمبر مختص ہے۔ حصہ دوم (Part B) چار سوالات (Descriptive) پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے 5 نمبرات مختص ہیں۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

☆☆☆

حصہ اول (Part - A)

Section-I (Research Methodology) تحقیق کے طریقہ کار

- 1- اگر ڈیٹا کو Skewed کر دیا جائے تو کون سا پیمانہ مرکزی رجحان (Central Tendency) کا سب سے زیادہ ناقابل اعتبار (Most Unreliable) اشارہ ہے؟
- Mean (A) Median (B)
Mode (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)
- 2- سماجی علوم میں تحقیق کے نتائج کے معیار کو بڑھانے کے لیے ایک ہی رجحان کے مطالعے میں مختلف تکنیکوں (Different Techniques) کو یکجا کرنے کی حکمت عملی سے مراد ہے۔
- (Stimulation) محرک (A) پیشہ وارانہ نقطہ نظر (Professional Perspective) (B)
(Experimental Design) تجزیاتی ڈیزائن (C) مثلث (Triangulation) (D)
- 3- کس قسم کے تقسیم کا مشاہدہ کیا جاتا ہے جب زیادہ تر اسکور اسکیل کے نچلے سرے کے گرد کلسٹر (Cluster) ہوتے ہیں؟
- (A Flat Distribution) ایک فلیٹ تقسیم (A) ایک مثبت ترچھی تقسیم (A positively skewed distribution) (B)
(A Normal Distribution) ایک منفی ترچھی تقسیم (A negatively skewed distribution) (C) ایک عام تقسیم (A Normal Distribution) (D)
- 4- عام طور پر کس قسم کے مطالعے میں (Double Difference Method) استعمال کیا جاتا ہے؟
- (Ethnographic Studies) نسلی اور ثقافتی مطالعہ (A) متعدد رجعت (Multiple Regression) (B)
(Impact Evaluation) اثر کی تشخیص (C) پیشین گوئی (Forecasting) (D)
- 5- ذیل میں کون سا سائنکو میٹرک پیمانہ (Psychometric Scale) ہے جسے محققین (Researchers) جواب دہندگان کے Subjective نقطہ نظر کی پیمائش کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
- (Laplace Scale) لاپلاس اسکیل (A) لیکرٹ اسکیل (Likert Scale) (B)
(Lorenz Scale) لورینز (C) لیگارڈ اسکیل (Lagard Scale) (D)
- 6- جیسے جیسے فیلڈ اسٹیڈی (Field Study) میں نمونہ (Sample) کے سائز (Size) میں اضافہ ہوتا ہے، عام طور پر نمونہ لینے کی غلطی (Sampling Error) اور منظم تعصب (Systematic Bias)۔
- (A) گھٹتا ہے، بڑھتا ہے (B) بڑھتا ہے، گھٹتا ہے
(C) بڑھتا ہے، بڑھتا ہے (D) گھٹتا ہے، گھٹتا ہے

7- ذیل میں کس کے تحت نمونے (Sample) کا حتمی سائز پہلے سے طے نہیں کیا جاتا بلکہ اس کا تعین ریاضیاتی فیصلے کے قواعد کے مطابق سروے (Survey) کے آگے بڑھنے پر حاصل ہونے والی معلومات کی بنیاد پر کیا جاتا ہے۔

- (A) منظم نمونے (Systematic Sampling) (B) ملٹی اسٹیج نمونے (Multistage Sampling)
(C) ترتیب وار نمونہ (Sequential Sampling) (D) ان میں سے کوئی نہیں

8- سہولت کے مطابق نمونہ لینے (Convenience Sampling) کی ایک مثال ہے۔

- (A) امکانی نمونہ لینا (Probabilistic Sampling) (B) اسٹریٹیفائیڈ نمونہ لینا (Stratified Sampling)
(C) غیر امکانی نمونہ لینا (Non Probabilistic Sampling) (D) کلسٹر نمونہ لینا (Cluster Sampling)

9- ذیل میں سے کس کے پاس تجربے کے امکانات کی زیادہ گنجائش ہے؟

- (A) ورکشاپ (Workshop) (B) سیمینار (Seminar)
(C) کانفرنس (Conference) (D) جرنل کا مطالعہ (Journal Studies)

10- سماجی علوم (Social Sciences) میں Experimental Research کس سے متعلق ہے؟

- (A) خیالی تحقیق سے (B) تاریخی تحقیق سے
(C) مثبت تحقیق سے (D) مذہبی تحقیق سے

11- مفروضہ (Hypothesis) ایک تجویز (Proposal) ہے جو Test کے لیے پیش کیا جاتا ہے۔ یہ تعریف کس نے دی؟

- (A) جینر (Giner) (B) ڈوبرینر (Dobriner)
(C) بلی (Bailey) (D) بوگارڈس (Boggards)

12- Arithmetic Mean سے انحراف (Deviations) کا جوڑ (Algebraic Sum) کیا ہوتا ہے؟

- (A) 1 (B) 0
(C) ∞ (D) ان میں سے کوئی نہیں

13- ایک خاص معاملے سے عمومی نتائج اخذ کرنے کو کیا کہا جاتا ہے؟

- (A) Deductive Logic (B) Inductive Logic
(C) Scientific Logic (D) Perspective Logic

14- ڈیٹا کے تجزیہ کے دوران، نتیجہ کب Statistically Significant مانا جاتا ہے؟

- (A) جب p-value 'Significance Level' کے کم یا برابر ہو (B) جب Null Hypothesis صحیح ہو
(C) جب Alternative Hypothesis صحیح ہو (D) جب p-value 'Significance Level' سے زیادہ ہو

- 15- ذیل میں کون سب سے زیادہ آبادی کی تاریخ کا جامع ذریعہ ہے؟
- (A) مردم شماری (Census) (B) قومی نمونہ سروے (NSS)
- (C) آبادیاتی صحت کا سروے (DHS) (D) نیشنل فیملی ہیلتھ سروے (NFHS)
- 16- عام طور پر معیاری ڈیٹا (Qualitative Data) کے تجزیہ کے لیے کون سا Test استعمال کیا جاتا ہے؟
- (A) F-Test (B) Chi-square Test
- (C) t-test (D) Z-test
- 17- تحقیق کے مراحل کی صحیح ترتیب کیا ہے؟
1. مسئلہ کا تعین (Identification of the Problem) 2. ڈیٹا اکٹھا کرنا (Collecting Data)
3. تحقیق کا مقصد (Research Objective) 4. ڈیٹا کا تجزیہ (Analysis of Data) 5. نتیجہ (Result)
- (A) 1,4,2,3,5 (B) 1,3,5,2,4
- (C) 1,3,2,4,5 (D) 3,1,2,4,5
- 18- ذیل میں کون تحقیق کا طریقہ نہیں ہے؟
- (A) مشاہدہ (Observation) (B) سروے (Survey)
- (C) تاریخی (Historical) (D) فلسفیانہ (Philosophical)
- 19- طولانی تحقیق کا نقطہ نظر (Longitudinal Research Approach) اصل میں کیا بتاتا ہے؟
- (A) افقی تحقیق (Horizontal Research) (B) قلیل مدتی تحقیق (Short Term Research)
- (C) طویل مدتی تحقیق (Long Term Research) (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 20- جب Population Finite ہو تو عام طور پر کون سی Techniques کا استعمال ہوتا ہے؟
- (A) Purposive Sampling Technique (B) Systematic Sampling Technique
- (C) Area Sampling Technique (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 21- کسی Regression Model میں Specification Bias / Error کا کیا مطلب ہے؟
- (A) کچھ Important Explanatory Variables کا باہر ہونا (B) کچھ غیر ضروری Variables کا شامل ہونا
- (C) Dependent Variable اور Independent Variables کے درمیان غلط Functional Relation ہونا
- (D) مذکورہ بالا تمام

کے دوران ایک Relevant Variable چھوٹ جاتا ہے۔ تو یہ کس طرح کی Problem پیدا کرتا ہے؟

- Heteroskedasticity (B) Multicollinearity (A)
Auto correlation (D) Misspecification Error (C)

موجودہ Weights کا استعمال کر کے Price Indices کو Calculate کرنے کے طریقے کو کیا کہتے ہیں؟

- Friedman's Index (B) Lespreye's Index (A)
Fisher's Index (D) Passche's Index (C)

ایک مطالعہ کا مقصد علاقے میں غریب افراد کے تناسب کا اندازہ لگانا ہے، محقق تصادفی (Randomly) طور پر 1000 افراد کا انتخاب کرتا ہے اور اسے

پتہ چلتا ہے کہ 200 افراد غریب ہیں۔ غریب افراد کا تخمینہ تناسب (Proportion of Poor People) کیا ہے؟

- 0.2 (B) 0.5 (A)
0.02 (D) 0.05 (C)

ذیل میں سے کون Multicollinearity کو کم کرنے میں مددگار ہو سکتی ہے؟

- Principal Component Analysis (B) (Variable متغیر تبدیلی (A)
(All of the above) مذکورہ بالا تمام (D) Ridge Regression (C)

Section -II (Subject Concerned) _____

اجارہ داری (Monopoly) کی صورت میں سے کون سا تعلق درست (True) ہے؟

- $MR = AR \left(1 - \frac{1}{e}\right)$ (B) $MR = AR \left(1 + \frac{1}{e}\right)$ (A)
 $AR = MR \left(1 + \frac{1}{e}\right)$ (D) $AR = MR \left(1 - \frac{1}{e}\right)$ (C)

ذیل میں سے کس نے Inflation کا موازنہ ڈاکو (Robbers) سے کیا ہے؟

- Robert Mundell (B) R.N. Bhargav (A)
Wakil and Barhamanand (D) S.N. Lal (C)

- 28- ہیروڈ کے مطابق ترقی کا سنہری مرحلہ (Golden Stage) کہاں پر ہوتا ہے؟
- (A) $G > G_w$ (B) $G < G_w$
- (C) $G = G_w = G_n$ (D) $G > G_w > G_n$
- 29- Laffer Curve کس چیز کی وضاحت کرتا ہے؟
- (A) ٹیکس کی آمدنی اور قرض (B) ٹیکس کی شرح اور ٹیکس کی بنیاد
- (C) ٹیکس کی آمدنی اور قومی آمدنی (D) ٹیکس کی شرح اور ٹیکس کی آمدنی
- 30- Multiplier (k) کو پتالگانہ کا فارمولہ کیا ہے؟
- (A) $k = \frac{1}{1 + MPS}$ (B) $k = \frac{1}{1 + MPC}$
- (C) $k = \frac{1}{1 - MPC}$ (D) $k = \frac{1}{1 - MPS}$
- 31- نیم کرایہ (Quasi Rent) کیا ہے؟
- (A) P-AFC (B) P-AVC
- (C) P-ATC (D) P-MC
- 32- دعویٰ (A) : کمتر اشیاء کے لیے طلب کی آمدنی کی لچک منفی ہے؟
- وجہ (R) : جیسے جیسے آمدنی بڑھتی ہے وہ سامان جن پر اخراجات آمدنی سے نسبتاً تیزی سے بڑھتا ہے۔
- (A) A اور R دونوں انفرادی طور پر درست ہیں اور A, R کی صحیح وضاحت ہے
- (B) A اور R انفرادی طور پر درست ہیں لیکن A, R کی درست وضاحت نہیں ہے
- (C) A صحیح ہے لیکن R غلط ہے
- (D) A غلط ہے لیکن R صحیح ہے
- 33- Special Drawing Rights یہ IMF کی Currency ہے پر یہ کس شکل میں پائی جاتی ہے؟
- (A) کاغذی کرنسی (B) سونا
- (C) سونا اور چاندی دونوں (D) صرف بک کیپنگ انٹری
- 34- ذیل میں کس ماڈل کے مطابق ہر فرم اپنی پیداوار کی قیمت کا انتخاب اس اعتقاد کے ساتھ کرتی ہے کہ دوسری فرم کیا قیمت منتخب کرے گی تاکہ زیادہ سے زیادہ منافع حاصل کیا جائے۔
- (A) Bertrand Model (B) Cartel Model
- (C) Cournot Model (D) Stackelberg Model

35۔ ذیل میں کس کے مطابق برائے نام سود کی شرح (Nominal Interest Rate) حقیقی شرح سود (Real Interest Rate) اور افراط زر کی متوقع شرح (Expected Ratio of Inflation) کے جوڑ کے برابر ہوتی ہے۔

Keynerian Equation (B) Fisher Equation (A)

Marshall Equation (D) Monetarist Equation (C)

36۔ دی گئی قیمتوں اور آمدنی پر حاصل کی جانے والی زیادہ سے زیادہ افادیت (Maximum Utility) کو کہا جاتا ہے۔

(Indirect Utility Function) فنکشن (B) بالواسطہ افادیت (Utility Function) فنکشن (A)

(Expenditure Function) فنکشن (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)

37۔ اگر قیمت میں اضافہ ہوتا ہے اور بقیہ ساری چیزیں مستقل (Constant) رہتی ہیں تو.....خط (Curve).....جانب Shift ہوگا۔

IS 'دائیں' (B) LM 'بائیں' (A)

LM 'دائیں' (D) IS 'بائیں' (C)

38۔ جب ایک اجارہ دار (Monopolist) پر استعمال شدہ یونٹ کے لیے صارف سے قیمتیں وصول کرتا ہے تو قیمت میں امتیاز (Price Discrimination) کی قسم کیا ہے؟

Second Degree (B) First Degree (A)

Fourth Degree (D) Third Degree (C)

39۔ کس نے "The Stages of Economic Growth" نام کی کتاب لکھی؟

کارل مارکس (A) روسٹو (B)

سائمن کوزیٹ (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)

40۔ ان میں سے کون سا جوڑا صحیح نہیں ہے؟

Offer Curve : Marshall (B) Factor Endowment : Heckscher-Ohlin (A)

Protection of Infant Industry : Alexander Hamilton (C)

Demonstration Effect : Lerner (D)

41۔ NABARD کس کمیٹی کی سفارش پر قائم کیا گیا تھا؟

بی آرا مبیڈ کمیٹی (A) پبلک اؤٹس کمیٹی (B)

نرسمہن کمیٹی (C) بی۔ سیوارام کمیٹی (D)

- 42- Trade Indifference Curve کس نے پیش کیا؟
 J.E. Meade (B) F.Y. Edgeworth (A)
 R. Mundel (D) B. Ohlin (C)
- 43- ذیل میں کونسا جوڑا صحیح نہیں ہے؟
 (A) مقناطیسی اپروچ: مارشل۔ لرنرز Elasticity Approach : Marshaall Lerner
 (B) ناقص ترقی: ایچ ورث Empoverishing Growth : Edge Worth
 (C) تجارت کی تخلیق اور تجارتی موڑ: جیکب وینر Trade Creationg and Trade Diversion : Jacob Viner
 (D) بیک واٹس اثر: ہبرلر Backwash Effect : Haberler
- 44- ہندوستان میں قومی آمدنی (National Income) متعین (Estimate) کرنے کے لیے بنیادی سال (Base Year) کیا ہے؟
 2009-10 (B) 2008-09 (A)
 2011-12 (D) 2010-11 (C)
- 45- معاوضی طلب کا خط (Compenciated Demand Curve) کیا ظاہر کرتا ہے؟
 (A) صرف آمدنی کا اثر
 (B) صرف متبادل اثر
 (C) آمدنی اور متبادل دونوں اثرات
 (D) گفن گڈ کا طلب خط (Giffen Good Demand Curve)
- 46- صارف کے توازن کے Points کو جوڑنے والی Line جس کے نتیجے میں صرف صارف کی آمدنی مختلف ہوتی ہے۔ اسے کہا جاتا ہے۔
 (A) طلب کا خط (Demand Curve)
 (B) Sup-ly Curve
 (C) قیمت۔ کھپت کا خط (Price Consumption Curve)
 (D) Engel Curve
- 47- GST کی موجودہ عمومی شرح کیا ہے؟
 4, 8, 16, 24 (B) 5, 12, 18, 28 (A)
 4, 10, 15, 20 (D) 5, 14, 18, 26 (C)
- 48- کسی فرم کے لیے منافع کا فنکشن (Profit Function) $\pi = 1000q - 5q^2$ ہے جہاں π منافع اور q پیداوار کو ظاہر کرتا ہے۔ پیداوار کی وہ سطح کیا ہوگی جو منافع کو زیادہ سے زیادہ کرتی ہے۔
 10 (B) 100 (A)
 25 (D) 20 (C)

49- ہندوستان میں Consumer Price Index (CPI) کو Calculate کرنے کے لیے موجودہ Base Year کیا ہے؟

2011 (B)

2010 (A)

2014 (D)

2012 (C)

50- Technological Dualism کا نظریہ کس قسم کے مسائل کی وضاحت کرتا ہے؟

Disguised Unemployment (B)

Structural Unemployment (A)

یہ سبھی (D)

Underemployment (C)

حصہ دوم (Part - B)

Descriptive

(4 X 5 = 20 marks)

چاروں سوالات کے جواب لکھیے:

(Research Methodology)

- 1- تحقیق کے طریقہ کار (Research Methodology) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ تحقیق کے مطالعہ (Research Study) میں اس کی اہمیت کو بیان کریں۔
- 2- تحقیقی مفروضہ (Research Hypothesis) کیا ہے؟ یہ کیسے تشکیل (Formulate) دی جاتی ہے؟ مختلف شعبوں میں تحقیقی مفروضوں کی مثالیں دیں۔

(Subject Concerned)

- 3- معاشی منصوبہ بندی (Economic Planning) کیا ہے؟ کسی ملک کی معاشی ترقی بالخصوص ساختی تبدیلی (Structural Change) جو ملک کو استدامی ترقی (Sustainable Development) فراہم کرتی ہے میں معاشی منصوبہ بندی کی اہمیت کا جائزہ لیں۔
- 4- زر (Money) کیا ہے؟ نوٹ (Currency) جاری کرنے کے مختلف طریقوں کو بیان کرتے ہوئے، ہندوستان میں رائج نوٹ جاری کرنے کے طریقے کی وضاحت مع اہمیت بیان کریں

Code: 65

Rough Work

Code: 65

Rough Work

Code: 65

Code: 65

Booklet Serial No.

Signature Invigilator

Maulana Azad National Urdu University
PhD in Economics
Entrance Test – June 2025
Question Paper cum Answer Script

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

Time: 2hrs

Maximum Marks: 70

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Candidate should write their Hall Ticket number and OMR number on the space provided above. Candidate should not write their Hall Ticket number and OMR at any other place.
2. This booklet contains (20) pages. The Candidate should check the booklet before taking the Test. In case of any discrepancy, a new booklet may be provided by the Invigilator. Booklet of 8 Pages booklet will be provided for descriptive answers separately.
3. The question booklet contains Part (A & B). In Part A there are 50 Multiple Choice Questions. For each question there are four options. The candidate is required to choose the correct answer and darken the circle with blue / black ballpoint pen in the OMR sheet against the corresponding answer. Each question carries 1 mark. Part ((B) contains (4) Descriptive Questions. Each question carries 5 marks
4. The candidate will get one mark each for each correct reply in the OMR sheet. If the candidate does not bubble the correct answer against the corresponding question number in the OMR sheet, they will not get marks.
5. If the candidate bubbles more than one circle in OMR Sheet for any question, marks shall not be awarded for the question.
6. There are no Negative marks.
7. At the end of Entrance Test, candidates are allowed to take their question booklet.

PART-A

SECTION-I (Research Methodology)

1. Which measure is the most unreliable indicator of central tendency if the data is skewed?
(A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) None of these

2. In social sciences, the strategy of combining different techniques in the study of the same phenomenon to enhance the quality of research results is called as
(A) Stimulation (B) Professional perspective
(C) Experimental Design (D) Triangulation

3. What type of distribution is observed when most scores cluster around the lower end of the scale?
(A) A Flat distribution (B) A positively skewed distribution
(C) A negatively skewed distribution (D) A Normal distribution

4. In what type of study Double Difference Method is usually used?
(A) Ethnographic Studies (B) Multiple Regression
(C) Impact Evaluation (D) Forecasting

5. Which of the following psychometric scale researchers uses to measure the subjective feelings of respondents?
(A) Laplace Scale (B) Likert Scale
(C) Lorenz Scale (D) Laggard Scale

6. As the sample size increases in a field study, generally the sampling error _____ and systematic bias _____
(A) Decreases, increases (B) Increases, Decreases
(C) Increases, Increases (D) Decreases, Decreases

7. Under which of the following the final size of the sample is not predetermined but it is determined according to the rules of mathematical decision making based on the information obtained as the survey progresses?
(A) Systematic sampling (B) Multistage sampling
(C) Sequential sampling (D) None of these

32. Assertion (A) : For inferior goods, the income elasticity of demand is negative.
Reason (R) : As income rises, goods on which spending grows relatively faster than income.
(A) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
(B) Both A and R are individually true but R is not correct explanation of A
(C) A is true but R is false
(D) A is false but R is true
33. “Special Drawing Rights” is the currency of International Monetary Fund. This is in the form of
(A) Paper currency (B) Gold
(C) Both Gold and Silver (D) Only a book keeping entry
34. According to which of the following models, each firm chooses the price of its output with the belief that the other firm will choose the price so as to maximize profits.
(A) Bertrand Model (B) Cartel Model
(C) Cournot Model (D) Stackelberg Model
35. According to which of the following, the nominal interest rate, is equal to the sum of real interest rate and the expected rate of inflation.
(A) Fisher equation (B) Keynesian equation
(C) Monetarist equation (D) Marshall equation
36. The maximum utility that can be obtained at given prices and income is called as
(A) Utility function (B) Indirect utility function
(C) Expenditure function (D) None of these
37. If the price increases and all the other thing remains constant, then _____ curve shift_____ side
(A) LM , Left (B) IS, Right
(C) IS, Left (D) LM ,Right
38. When a monopolist charges different price for each unit of output consumed. what type of price discrimination it is?
(A) First degree (B) Second degree
(C) Third degree (D) Fourth degree

- 39. Who wrote the book called? The stages of economics growth.
(A) Karl Marx (B) Rostow
(C) Simon kuznet (D) None of this

- 40. Which of these pairs is not correct?
(A) Factor endowment : Heckscher-Ohlin
(B) Offer curve : Marshall
(C) Protection of infant industry : Alexander Hamilton
(D) Demonstration Effect : Lerner

- 41. NABARD was established on the recommendation of
(A) Dr. B.R. Ambedkar committee (B) Public accounts committee
(C) Narsimhan committee (D) B. Shivaram committee

- 42. Who developed the trade indifference curve?
(A) F.Y. Edgeworth (B) J.E.Meade
(C) B. Ohlin (D) R. Mundel

- 43. Which of the following is not correctly matched:
(A) Elasticity approach - Marshall Lerner (B) Impoverishing growth - Edgeworth
(C) Trade creation and trade diversion - Jacob viner (D) Backwash effect – Haberler

- 44. What is the base year for estimating national income in India?
(A) 2008-09 (B) 2009-10
(C) 2010-11 (D) 2011-12

- 45. The compensated demand curve shows
(A) Income effect only (B) Only substitution effect
(C) Both income and substitution effects (D) Giffen goods demand curve

- 46. The line connecting the consumer’s equilibrium points, which results into the only the variation of consumer’s income only is called as?
(A) Demand curve (B) Supply curve
(C) Price consumption curve (D) Engel curve

- 47. What are the current general rates of GST?
(A) 5,12,18,28 (B) 4,18,16,24
(C) 5,14,18,26 (D) 4,10,15,20

48. If the profit function of a firm is $\pi = 1000q - 5q^2$ where π is profit and q is output. Then what would be the output level where profit is maximum?
- (A) 100 (B) 10
(C) 20 (D) 25
49. What is the current base year to calculate Consumer Price Index (CPI) in India?
- (A) 2010 (B) 2011
(C) 2012 (D) 2014
50. What type of problem does the concept of Technological Dualism addresses?
- (A) Structural unemployment (B) Disguised unemployment
(C) Underemployment (D) All of these

Part-B (Descriptive)

Attempt all four (4) questions.

(5 x 4 = 20)

Section-I: Research Methodology

1. What do you mean by Research methodology? Explain its importance in a research study.
2. What is research hypothesis? How is it formulated? Give examples of research hypothesis in different fields.

Section-II: (Economics)

3. What is Economic planning? Analyze the importance of economic planning in the economic development of any country particularly structural change that provides sustainable development to the country?
4. What is money? While explaining the different methods of note issue discuss the importance of the prevalent method of note issue in India?
