

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Write Roll Number from left side exactly as in the Admit Card)

--

Signature of Invigilator

Question Booklet Series

X

PAPER-II

Question Booklet No.

(Identical with OMR Answer Sheet Number)

Subject Code : 07

ECONOMICS

Time : 2 Hours

Maximum Marks: 200

Instructions for the Candidates

- Write your Roll Number in the space provided on the top of this page as well as on the OMR Sheet provided.
- At the commencement of the examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 (five) minutes, you are requested to open the booklet and verify it:
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page.
 - Faulty booklet, if detected, should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
 - Verify whether the Question Booklet No. is identical with OMR Answer Sheet No.; if not, the full set is to be replaced.
 - After this verification is over, the Question Booklet Series and Question Booklet Number should be entered on the OMR Sheet.
- This paper consists of One Hundred (100) multiple-choice type questions. All the questions are compulsory. Each question carries two marks.
- Each Question has four alternative responses marked: **(A) (B) (C) (D)**. You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each question.
Example: **(A) (B) (C) (D)**, where **(C)** is the correct response.
- Your responses to the questions are to be indicated correctly in the OMR Sheet. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Rough work is to be done at the end of this booklet.
- If you write your Name, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except in the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
- Do not tamper or fold the OMR Sheet in any way. If you do so, your OMR Sheet will not be evaluated.
- You have to return the Original OMR Sheet to the invigilator at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry question booklet and duplicate copy of OMR Sheet after completion of examination.
- Use only Black Ball point pen.
- Use of any calculator, mobile phone, electronic devices/gadgets etc. is strictly prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answer.

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী

- এই পৃষ্ঠার উপরিভাগের নির্দিষ্ট স্থানে এবং OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নিজের ক্রমিক সংখ্যা (Roll No.) লিখুন।
- পরীক্ষার সূচনায় প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) আপনাকে দেওয়া হবে। প্রথম ৫ (পাঁচ) মিনিটেই প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) খুলে নিবিড় ভাবে যাচাই করে নেওয়ার জন্য আপনাকে অনুরোধ করা হচ্ছে :
 - প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) উন্মুক্ত করতে প্রচ্ছদ পৃষ্ঠার (Cover Page) প্রান্তস্থ কাগজের সীলটি আপনাকে খুলতে হবে।
 - যদি প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) ত্রুটিযুক্ত এমন নির্ধারিত হয়, তাহলে পরীক্ষা শুরুর প্রথম পাঁচ মিনিটের মধ্যে পরীক্ষা পরিদর্শক সেটি সঠিক প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) দ্বারা প্রতিস্থাপিত করে দেবেন। এই সময়ের পর কোনও ভাবে প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) প্রতিস্থাপন করা যাবে না। কোনও অতিরিক্ত সময়ও দেওয়া হবে না।
 - প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) এবং OMR পত্রের নম্বর অভিন্ন আছে কিনা যাচাই করে নেবেন। নম্বরে অমিল থাকলে সম্পূর্ণ সেটটি প্রতিস্থাপিত করতে হবে।
 - যাচাই সম্পূর্ণ হলে প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) সিরিজ এবং প্রশ্নপত্র পুস্তিকার (বুকলেট) নম্বর OMR পত্রে লিপিবদ্ধ করতে হবে।
- এই পত্রটিতে একশত (১০০)-টি বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (Multiple-choice Type Questions) রয়েছে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর করা আবশ্যিক। প্রতিটি প্রশ্নের মান দুই।
- প্রতিটি প্রশ্নের উত্তররূপে চারটি বৃত্ত (Circle) চিহ্নিত বিকল্প উত্তর রয়েছে : **(A) (B) (C) (D)**। নিম্নলিখিত নির্দেশমত আপনাকে সঠিক উত্তরটির বৃত্ত ঘন কালো করতে হবে।
উদাহরণ : **(A) (B) (C) (D)**, যেখানে সঠিক উত্তর **(C)**।
- আপনার দেওয়া প্রশ্নের সঠিক উত্তরগুলি যেন OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানেই দেওয়া হয়। OMR পত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তের বাইরে উত্তর দিলে কোনও ভাবেই তা মূল্যায়িত হবে না।
- প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) শেষ অংশে রাফ কাজ (rough work) করবেন।
- OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নির্দিষ্ট তথ্য প্রদান ব্যতীত আপনি যদি অতিরিক্ত কোনও ব্যক্তিগত তথ্য যথা— নাম, ফোন নম্বর লেখেন অথবা এমন কোনও ইঙ্গিত দেন যার দ্বারা আপনার ব্যক্তিগত পরিচয় চিহ্নিত হতে পারে অথবা কোনও অবমাননাকর ভাষার প্রয়োগ হয় অথবা অসৎ কোনও উপায় অবলম্বন করা হয় যথা— আঁচড় দিয়ে বা সাদা কালি দিয়ে উত্তর পরিবর্তনের প্রয়াস করা হয়, সেক্ষেত্রে আপনি আপনার উত্তরপত্র বাতিলের জন্য দায়ী থাকবেন।
- OMR পত্রটি কোনও ভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করবেন না বা ভাঁজ করবেন না। সেক্ষেত্রে আপনার OMR পত্রটি মূল্যায়িত হবে না।
- পরীক্ষা সমাপ্ত হলে আবশ্যিক ভাবে প্রকৃত (Original) OMR পত্রটি পরীক্ষা পরিদর্শককে জমা দিতে হবে এবং কোনও ভাবে এটি পরীক্ষা কক্ষের বাইরে নিজের সঙ্গে বহন করা যাবে না। আপনি অবশ্য পরীক্ষা সমাপ্ত হওয়ার পর প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) ও OMR পত্রের প্রতিলিপি (Duplicate) কপিটি নিজের সঙ্গে বহন করে নিয়ে যেতে পারবেন।
- শুধুমাত্র কালো ব্লু পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবেন।
- কোনও প্রকার ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, বৈদ্যুতিন উপকরণের (ডিভাইস/গ্যাজেটস ইত্যাদি) ব্যবহার কঠোরভাবে নিষিদ্ধ।
- ভুল উত্তরের জন্য কোনও রকম নেতিবাচক (Negative) নম্বর দেওয়া হবে না।

1. If $y = f(x_1, x_2)$ is a homogeneous function of degree one, then

- (A) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = 0$
 (B) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = y$
 (C) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = 1$
 (D) $\frac{\partial y}{\partial x_1} \cdot dx_1 + \frac{\partial y}{\partial x_2} \cdot dx_2 = y$

2. At a Pareto-optimal allocation for a society, which of the following is true?

- (A) Social surplus is maximized.
 (B) It is not possible to simultaneously improve the welfare of all persons in society.
 (C) Firms are maximizing their profits.
 (D) There are no externalities.

3. To regulate a natural monopolist with cost function $C(Q) = \alpha + \beta Q$, the government has to subsidize the monopolist under

- (A) Average cost pricing
 (B) Marginal cost pricing
 (C) Non-linear pricing
 (D) All of the above

4. Second order condition for profit maximisation of 3rd degree price discriminating monopoly is

- (A) $MR_1 = MR_2 = MC$
 (B) Slope of $MR_1 <$ Slope of MC
 Slope of $MR_2 <$ Slope of MC
 (C) Slope of $MR_1 =$ Slope of MR_2
 $=$ Slope of MC
 (D) Slope of $MR_1 >$ Slope of MC
 Slope of $MR_2 >$ Slope of MC

1. যদি $y = f(x_1, x_2)$ একটি একমাত্রার সমরূপ অপেক্ষক হয়, তবে

- (A) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = 0$
 (B) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = y$
 (C) $x_1 \frac{\partial y}{\partial x_1} + x_2 \frac{\partial y}{\partial x_2} = 1$
 (D) $\frac{\partial y}{\partial x_1} \cdot dx_1 + \frac{\partial y}{\partial x_2} \cdot dx_2 = y$

2. একটি সমাজে Pareto দক্ষ বিতরণের (allocation) ক্ষেত্রে নিম্নের কোনটি সঠিক?

- (A) সামাজিক উদ্বৃত্ত সর্বাধিক হয়।
 (B) সমাজের সমস্ত মানুষের কল্যাণ একসঙ্গে উন্নত করা সম্ভব হয় না।
 (C) ফার্মগুলো তাদের মুনাফা সর্বাধিক করে।
 (D) কোনো বাহ্যিকতা নেই।

3. ব্যয় অপেক্ষক $C(Q) = \alpha + \beta Q$, সম্পন্ন একজন স্বাভাবিক একচেটিয়া কারবারিকে নিয়ন্ত্রণ করার জন্য সরকারকে ভর্তুকি দিতে হয় নিম্নের ক্ষেত্রে

- (A) গড় ব্যয় মূল্য নির্ধারণ
 (B) প্রান্তিক ব্যয় মূল্য নির্ধারণ
 (C) অ-সরলরৈখিক মূল্য নির্ধারণ
 (D) উপরের সবকটিই

4. তৃতীয় মাত্রার দাম পৃথককারী একচেটিয়া কারবারির মুনাফা সর্বাধিককরণের দ্বিতীয় মাত্রার শর্ত হল

- (A) $MR_1 = MR_2 = MC$
 (B) MR_1 -এর ঢাল $<$ MC -এর ঢাল
 MR_2 -এর ঢাল $<$ MC -এর ঢাল
 (C) MR_1 -এর ঢাল $=$ MR_2 -এর ঢাল
 $=$ MC -এর ঢাল
 (D) MR_1 -এর ঢাল $>$ MC -এর ঢাল
 MR_2 -এর ঢাল $>$ MC -এর ঢাল

5. The producer will substitute capital for labour till he reaches that point on the isoquant at which,

- (A) the price of the goods he produces equals wage rate.
- (B) marginal rate of technical substitution equals interest rate.
- (C) marginal rate of technical substitution equals marginal revenue.
- (D) marginal rate of technical substitution equals ratio of marginal productivity of labour and capital.

Pick the incorrect alternative.

6. In the traditional theory of the firm

- (A) no separation is made between ownership and management.
- (B) the owner pursues the goal of profit maximisation.
- (C) the entrepreneur is assumed to have full information.
- (D) the entrepreneur acts with limited rationality.

7. In case of 2-person zero sum game

- (i) there is always equilibrium in pure strategy.
 - (ii) the number of strategies may be different for the players.
 - (iii) all the cell values may be negative.
 - (iv) the players need not behave in a rational way.
- (A) (i) and (ii) are true
 - (B) (ii) and (iii) are true
 - (C) (ii) and (iv) are true
 - (D) (i), (ii) and (iii) are true

8. The practice of charging each consumer the reservation price is called

- (A) third degree price discrimination.
- (B) peak load pricing.
- (C) second degree price discrimination.
- (D) first degree price discrimination.

5. উৎপাদক শ্রমকে মূলধন (capital) দিয়ে প্রতিস্থাপন করবে যতক্ষণ না সে সমোৎপাদন রেখায় সেই বিন্দুতে পৌঁছায় যেখানে

- (A) উৎপাদিত দ্রব্যের মূল্য মজুরির হারের সমান হয়।
- (B) প্রান্তিক কারিগরি পরিবর্ততার হার (MRTS) সুদের হারের সমান হয়।
- (C) প্রান্তিক কারিগরি পরিবর্ততার হার (MRTS) প্রান্তিক আয়ের সমান হয়।
- (D) প্রান্তিক কারিগরি পরিবর্ততার হার (MRTS) শ্রম এবং মূলধনের প্রান্তিক উৎপাদনের অনুপাতের সমান হয়।

অশুদ্ধ তথ্যটি নির্ণয় করুন।

6. ফার্মের ঐতিহ্যবাহী তত্ত্বের ক্ষেত্রে

- (A) নিজস্ব মালিকানা এবং পরিচালনের ক্ষেত্রে কোনো পার্থক্য করা হয় না।
- (B) মালিক মুনাফা সর্বাধিককরণের লক্ষ্য অনুসরণ করে।
- (C) উদ্যোক্তার নিকট পূর্ণ তথ্য আছে অনুধারণা করা হয়।
- (D) উদ্যোক্তা সীমিত বিচক্ষণতা নিয়ে কাজ করে।

7. একটি দুই খেলোয়াড় শূন্য যোগফল ক্রীড়ার ক্ষেত্রে

- (i) বিশুদ্ধ কৌশলে সর্বদাই ভারসাম্য থাকে।
 - (ii) খেলোয়াড়দের ক্ষেত্রে কৌশলের সংখ্যা বিভিন্ন হতে পারে।
 - (iii) সমস্ত cell (প্রকোষ্ঠ)-এর মান ঋণাত্মক হতে পারে।
 - (iv) খেলোয়াড়দের সর্বদাই বিচক্ষণভাবে আচরণ করার প্রয়োজন নেই।
- (A) (i) এবং (ii) সঠিক
 - (B) (ii) এবং (iii) সঠিক
 - (C) (ii) এবং (iv) সঠিক
 - (D) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক

8. প্রত্যেক ভোক্তাকে তার reservation মূল্য charge করার প্রচলনকে বলা হয়

- (A) তৃতীয় মাত্রার দাম পৃথকীকরণ।
- (B) পিকলোড মূল্য নির্ধারণ (Peak load pricing)।
- (C) দ্বিতীয় মাত্রার দাম পৃথকীকরণ।
- (D) প্রথম মাত্রার দাম পৃথকীকরণ।

9. Product exhaustion theorem is based on
- marginal productivity theory of distribution.
 - marginal productivity theory of distribution and constant returns to scale production function.
 - average productivity theory of distribution and constant returns to scale production function.
 - constant returns to scale production function.
10. Suppose utility function is
 $U = 20X + 50Y$
 Budget line $10000 = 50X + 20Y$
 In this case at equilibrium
- Entire budget will be spent on X
 - Entire budget will be spent on Y
 - The budget will be divided equally between X and Y
 - There will be multiple equilibrium
11. Net social benefit is
- Consumers' willingness to pay (WTP) + firms' profit
 - Consumers' surplus – the cost of production
 - Consumers' willingness to pay (WTP) + producers' willingness to accept (WTA)
 - Consumers' willingness to pay (WTP) – the cost of production
12. Choose the correct statement from below:
- Pareto optimality takes care of value judgement and interpersonal comparison of utility.
 - An allocation is Pareto superior to another if at least one individual is better off and none worse off.
 - Pareto optimality is not concerned with economic efficiency.
 - Pareto optimality is concerned with distributional consequences.
9. দ্রব্য নিঃশেষ তত্ত্ব-এর ভিত্তি হল
- বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার তত্ত্ব।
 - বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার তত্ত্ব এবং ধ্রুবক প্রতিদানের মাত্রায়ুক্ত উৎপাদন অপেক্ষক।
 - বণ্টনের গড় উৎপাদনশীলতার তত্ত্ব এবং ধ্রুবক প্রতিদানের মাত্রায়ুক্ত উৎপাদন অপেক্ষক।
 - ধ্রুবক প্রতিদানের মাত্রায়ুক্ত উৎপাদন অপেক্ষক।
10. ধরা যাক উপযোগিতা অপেক্ষকটি হল
 $U = 20X + 50Y$
 বাজেট রেখা $10000 = 50X + 20Y$
 এই ক্ষেত্রে ভারসাম্যে
- পুরো বাজেট X-এর উপর ব্যয় হবে
 - পুরো বাজেট Y-এর উপর ব্যয় হবে
 - বাজেট X এবং Y-এর মধ্যে সমভাবে বণ্টিত হবে
 - বহু ভারসাম্যের উদ্ভব হবে
11. নীট সামাজিক কল্যাণ হল
- ভোক্তার pay করার ইচ্ছা (WTP) + ফার্মের মুনাফা
 - ভোগোদ্বৃত্ত – উৎপাদন ব্যয়
 - ভোক্তার pay করার ইচ্ছা (WTP) + উৎপাদকের গ্রহণ করার ইচ্ছা (WTA)
 - ভোক্তার pay করার ইচ্ছা (WTP) – উৎপাদন ব্যয়
12. নিম্ন থেকে সঠিক বক্তব্যটি পছন্দ করুন :
- Pareto কাম্যতা মূল্য বিচার এবং উপযোগিতার অন্তর্বেত্তিক তুলনাকে মান্যতা দেয়।
 - একটি বিতরণ (allocation) অন্যটি থেকে Pareto উন্নত যদি অন্ততঃ একজন ব্যক্তি আগের থেকে ভালো অবস্থায় থাকে এবং কেউই খারাপ না হয়।
 - Pareto কাম্যতা অর্থনৈতিক দক্ষতার সঙ্গে সংযুক্ত নয়।
 - Pareto কাম্যতা বণ্টনজনিত ফলাফলের সঙ্গে সংযুক্ত।

13. Pick out the correct answer:

The sum of income elasticity of demand, own price elasticity of demand and cross price elasticity of demand is

- (A) 1
- (B) Indeterminate
- (C) Zero
- (D) -1

14. Nominal price stickiness can arise in a number of ways. This can be sticky on account of

- (A) menu costs leading to firms having little incentive to change their price when conditions change along with wages being sticky in nominal terms.
- (B) firms costs declining even through wages are stricky in nominal terms.
- (C) increase in marginal costs of firms with wages remaining sticky in nominal terms.
- (D) workers bargaining for higher wages.

15. In the short run, an increase in money supply leads to an increase in price level along the AS curve. The initial equilibrium of the economy is at full-employment. The rise in price level is on account of

- (A) output decline followed by increase in wages, which is passed on to price level.
- (B) output increase causing an increase in wages which is passed on to price level.
- (C) output remaining same, but with an increase in wages, which is passed on into price level.
- (D) output and wages remaining same, but expectations leading to an increase in price level.

16. In the classical case, a fiscal expansion leads to

- (A) an increase in output
- (B) a decrease in output
- (C) an increase in price level
- (D) a decrease in price level

13. সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন:

চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতা, চাহিদার নিজ দাম স্থিতিস্থাপকতা এবং চাহিদার পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতার যোগফল হল

- (A) 1
- (B) অনির্ধারণযোগ্য
- (C) শূন্য
- (D) -1

14. মুদ্রায় প্রকাশিত প্রায় অনড় দামসমূহের সৃষ্টির কারণ হল

- (A) menu costs-এর কারণে ফার্মগুলি তাদের দাম পরিবর্তন করার ব্যাপারে কোনো উৎসাহ পায় না, যখন মুদ্রায় প্রকাশিত মজুরি এবং শর্তগুলির পরিবর্তন হয়।
- (B) মুদ্রায় প্রকাশিত মজুরি প্রায় অনড় থাকলেও, ফার্মের ব্যয় কমতে থাকে।
- (C) মুদ্রায় প্রকাশিত মজুরি প্রায় অনড় থাকলেও, ফার্মের প্রাস্তিক ব্যয় বৃদ্ধি পায়।
- (D) শ্রমিকেরা উচ্চ মজুরির জন্য দরকষাকষি করে।

15. স্বল্পকালে, অর্থের যোগান বৃদ্ধি থেকে AS রেখার উপর দামস্তর বৃদ্ধি পায়। অর্থনীতির প্রথম ভারসাম্য পূর্ণ কর্মসংস্থানে হয়। দামস্তর বৃদ্ধির কারণ হল

- (A) উৎপাদন হ্রাসের পর মজুরির বৃদ্ধি যার থেকে দামস্তর বৃদ্ধি।
- (B) উৎপাদন বৃদ্ধির পর মজুরির বৃদ্ধি যার থেকে দামস্তর বৃদ্ধি।
- (C) উৎপাদন স্থির থাকলেও, মজুরির বৃদ্ধি যার থেকে দামস্তর বৃদ্ধি।
- (D) উৎপাদন এবং মজুরি স্থির থাকলেও, প্রত্যাশার ফলে দামস্তর বৃদ্ধি।

16. ক্লাসিকাল ক্ষেত্রে, ফিস্ক্যাল সম্প্রসারণের ফলে

- (A) উৎপাদন বৃদ্ধি হতে পারে
- (B) উৎপাদন হ্রাস হতে পারে
- (C) দামস্তরে বৃদ্ধি হতে পারে
- (D) দামস্তরে হ্রাস হতে পারে

17. In the analysis of unemployment in the labour demand-supply framework, at the actual level of employment below the equilibrium level of employment

- (A) the marginal product of work is lower than the foregone cost of other activities for workers.
- (B) the money wage rate as well as the real wage rate remains fixed.
- (C) the expected price level is equal to the price level at that equilibrium.
- (D) the marginal product of work is greater than the foregone cost of other activities for workers.

18. An adverse labour supply shock during pandemic is likely to have led to

- (A) a leftward movement in the long-run aggregate supply (LRAS) curve with rising levels of full-employment output and falling price level.
- (B) a rightward movement in the LRAS curve with rising levels of full employment output and rising price levels.
- (C) a leftward movement in the LRAS curve with fall in level of full employment output and rising price level.
- (D) a rightward movement in the LRAS curve with fall in full employment level of output and fall in price level.

19. In Baumol's theory of transaction demand for money, money demand is

- (A) an increasing function of bond supply, brokerage fee and rate of interest.
- (B) a decreasing function of nominal GDP and rate of interest, but an increasing function of brokerage fee.
- (C) a decreasing function of rate of interest, and an increasing function of nominal GDP and brokerage fee.
- (D) a decreasing function of bond supply and rate of interest, but an increasing function of brokerage fee.

17. শ্রম চাহিদা যোগান কাঠামোর মধ্যে বেকারির বিশ্লেষণে, কর্মসংস্থানের প্রকৃত স্তরে কর্মসংস্থানের ভারসাম্য স্তরের নীচে

- (A) কর্মের প্রান্তিক উৎপাদন শ্রমিকের অন্যান্য কাজের পূর্ববর্তী খরচের থেকে কম।
- (B) আর্থিক মজুরি হার এবং প্রকৃত মজুরি হার স্থির থাকে।
- (C) প্রত্যাশিত দামস্তর ভারসাম্যে দামস্তরের সমান।
- (D) কর্মের প্রান্তিক উৎপাদন শ্রমিকের অন্যান্য কাজের পূর্ববর্তী খরচের থেকে বেশি।

18. মহামারী চলাকালীন একটি প্রতিকূল শ্রম সরবরাহ শকের ফলে

- (A) দীর্ঘকালীন মোট যোগান রেখা (LRAS) পূর্ণ কর্মসংস্থানের উর্ধ্বমুখী উৎপাদন ও হ্রাসমান দামস্তরের সঙ্গে বাঁদিকে সরে যাবে।
- (B) LRAS রেখা পূর্ণ কর্মসংস্থানের উর্ধ্বমুখী উৎপাদন ও উর্ধ্বমুখী দামস্তরের সঙ্গে ডানদিকে সরে যাবে।
- (C) LRAS রেখা পূর্ণ কর্মসংস্থানের হ্রাসমান উৎপাদন এবং উর্ধ্বমুখী দামস্তরের সঙ্গে বাঁদিকে সরে যাবে।
- (D) LRAS রেখা পূর্ণ কর্মসংস্থানের হ্রাসমান উৎপাদন ও হ্রাসমান দামস্তরের সঙ্গে ডানদিকে সরে যাবে।

19. Baumol-এর দৈনন্দিন লেনদেনের জন্য অর্থের চাহিদা (transaction demand for money) তত্ত্ব অনুযায়ী, অর্থের চাহিদা হল

- (A) বন্ডের যোগান, দালালি ফি এবং সুদের হারের একটি উর্ধ্বমুখী অপেক্ষক
- (B) মুদ্রায় প্রকাশিত GDP এবং সুদের হারে নিম্নমুখী কিন্তু দালালি ফি-র উর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।
- (C) সুদের হারের নিম্নমুখী অপেক্ষক এবং মুদ্রায় প্রকাশিত GDP ও দালালি ফি-র উর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।
- (D) বন্ডের যোগান ও সুদের হারের নিম্নমুখী অপেক্ষক, কিন্তু দালালি ফি-র উর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।

20. Conditional convergence in growth theory implies that the initial level of per capita income is

- (A) positively related to the growth rate of income per capita after controlling for the variables, savings rate and population growth rates, that determine the steady state.
- (B) negatively related to the growth rate of per capita income after controlling for the variables, savings rate and population growth rates, that determine the steady state.
- (C) negatively related to investment rate and labour growth rate, but positively related to growth in per capita income.
- (D) positively related to the savings – investment gap and the unemployment rate.

21. In the New Keynesian approach, when money supply is found to increase in an unanticipated fashion, there can be a real expansion in the economy at least for a while. This transitory effect of a money supply change happens on account of

- (A) contracts predetermining wages
- (B) wages are flexible and can fluctuate
- (C) wages are decreasing
- (D) wages are downward sticky

22. Money multiplier (K) is the ratio of the stock of money to the stock of high-powered money, which is given by

$$K = \frac{M}{H} = \frac{1 + cu}{re + cu} > 1$$

Where M is the money stock which depends on currency-deposit ratio, cu and H is the stock of high powered money which depends on reserve-deposit ratio, re and cu .

The money multiplier is larger, when

- (A) both re and cu are larger.
- (B) both re and cu are equal to unity.
- (C) re and cu remain unchanged.
- (D) both re and cu are smaller.

20. Conditional Convergence of Growth তত্ত্ব বোঝায় যে মাথাপিছু আয়ের প্রথম স্তর

- (A) সঞ্চয় হার এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার, যেগুলো থেকে steady state নির্ধারিত হয়, সেগুলিকে স্থির রাখলে, মাথাপিছু আয়ের বৃদ্ধির হারের সঙ্গে ধনাত্মকভাবে সম্পর্কিত।
- (B) সঞ্চয় হার এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার, যেগুলো থেকে steady state নির্ধারিত হয়, সেগুলিকে স্থির রাখলে, মাথাপিছু আয়ের বৃদ্ধির হারের সঙ্গে ঋণাত্মকভাবে সম্পর্কিত।
- (C) বিনিয়োগের হার ও শ্রমবৃদ্ধির হারের সঙ্গে ঋণাত্মক কিন্তু মাথাপিছু আয়ের বৃদ্ধির সঙ্গে ধনাত্মকভাবে সম্পর্কিত।
- (D) সঞ্চয়-বিনিয়োগ ব্যবধান এবং বেকারির হারের সঙ্গে ধনাত্মকভাবে সম্পর্কিত।

21. New Keynesian তত্ত্ব অনুযায়ী, যখন অর্থাৎ যোগান অপ্রত্যাশিতভাবে বৃদ্ধি পায়, তখন, অর্থনীতিতে, অন্ততঃ স্বল্পকালের জন্য সম্প্রসারণ ঘটে। অর্থ যোগান পরিবর্তনের এই সংক্রমণ প্রভাবের কারণ

- (A) পূর্বনির্ধারিত মজুরি সম্পর্কিত আইনি চুক্তি
- (B) মজুরি নমনীয় এবং পরিবর্তনশীল
- (C) মজুরি হ্রাসমান
- (D) মজুরি নীচের দিকে প্রায় অনড়

22. মুদ্রা গুণক (K) হল অর্থের মজুত ও উচ্চক্ষমতা সম্পন্ন অর্থের মজুতের অনুপাত, যাকে লেখা হয় নিম্নলিখিতভাবে

$$K = \frac{M}{H} = \frac{1 + cu}{re + cu} > 1$$

যেখানে, M হল অর্থের মজুত যা মুদ্রা-জমা অনুপাত, cu -র উপর নির্ভর করে এবং H হল উচ্চক্ষমতা সম্পন্ন অর্থের মজুত যা রিজার্ভ আমানত ratio re এবং cu -র উপর নির্ভর করে।

মুদ্রা গুণক বড়ো হবে, যখন

- (A) re এবং cu দুটিই বড়ো।
- (B) re এবং cu দুটিই একের সমান।
- (C) re এবং cu অপরিবর্তিত থাকে।
- (D) re এবং cu দুটিই ছোটো।

23. The dynamic aggregate demand shows the relationship between the rate of inflation and the change in aggregate demand. This is represented by

$$Y = Y_{-1} + \phi(m - \pi) + \sigma f$$

Where m is the growth rate of the nominal money stock, π is the rate of inflation and σf demotes the impact of fiscal expansion on demand, Y .

Therefore, $(m - \pi) > 0$ implies increase in real balance. For aggregate demand to increase, other things remaining same,

- (A) $\phi > 0$
- (B) $\phi < 0$
- (C) $\phi = 0$
- (D) ϕ is indeterminate

24. When LM curve is vertical, which one of the following is correct? An increase in money supply will lead to:

- (A) Fall in interest rate
- (B) Fall in the level of income
- (C) Rise in the rate of interest
- (D) No change in the level of income

25. If the demand for money is interest-inelastic and perfectly stable, then by hitting the money supply target, the central bank

- (A) fixes the vertical LM schedule and income at that level.
- (B) fixes the interest rate and makes income flexible.
- (C) makes the LM schedule to depend on varying income.
- (D) makes the LM schedule to slope downwards.

26. The statement "Inflation is everywhere and always a monetary phenomenon" is attributed to

- (A) J.M. Keynes
- (B) Milton Friedman
- (C) Irving Fisher
- (D) A.C. Pigou

23. চলমান মোট চাহিদা হল মুদ্রাস্ফীতির হার ও মোট চাহিদার মধ্যে সম্পর্ক। নিম্নলিখিতভাবে এটিকে প্রকাশ করা হয়

$$Y = Y_{-1} + \phi(m - \pi) + \sigma f$$

যেখানে m হল মুদ্রায় প্রকাশিত অর্থের মজুত, π হল মুদ্রাস্ফীতির হার σf হল চাহিদা Y -এর উপর ফিসক্যাল সম্প্রসারণের প্রভাব।

অতএব, $(m - \pi) > 0$ হল প্রকৃত অর্থের যোগান। মোট চাহিদা বৃদ্ধি পেতে হলে, অন্য সব স্থির থাকলে,

- (A) $\phi > 0$
- (B) $\phi < 0$
- (C) $\phi = 0$
- (D) ϕ অনির্ণীত (indeterminate)

24. যখন LM curve উল্লম্ব হয়, তখন নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক? অর্থের জোগান বৃদ্ধি হলে :

- (A) সুদের হার হ্রাস পাবে
- (B) আয়স্তর হ্রাস পাবে
- (C) সুদের হার বৃদ্ধি পাবে
- (D) আয়স্তরে কোনো পরিবর্তন হবে না

25. অর্থের চাহিদা যদি সুদ-অস্থিতিস্থাপক এবং সম্পূর্ণ স্থিতিশীল হয়, তাহলে অর্থের জোগানের লক্ষ্য পূর্ণ করে কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক

- (A) উল্লম্ব LM রেখা এবং সেই স্তরে আয় স্থির করে।
- (B) সুদের হার স্থির করে এবং আয়কে নমনীয় করে।
- (C) LM রেখাকে পরিবর্তনশীল আয়ের উপর নির্ভর করায়।
- (D) LM রেখার ঢালকে নিম্নমুখী করে।

26. "মুদ্রাস্ফীতি সর্বত্র এবং সর্বদা একটি আর্থিক ব্যাপার" এই বক্তব্যটি দেন

- (A) J.M. Keynes
- (B) Milton Friedman
- (C) Irving Fisher
- (D) A.C. Pigou

27. Among the three broad types of unemployment listed below, choose the ones that impose heavy economic costs on workers and society, from the codes given below:

- (a) Structural Unemployment
- (b) Cyclical Unemployment
- (c) Frictional Unemployment

Codes:

- (A) (c) only
- (B) (a) and (b) only
- (C) (a) only
- (D) (b) and (c) only

28. Choose the correct answer.

Suppose A is a 2×2 matrix, then if

- (A) Determinant $|A| \neq 0$, the matrix is non singular and there is no linear dependence.
- (B) Determinant $|A| \neq 0$, the matrix is singular and there is linear dependence.
- (C) Determinant $|A| \neq 0$, the matrix is non-singular and its rank < 2 .
- (D) Determinant $|A| \neq 0$, the matrix is non-singular and there is linear dependence.

29. Employment opportunity (E) is increasing by 4% a year and population (P) is rising by 2.5% a year. Rate of growth of per capita employment (E/P) is

- (A) 6.5%
- (B) 4%
- (C) 1.5%
- (D) 1.6%

30. Which of the following is the test used for detecting auto correction?

- (A) Goldfeld-Quandt Test
- (B) White's Test
- (C) Koeaker-Bassett Test
- (D) The Breusch-Godfrey Test

27. নিম্নের তিনটি বড়ো ধরনের বেকারত্বের তালিকার মধ্যে থেকে যেগুলি শ্রমিক এবং সমাজের উপর ভারী আর্থিক ব্যয়ভার আরোপ করে সেগুলি নিম্নের সংকেত থেকে পছন্দ করুন :

- (a) কাঠামোগত বেকারত্ব
- (b) চক্রাকার বেকারত্ব
- (c) ঘর্ষণজনিত বেকারত্ব

সংকেত (Codes):

- (A) শুধুমাত্র (c)
- (B) শুধুমাত্র (a) এবং (b)
- (C) শুধুমাত্র (a)
- (D) শুধুমাত্র (b) এবং (c)

28. সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন:

ধরা যাক A একটি 2×2 matrix, তাহলে যদি

- (A) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrixটি non singular হবে এবং সেখানে linear dependence থাকবে না।
- (B) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrixটি singular হবে এবং সেখানে linear dependence থাকবে।
- (C) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrixটি non singular হবে এবং rank < 2 হবে।
- (D) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrixটি non singular হবে এবং সেখানে linear dependence থাকবে।

29. কর্মসংস্থানের সুযোগ বাৎসরিক 4% হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং জনসংখ্যা বাৎসরিক 2.5% হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। মাথাপিছু কর্মসংস্থানের (E/P) বৃদ্ধি হার হল

- (A) 6.5%
- (B) 4%
- (C) 1.5%
- (D) 1.6%

30. নীচের কোন পরীক্ষাটি auto correction চিহ্নিত করার জন্য ব্যবহৃত হয়?

- (A) Goldfeld-Quandt পরীক্ষা
- (B) White's পরীক্ষা
- (C) Koeaker-Bassett পরীক্ষা
- (D) Breusch-Godfrey পরীক্ষা

31. You are given the LM function as $Y = 100 + 10i$ and the IS function as $Y = 160 - 20i$. What will be the equilibrium level of income and rate of interest?

- (A) 120 and 2
(B) 150 and 2
(C) 90 and 3
(D) 120 and 3

32. Suppose that we wished to evaluate the factors that affected the probability that an investor would choose an equity fund rather than a bond fund or a cash investment. Which class of model would be most appropriate for the investor?

- (A) A logit model
(B) A multinomial logit model
(C) A probit model
(D) An ordered logit model

33. Which of the following property, exists for the region of feasible solution of a linear programming problem, provided the feasible solution of the problem exists?

- (A) Quadratic
(B) Concavity
(C) Polyhedron
(D) Convexity

34. Consider $D_t = ap_t + b$
 $S_t = Ap_{t-1} + B$

Choose the correct answer.

- (i) If $\frac{1}{|a|} < \frac{1}{|A|}$, the market is dynamically stable.
(ii) If $\frac{1}{|a|} > \frac{1}{|A|}$, the market is dynamically unstable.
(iii) If $\frac{1}{|a|} = \frac{1}{|A|}$, the market is dynamically stable.
(iv) If $|a| < |A|$, the market is dynamically stable.

- (A) Both (i) and (ii) are true
(B) Both (i) and (iv) are true
(C) Only (iii) is true
(D) (i), (ii) and (iv) are true

31. LM অপেক্ষক দেওয়া আছে $Y = 100 + 10i$ এবং IS অপেক্ষক দেওয়া আছে $Y = 160 - 20i$ । ভারসাম্য স্তরে আয় এবং সুদের হার কী হবে?

- (A) 120 এবং 2
(B) 150 এবং 2
(C) 90 এবং 3
(D) 120 এবং 3

32. ধরা যাক আমরা সেই সমস্ত উপাদানসমূহকে মূল্যায়ন করতে চেষ্টা করি যা কোন বিনিয়োগকারীর ইকুটি ফান্ড বা বন্ড ফান্ড বা ক্যাশ বিনিয়োগ পছন্দ করার সম্ভাবনাকে প্রভাবিত করতে পারে। কোন শ্রেণির মডেল বিনিয়োগকারীর পক্ষে সবচেয়ে উপযুক্ত হবে?

- (A) লজিট মডেল (logit model)
(B) মাল্টিনমিয়াল লজিট মডেল (multinomial logit model)
(C) প্রবিট মডেল (probit model)
(D) অর্ডারড লজিট মডেল (ordered logit model)

33. নিম্নলিখিত কোন ধর্মটি (property) সরলরৈখিক (linear) প্রোগ্রামিং সমস্যার সম্ভাব্য সমাধান অঞ্চলের জন্য রয়েছে, যেখানে সমস্যাটির সম্ভাব্য সমাধান-এর অস্তিত্ব আছে?

- (A) Quadratic
(B) Concavity
(C) Polyhedron
(D) Convexity

34. ধরা যাক $D_t = ap_t + b$
 $S_t = Ap_{t-1} + B$

সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন।

- (i) যদি $\frac{1}{|a|} < \frac{1}{|A|}$ হয়, তবে বাজার চলমানভাবে স্থিতিশীল হবে।
(ii) যদি $\frac{1}{|a|} > \frac{1}{|A|}$ হয়, তবে বাজার চলমানভাবে অস্থিতিশীল হবে।
(iii) যদি $\frac{1}{|a|} = \frac{1}{|A|}$ হয়, তবে বাজার চলমানভাবে স্থিতিশীল হবে।

- (iv) যদি $|a| < |A|$ হয়, তবে বাজার চলমানভাবে স্থিতিশীল হবে।
(A) (i) এবং (ii) উভয়ই সঠিক
(B) (i) এবং (iv) উভয়ই সঠিক
(C) শুধু (iii) সঠিক
(D) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক

35. If $y = 1n 2x^5$, then

Choose the correct answer.

(A) $\frac{dy}{dx} = \frac{5}{x}$

(B) $\frac{dy}{dx} = \frac{5}{x^2}$

(C) $\frac{dy}{dx} = -\frac{5}{x}$

(D) $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x^3}$

36. Which of the following is a valid objective function in LPP?

(A) $Max Z = 6x^3 + 4y^2$

(B) $Min Z = 7x + 3y$

(C) $Max Z = 7x + 3y^2$

(D) $Max Z = 15x^2y^3$

37. If X_i is a random variable with probability p_i ($i = 1, 2, \dots, n$), then

(A) $E(X) = \frac{\sum X_i}{\sum p_i}$

(B) $E(X) = \sum p_i X_i$

(C) $E(X) = \sum p_i E(X_i)$

(D) $E(X) = \sum E(p_i X_i)$

38. On any normal distribution, the 50th percentile corresponds to a Z score of _____.

(A) + 2

(B) - 1

(C) + 1

(D) 0

35. যদি $y = 1n 2x^5$ হয়, তবে

সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন।

(A) $\frac{dy}{dx} = \frac{5}{x}$

(B) $\frac{dy}{dx} = \frac{5}{x^2}$

(C) $\frac{dy}{dx} = -\frac{5}{x}$

(D) $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x^3}$

36. নীচের কোনটি একটি LPP সমস্যার valid objective function?

(A) $Max Z = 6x^3 + 4y^2$

(B) $Min Z = 7x + 3y$

(C) $Max Z = 7x + 3y^2$

(D) $Max Z = 15x^2y^3$

37. যদি সম্ভাব্যতা (probability) p_i সম্পন্ন X_i একটি সমসত্ত্ব চলক (random variable), যেখানে ($i = 1, 2, \dots, n$), হয় তবে

(A) $E(X) = \frac{\sum X_i}{\sum p_i}$

(B) $E(X) = \sum p_i X_i$

(C) $E(X) = \sum p_i E(X_i)$

(D) $E(X) = \sum E(p_i X_i)$

38. একটি নর্মাল বিভাজনে, 50তম শতক (percentile) কোন Z স্কোর-এর মান-এর সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ?

(A) + 2

(B) - 1

(C) + 1

(D) 0

39. A frequency polygon is preferred to a histogram when there are a _____.

- (A) small number of possible X values
- (B) many values of Y for each value of X
- (C) large number of possible X values
- (D) few values of Y for each value of X

40. When $u(x)$ is the utility function of x , measure of absolute risk aversion is

- (A) $-\frac{u^{II}(x)x}{u^I(x)}$
- (B) $-\frac{u^{II}(x)}{u^I(x)x}$
- (C) $-\frac{u^I(x)}{u^{II}(x)}$
- (D) $-\frac{u^{II}(x)}{u^I(x)}$

41. The model that is most frequently applied in empirical studies when the regressand is of the count type is

- (A) Ordered probit model
- (B) Multinomial logit model
- (C) The Poisson Regression model
- (D) The linear probability model

42. In the case of logit model, the log of the odds ratio is

- (A) Linear in X and non-linear in Parameters.
- (B) Linear in X and linear in Parameters.
- (C) Non-linear in X and linear in Parameters.
- (D) Non-linear in X and non-linear in Parameters.

39. পরিসংখ্যা বহুভুজ (Frequency Polygon) হিস্টোগ্রাম (Histogram)-এর চেয়ে পছন্দনীয় যখন

- (A) সম্ভাব্য X মানের সংখ্যা ছোটো
- (B) প্রত্যেকটি X মানের জন্য অনেকগুলি Y মান থাকে
- (C) সম্ভাব্য X মানের সংখ্যা বড়ো
- (D) প্রত্যেকটি X মানের জন্য কমসংখ্যক Y মান থাকে

40. যখন $u(x)$, x -এর উপযোগিতা অপেক্ষক হয় তখন চরম ঝুঁকি বিরূপতার পরিমাপ হল

- (A) $-\frac{u^{II}(x)x}{u^I(x)}$
- (B) $-\frac{u^{II}(x)}{u^I(x)x}$
- (C) $-\frac{u^I(x)}{u^{II}(x)}$
- (D) $-\frac{u^{II}(x)}{u^I(x)}$

41. প্রায়োগিক ক্ষেত্রে (empirical studies), যখন নির্ভরক (regressand) গণনাযোগ্য হয়, তখন যে মডেলটি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয় সেটি হল

- (A) Ordered probit model
- (B) Multinomial logit model
- (C) The Poisson Regression model
- (D) The linear probability model

42. লজিট (logit) model-এর ক্ষেত্রে odds ratio-এর log হল

- (A) X -এর সম্পর্কে সরলরৈখিক এবং পরিকাল (Parameter)-এর সম্পর্কে সরলরৈখিক নয়।
- (B) X -এর সম্পর্কে সরলরৈখিক এবং পরিকাল (Parameter)-এর সম্পর্কে সরলরৈখিক।
- (C) X -এর সম্পর্কে সরলরৈখিক নয় এবং পরিকাল (Parameter)-এর সম্পর্কে সরলরৈখিক।
- (D) X -এর সম্পর্কে সরলরৈখিক নয় এবং পরিকাল (Parameter)-এর সম্পর্কে সরলরৈখিক নয়।

43. Which of the following estimation techniques could be employed for the estimation of over-identified systems of simultaneous equations?

- (a) Ordinary Least Squares
- (b) Two-stage Least Squares
- (c) Indirect Least Squares
- (d) Instrumental Variable Method

Codes:

- (A) (b) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (b) and (d) only
- (D) (a), (b), (c) and (d)

44. In the model

$$Y_i = \alpha + \beta_0 X_i + \beta_1 X_{i-1} + \beta_2 X_{i-2} + \dots + \beta_k X_{i-k} + u_i,$$

the short run multiplier is given by

- (A) β_0
- (B) $\beta_0 + \beta_1$
- (C) $\beta_0 + \beta_1 + \beta_2$
- (D) $\beta_0 + \beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_k$

45. A Hausman test is employed to

- (A) determine whether an equation belonging to a simultaneous system is identified.
- (B) determine whether 2SLS or ILS is appropriate.
- (C) determine whether a simultaneous framework is needed for a particular variable.
- (D) determine whether the structural form equation can be obtained through substitution from the reduced form.

46. Which is the correct form of model to test the stationarity of a time series through Dicky-Fuller test?

- (A) $y_t = \lambda_{t-1} + \mu_t$
- (B) $y_t = y_{t-1} + \lambda\mu_t$
- (C) $y_t = \lambda_{t+1} + \mu_t$
- (D) $\Delta y_t = \lambda y_{t-1} + \mu_t$

43. নীচের কোন প্রাক্কলন (estimation) কৌশল সমসংঘটিত সমীকরণসমূহে (simultaneous equations) over-identified system প্রাক্কলনের জন্য নিয়োগ করা যেতে পারে?

- (a) Ordinary Least Squares
- (b) Two-stage Least Squares
- (c) Indirect Least Squares
- (d) Instrumental Variable Method

সংকেত (Codes):

- (A) শুধুমাত্র (b)
- (B) শুধুমাত্র (b), (c) এবং (d)
- (C) শুধুমাত্র (b) এবং (d)
- (D) (a), (b), (c) এবং (d)

44. $Y_i = \alpha + \beta_0 X_i + \beta_1 X_{i-1} + \beta_2 X_{i-2} + \dots + \beta_k X_{i-k} + u_i$ মডেল, স্বল্পকালীন গুণক হল

- (A) β_0
- (B) $\beta_0 + \beta_1$
- (C) $\beta_0 + \beta_1 + \beta_2$
- (D) $\beta_0 + \beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_k$

45. একটি Hausman পরীক্ষা নিয়োগ করা হয়

- (A) সমসংঘটিত সমীকরণ সিস্টেমে কোনো সমীকরণ আছে কিনা তা নির্ধারণ করার জন্য।
- (B) 2SLS অথবা ILS উপযুক্ত কিনা তা নির্ধারণ করার জন্য।
- (C) কোনো নির্দিষ্ট চলকের জন্য সমসংঘটিত (Simultaneous) কাঠামো দরকার কিনা তা নির্ধারণ করার জন্য।
- (D) Reduced form সমীকরণ থেকে প্রতিস্থাপন দ্বারা structural form সমীকরণ পাওয়া যায় কিনা তা নির্ধারণ করার জন্য।

46. Dicky-Fuller পরীক্ষার মাধ্যমে কালীন সারির stationarity পরীক্ষার জন্য কোনটি সঠিক model?

- (A) $y_t = \lambda_{t-1} + \mu_t$
- (B) $y_t = y_{t-1} + \lambda\mu_t$
- (C) $y_t = \lambda_{t+1} + \mu_t$
- (D) $\Delta y_t = \lambda y_{t-1} + \mu_t$

47. For a regression model

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + U$$

The degree of freedom of test statistic t with n observations is

- (A) $n - k$
- (B) $n - k + 1$
- (C) $n - k - 1$
- (D) $n + k + 1$

48. Marxian model, the rate of profit on capital is

- (A) directly proportional to rate of exploitation and inversely proportional to organic composition of capital.
- (B) inversely proportional to rate of exploitation and directly proportional to organic composition of capital.
- (C) inversely proportional to rate of exploitation and organic composition of capital.
- (D) directly proportional to rate of exploitation and organic composition of capital.

49. A major dependency theorist, Andre Gunder Frank, maintains that the economic development of the rich countries have contributed to the under development of the poor. He highlighted some of the following activities as drivers of under development:

- (a) Replacing indigenous enterprises with technologically more advanced, global, subsidiary companies.
- (b) Forming a skilled labour force to work in factories and mines and on plantations.
- (c) Workers migrating from villages to foreign-dominated urban enterprises.
- (d) Closing the economy to trade with and investment from developed countries.

Choose the correct answer from the codes given below:

- (A) (a), (b), (c) and (d)
- (B) (a) and (c)
- (C) (b), (c) and (d)
- (D) (a) and (b)

47. একটি নির্ভরণ মডেল

$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + U$ এর ক্ষেত্রে test statistic t এর স্বাধীনতার মাত্রা (degree of freedom) যেখানে n observation রয়েছে, তা হল

- (A) $n - k$
- (B) $n - k + 1$
- (C) $n - k - 1$
- (D) $n + k + 1$

48. মার্ক্সীয় তত্ত্ব অনুযায়ী, মূলধনের উপর মুনাফার হার

- (A) শোষণের হারের সঙ্গে সমানুপাতিক এবং স্থির ও চলতি মূলধনের গঠনগত অনুপাতের সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক।
- (B) শোষণের হারের সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক এবং স্থির ও চলতি মূলধনের গঠনগত অনুপাতের সঙ্গে সমানুপাতিক।
- (C) শোষণের হার এবং স্থির ও চলতি মূলধনের গঠনগত অনুপাতের সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক।
- (D) শোষণের হার এবং স্থির ও চলতি মূলধনের গঠনগত অনুপাতের সঙ্গে সমানুপাতিক।

49. নির্ভরশীলতা তত্ত্বের একজন প্রবক্তা Andre Gunder Frank-এর মতে ধনী দেশগুলির অর্থনৈতিক উন্নয়নই দরিদ্র দেশগুলির অনুন্নয়নের জন্য দায়ী। অনুন্নয়নের চালিকাশক্তি হিসেবে তিনি নিম্নলিখিত ক্রিয়া(গুলি)-কে চিহ্নিত করেন :

- (a) দেশীয় সংস্থাগুলিকে প্রযুক্তিগতভাবে বেশি উন্নত, আন্তর্জাতিক, সহায়ক সংস্থাগুলি দ্বারা প্রতিস্থাপন করা।
- (b) কারখানা, খনি এবং বাগান (plantation) গুলিকে কাজ করবার জন্য দক্ষ শ্রমশক্তি তৈরি করা।
- (c) গ্রাম থেকে বিদেশি আধিপত্য সম্বলিত শহুরে সংস্থায় শ্রমিকদের পরিচালনা।
- (d) উন্নত দেশের সঙ্গে বাণিজ্য এবং তাদের থেকে বিনিয়োগ বন্ধ করা।

নিম্নলিখিত code গুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তর দিন:

- (A) (a), (b), (c) এবং (d)
- (B) (a) এবং (c)
- (C) (b), (c) এবং (d)
- (D) (a) এবং (b)

50. The expansion of power loom sector results in forward linkage effects due to

- (A) increase in incomes of workers that manufacture looms.
- (B) lost employment in the hand-loom sector.
- (C) increased output of woven cloth made by the power looms.
- (D) increased demand for electric motors.

51. Which of the following is not included in Ravenstein's law of migration?

- (A) Natives of town are less migratory than those from urban areas
- (B) Females are more migratory than males
- (C) Most migrants move for short distance
- (D) Most migrants are adults

52. The O-ring theory developed by Michael Kremer places emphasis on

- (A) Education of the labour force
- (B) Skill mixing
- (C) Purchase of machinery and equipment by firms
- (D) Skill complementarities

53. If the distribution of income in country *E* is (1, 2, 2, 3, 5) and in country *F* it is (2, 1, 2, 3, 5) and the poverty line in both of the countries is 2.5 by head count measure, then which country has more poverty?

- (A) *E*
- (B) *F*
- (C) Poverty is the same in *E* and *F*
- (D) Cannot be said from the given information

50. Power loom ক্ষেত্র বৃদ্ধি পেলে অগ্রমুখী সংযোগের সৃষ্টি হয় কারণ

- (A) যেসব শ্রমিকেরা লুম তৈরি করেন, তাঁদের আয়ের বৃদ্ধি।
- (B) হস্তশিল্পে (hand-loom) কর্মসংস্থান হ্রাস।
- (C) power loom-এ তৈরি বস্ত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি।
- (D) বৈদ্যুতিন যন্ত্রের (motor) চাহিদার বৃদ্ধি।

51. নিম্নলিখিত কোনটি Ravenstein-এর মাইগ্রেশন তত্ত্বের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- (A) শহরাঞ্চলের বাসিন্দারা নগরাঞ্চলের বাসিন্দাদের তুলনায় কম পরিক্রমণশীল।
- (B) মহিলারা পুরুষদের তুলনায় অধিক পরিক্রমণশীল।
- (C) অধিকাংশ অধিবাসী কম দূরত্বের জন্য স্থান পরিবর্তন করে।
- (D) অধিকাংশ অধিবাসী প্রাপ্তবয়স্ক।

52. মাইকেল ক্র্যামার-এর O-ring তত্ত্ব দৃঢ়তা আরোপ করে

- (A) শ্রমশক্তির শিক্ষার উপর
- (B) দক্ষতার মিশ্রণ-এর উপর
- (C) ফার্মের যন্ত্রপাতি এবং সাজসরঞ্জাম ক্রয়ের উপর
- (D) দক্ষতার পরিপূরকতার উপর

53. দেশ *E*-র আয়বণ্টন (1, 2, 2, 3, 5) এবং দেশ *F*-এর আয়বণ্টন (2, 1, 2, 3, 5) হলে, হেডকাউন্ট পরিমাপ পদ্ধতি অনুযায়ী দুটি দেশেই দারিদ্র্য রেখা 2.5। এক্ষেত্রে কোন দেশে দারিদ্র্য তুলনামূলকভাবে বেশি?

- (A) *E*
- (B) *F*
- (C) দারিদ্র্য দুটি দেশেই সমান
- (D) উপরিউক্ত তথ্য থেকে বলা সম্ভব নয়

54. Trade creation refers to a situation where with trade barriers being

- (A) removed between members of the regional trading bloc, which enables various products to be purchased at higher prices thereby stimulating intra-regional trade.
- (B) imposed between members of the regional trading bloc, which enables various products to be purchased at higher prices thereby stimulating intra-regional trade.
- (C) removed between members of the regional trading bloc, which enables various products to be purchased at lower prices thereby stimulating intra-regional trade.
- (D) imposed between members of the regional trading bloc, which enables various products to be purchased at lower prices thereby stimulating intra-regional trade.

55. Exchange rate overshoots in the short run with an increase in money supply when

- (A) price is flexible and expected exchange rate depreciates.
- (B) price falls and expected exchange rate appreciates.
- (C) price increases and expected exchange rate depreciates.
- (D) price is fixed and expected exchange rate depreciates.

56. In specific factors model of international trade, with trade, while the mobile factor can either gain or lose, the specific factor to export sectors in each country

- (A) lose along with the factor specific to the import-competing sector.
- (B) gain along with the factor specific to the import-competing sector.
- (C) neither gain nor lose, but the factor specific to the import-competing sector gain.
- (D) gain, while the factor specific to the import-competing sector lose.

57. In monetary approach to Balance of Payments, devaluation of the currency will eventually lead to balance of payments equilibrium under

- (A) non-sterilization
- (B) sterilization
- (C) open market operations
- (D) priority sector lending

54. বাণিজ্য-সৃজন সেই অবস্থা নির্দেশ করে যেখানে বাণিজ্য বাধাগুলি,

- (A) আঞ্চলিক বাণিজ্য ব্লকের সদস্যদের মধ্যে অপসারিত হওয়ার ফলে, বিভিন্ন দ্রব্য বেশি দামে ক্রয় করা সম্ভব হয় এবং আন্তঃআঞ্চলিক বাণিজ্য উৎসাহ লাভ করে।
- (B) আঞ্চলিক বাণিজ্য ব্লকের সদস্যদের মধ্যে, আরোপ করার ফলে বিভিন্ন দ্রব্য বেশি দামে ক্রয় করা সম্ভব হয় এবং আন্তঃআঞ্চলিক বাণিজ্য উৎসাহ লাভ করে।
- (C) আঞ্চলিক বাণিজ্য ব্লকের সদস্যদের মধ্যে অপসারিত হওয়ার ফলে, বিভিন্ন দ্রব্য কম দামে ক্রয় করা সম্ভব হয় এবং আন্তঃআঞ্চলিক বাণিজ্য উৎসাহ লাভ করে।
- (D) আঞ্চলিক বাণিজ্য ব্লকের সদস্যদের মধ্যে আরোপ করার ফলে, বিভিন্ন দ্রব্য কম দামে ক্রয় করা সম্ভব হয় এবং আন্তঃআঞ্চলিক বাণিজ্য উৎসাহ লাভ করে।

55. স্বল্পকালে মুদ্রার যোগান বৃদ্ধি পেলে, বিনিময় হার লক্ষ্যমাত্রা অতিক্রম করে যায়, যদি

- (A) দাম নমনীয় হয় এবং প্রত্যাশিত বিনিময় হারের অবচয় ঘটে।
- (B) দাম কমে এবং প্রত্যাশিত বিনিময় হার বৃদ্ধি পায়।
- (C) দাম বাড়ে এবং প্রত্যাশিত বিনিময় হারের অবচয় ঘটে।
- (D) দাম স্থির থাকে এবং প্রত্যাশিত বিনিময় হারের অবচয় ঘটে।

56. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের সুনির্দিষ্ট উপাদান মডেলে, বাণিজ্যের ফলে যখন চলমান উপাদানের হয় লাভ নয় ক্ষতি হয়, প্রত্যেক দেশের রপ্তানি ক্ষেত্রের সুনির্দিষ্ট উপাদানটি

- (A) ক্ষতিগ্রস্ত হয়, যখন আমদানি প্রতিযোগীক্ষেত্রের সুনির্দিষ্ট উপাদানটিও ক্ষতিগ্রস্ত হয়।
- (B) লাভবান হয়, যখন আমদানি প্রতিযোগীক্ষেত্রের সুনির্দিষ্ট উপাদানটিও ক্ষতিগ্রস্ত হয়।
- (C) লাভবান বা ক্ষতিগ্রস্ত হয় না, কিন্তু আমদানি প্রতিযোগীক্ষেত্রের সুনির্দিষ্ট উপাদানটি লাভবান হয়।
- (D) লাভবান হয়, যখন আমদানি প্রতিযোগীক্ষেত্রের সুনির্দিষ্ট উপাদানটি ক্ষতিগ্রস্ত হয়।

57. Monetary পদ্ধতি অনুসারে মুদ্রার অবমূল্যায়ন শেষ পর্যন্ত বৈদেশিক লেনদেনের হিসাবকে ভারসাম্যের দিকে নিয়ে যাবে যখন

- (A) Sterilization হবে না
- (B) Sterilization হবে
- (C) খোলা বাজারি কাজ কারবার হবে
- (D) অগ্রাধিকার খাতে ঋণ দেওয়া হবে

58. If a 10% ad-valorem tariff imposed at the initial free trade equilibrium lowers the world relative price by more than 10 percent, the domestic relative price declines and domestic industries contract. This possibility is known as

- (A) Leontief Paradox
- (B) Elsborg Paradox
- (C) Paradox of thrift
- (D) Metzler Paradox

59. Match the following:

List-I

List-II

- | | |
|------------------|---|
| (a) appreciation | (i) a reduction in the official value of a currency in a fixed exchange rate system |
| (b) depreciation | (ii) an increase in the value of a currency relative to other currencies |
| (c) devaluation | (iii) an increase in the official value of a currency in a fixed exchange rate system |
| (d) revaluation | (iv) a decrease in the value of a currency relative to other currencies |

Codes:

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (B) (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| (C) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

60. Based on post World War II trade patterns in the US, a capital abundant country, Leontief finds a Paradox. With x and m respectively showing exports and imports and K and L meaning capital and labour, Leontief Paradox is given by

- (A) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} = \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$
- (B) $\left(\frac{K_x}{K_m}\right)_{US} = 0$
- (C) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} > \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$
- (D) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} < \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$

58. যদি মুক্তবাণিজ্য ভারসাম্যের উপর 10% হারে মূল্যভিত্তিক শুল্ক আরোপ করার ফলে, আন্তর্জাতিক আপেক্ষিক মূল্য 10%-এর বেশি বৃদ্ধি পায়, আভ্যন্তরীণ আপেক্ষিক মূল্য হ্রাস পায় আর আভ্যন্তরীণ শিল্প সংকুচিত হয়, তাহলে এটিকে বলা হয়

- (A) Leontief Paradox
- (B) Elsborg Paradox
- (C) Paradox of thrift
- (D) Metzler Paradox

59. ম্যাচ করুন :

List-I

List-II

- | | |
|------------------|--|
| (a) appreciation | (i) মুদ্রার সরকারি মূল্য হ্রাস, যখন বিনিময় হার স্থির। |
| (b) depreciation | (ii) অন্যান্য মুদ্রার সাপেক্ষে কোনো মুদ্রার মূল্যবৃদ্ধি |
| (c) devaluation | (iii) মুদ্রার সরকারি মূল্যবৃদ্ধি, যখন বিনিময় হার স্থির। |
| (d) revaluation | (iv) অন্যান্য মুদ্রার সাপেক্ষে কোনো মুদ্রার মূল্যহ্রাস। |

সংকেত (Codes):

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (B) (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| (C) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (D) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

60. মূলধন সমৃদ্ধ দেশ যুক্তরাষ্ট্রের (US), দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তীকালীন বাণিজ্যের ধরনে Leontief একটি প্যারাডক্স লক্ষ্য করেন। যদি x এবং m যথাক্রমে রপ্তানি এবং আমদানি নির্দেশ করে, K এবং L মূলধন আর শ্রম বোঝায় তাহলে Leontief Paradox হচ্ছে

- (A) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} = \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$
- (B) $\left(\frac{K_x}{K_m}\right)_{US} = 0$
- (C) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} > \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$
- (D) $\left(\frac{K_x}{L_x}\right)_{US} < \left(\frac{K_m}{L_m}\right)_{US}$

61. Factor-price equalization theorem states that

- (A) restricted trade that does not equalize commodity prices between countries sharing the same technology must equate wages and rents in the home country with that in the foreign country.
- (B) managed trade that does not equalize commodity prices between countries sharing the same technology, but must equate wages and rents in the home country with that in the foreign country.
- (C) free trade that equalizes commodity prices between countries sharing the same technology must equate wages and rent in the home country with that in the foreign country.
- (D) managed trade that does not equalize commodity prices between countries sharing the same technology and also does not equate wages and rent in both, home and foreign, countries.

62. When relatively asymmetric sized countries engage in trade internationally among them, then all the gains from trade accrue to

- (A) the country that is large in international trade.
- (B) the country that is small in international trade.
- (C) both the countries depending on the comparative advantage.
- (D) a third country.

63. An antidumping duty, i.e., a tax imposed by an importing country, is intended to

- (A) enhance the margin of dumping and lower the domestic price.
- (B) offset the margin of dumping and raise the domestic price to where it would fall if the foreign supplier charged a price that reflected true costs.
- (C) raises the cost of the imported goods by increasing transportation cost.
- (D) lower trade barrier, tariff as well as non-tariff.

61. Factor Price Equalization Theorem অনুযায়ী

- (A) সীমাবদ্ধ বাণিজ্য যদি, একই প্রযুক্তি ব্যবহারকারী দুটি দেশের মধ্যে দ্রব্যের দাম সমতা নাও আনে, দেশে এবং বিদেশে মজুরি এবং খাজনা সমান হবে।
- (B) নিয়ন্ত্রিত বাণিজ্য যদি একই প্রযুক্তি ব্যবহারকারী দুটি দেশের মধ্যে দ্রব্যের দামে সমতা নাও আনে, দেশে এবং বিদেশে খাজনা এবং মজুরি সমান হবে।
- (C) মুক্ত বাণিজ্য যদি, একই প্রযুক্তি ব্যবহারকারী দুটি দেশের মধ্যে দ্রব্যের দামে সমতা আনে তাহলে দেশে এবং বিদেশে খাজনা এবং মজুরি সমান হবে।
- (D) নিয়ন্ত্রিত বাণিজ্য যদি, একই প্রযুক্তি ব্যবহারকারী দুটি দেশের মধ্যে দ্রব্যের দামে সমতা না আনে তাহলে দেশে এবং বিদেশে খাজনা এবং মজুরি সমান হবে না।

62. যখন তুলনামূলকভাবে অসমঞ্জস দেশগুলি তাদের মধ্যে বহির্বাণিজ্যে নিযুক্ত থাকে, তখন বাণিজ্য থেকে সমস্ত লাভ

- (A) সেই দেশে হয় যে আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে বড়ো দেশ।
- (B) সেই দেশে হয় যে আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে ছোটো দেশ।
- (C) সেই দেশগুলিতে হয় যে দেশগুলি তুলনামূলক সুবিধার (comparative advantage) উপর নির্ভর করে বহির্বাণিজ্যে লিপ্ত হয়।
- (D) সেই দেশে হয় যে একটি তৃতীয় দেশ।

63. অ্যান্টি ডাম্পিং শুল্ক, যে কর একটি আমদানিকারক দেশ আরোপ করে, তা প্রত্যাশিতভাবে

- (A) ডাম্পিং-এর আংশিক অন্তর বৃদ্ধি করে ও দেশীয় দাম কম করে।
- (B) ডাম্পিং-এর আংশিক অন্তর হ্রাস করে ও দেশীয় দাম বৃদ্ধি করে সেই পর্যন্ত, যেখানে বিদেশি সরবরাহকারী এমন একটি দাম ধরবে যা প্রকৃত খরচ প্রতিফলিত করলে এটি হ্রাস পাবে।
- (C) পরিবহণ খরচ বাড়িয়ে আমদানিকৃত পণ্যের দাম বৃদ্ধি করে।
- (D) বাণিজ্য বাধা, শুল্ক ও অ-শুল্ক হ্রাস করে।

64. Pick out the correct answer.

- (A) Monetary policy is highly effective with perfect capital mobility and flexible exchange rate.
- (B) Monetary policy is highly effective with perfect capital mobility and fixed exchange rate.
- (C) Monetary policy is highly effective with fixed exchange rate.
- (D) Monetary policy is highly ineffective with perfect capital mobility and flexible exchange rate.

65. Which of the following cannot be defined as a stock of money?

- (A) $M1 = C + DD + OD$ (Currency + Demand Deposits + Other deposits)
- (B) $M2 = M1 +$ Deposits with post office savings bank account
- (C) $M3 = M1 + M2 +$ Net time deposits with the commercial banks
- (D) $M4 = M3 +$ Total deposits with post offices

66. Which of the following cannot be identified as quantitative monetary policy tools?

- (A) CRR and SLR
- (B) Repo rate and Reverse Repo Rate
- (C) Margin Requirement and Rationing of Credit
- (D) SLR and Bank Rate

67. Consider the liquid assets and identify from below the correct ascending order based on liquidity:

- (a) Demand deposits in banks
 - (b) Fixed deposits in banks
 - (c) Saving deposits in banks
 - (d) Currency
- (A) (a) – (b) – (c) – (d)
 - (B) (b) – (c) – (a) – (d)
 - (C) (b) – (d) – (a) – (c)
 - (D) (d) – (a) – (b) – (c)

64. সঠিক উত্তরটি বেছে নিন।

- (A) আর্থিক নীতি তখনই বেশি কার্যকর হয় যখন মূলধনের পূর্ণ গতিশীলতা থাকে এবং বিনিময় হার নমনীয় হয়।
- (B) আর্থিক নীতি তখনই বেশি কার্যকর হয় যখন মূলধনের পূর্ণ গতিশীলতা থাকে এবং বিনিময় হার স্থির হয়।
- (C) আর্থিক নীতি তখনই বেশি কার্যকর হয় যখন বিনিময় হার স্থির থাকে।
- (D) আর্থিক নীতি কার্যকরী হয় না, যদি মূলধন পূর্ণ গতিশীল হয় এবং বিনিময় হার নমনীয় হয়।

65. নিম্নলিখিত কোনটিতে 'মজুত অর্থ' (stock of money) হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা যায় না?

- (A) $M1 = C + DD + OD$ (Currency + Demand Deposits + Other deposits)
- (B) $M2 = M1 +$ পোস্ট অফিস সেভিংস ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টে জমা আমানত
- (C) $M3 = M1 + M2 +$ বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কে নিট মেয়াদি আমানত
- (D) $M4 = M3 +$ পোস্ট অফিসে জমা মোট আমানত

66. নিম্নলিখিত কোনটিকে আর্থিক নীতির উপকরণ হিসাবে চিহ্নিত করা যায় না?

- (A) CRR এবং SLR
- (B) Repo rate এবং Reverse Repo Rate
- (C) Margin Requirement এবং Rationing of Credit
- (D) SLR এবং Bank Rate

67. নিম্নলিখিত নগদ সমতুল্য সম্পদগুলি বিবেচনা করুন এবং নগদ সদৃশতার নিরিখে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজান :

- (a) ব্যাঙ্কে চাহিদা আমানত (demand deposit)
 - (b) ব্যাঙ্কে মেয়াদি আমানত (fixed deposit)
 - (c) ব্যাঙ্কে সঞ্চয় আমানত (saving deposit)
 - (d) মুদ্রা
- (A) (a) – (b) – (c) – (d)
 - (B) (b) – (c) – (a) – (d)
 - (C) (b) – (d) – (a) – (c)
 - (D) (d) – (a) – (b) – (c)

68. Formula for money multiplier is

- (A) $\frac{1}{R}$ (where R = Cash Reserve Ratio)
 (B) $\frac{1}{r}$ (where r = rate of interest)
 (C) $\frac{1}{R-r}$ ($R-r > 0$)
 (D) $\frac{1}{R+r}$

69. What is meant by Hot Money, often found in the news?

- (A) The term is used for fresh currency notes issued by RBI.
 (B) It is the fund which is thrown in the market to create imbalance in the stock market.
 (C) It is the fund which flows in the market to take advantage of high interest rates.
 (D) It refers to actual currency (bills and coins) money immediately available and paid at the time of purchase.

70.

Assertion (S) : Progressive tax structures often takes the form of regressive taxes in developing countries because the lower and middle-income groups pay a proportionally higher percentage of their incomes in taxes as compared to upper-income groups.

Reasons (R_1) : This is because the poor are often taxed at the source of their income or expenditure.

(R_2) : The poor also have the ability to avoid paying taxes without fear of government reprisal.

- (A) (S) is true, but (R_1) and (R_2) are false
 (B) (S) is true, (R_1) is true and (R_2) is false
 (C) (S), (R_1) and (R_2) are false
 (D) (S), (R_1) and (R_2) are true

68. মুদ্রা গুণকের সূত্রটি কোনটি?

- (A) $\frac{1}{R}$ যেখানে R = Cash Reserve Ratio
 (B) $\frac{1}{r}$ যেখানে r = rate of interest
 (C) $\frac{1}{R-r}$ ($R-r > 0$)
 (D) $\frac{1}{R+r}$

69. সংবাদপত্রে প্রায়শই যে 'Hot Money'-র উল্লেখ পাওয়া যায় তার অর্থ কী?

- (A) এই শব্দটি, রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক জারি নতুন চলতি মুদ্রা বোঝাতে ব্যবহৃত হয়।
 (B) এটা সেই তহবিল যা শেয়ার বাজারে ভারসাম্যহীনতা সৃষ্টি করার জন্য বাজারে নিক্ষেপ হয়।
 (C) এটা সেই তহবিল যা, উচ্চ সুদের হারের সুবিধা অর্জনের লক্ষ্যে বাজারে প্রবেশ করে।
 (D) এটা সেই প্রকৃত মুদ্রা (কাগজে এবং ধাতব)-কে বোঝায় যা তৎক্ষণাৎ উপলব্ধ থাকে এবং ক্রয়কালে পরিশোধ করা হয়।

70.

Assertion (S) : উন্নয়নশীল দেশে progressive কর কাঠামো প্রায়শই regressive কর-এর রূপ গ্রহণ করে কারণ নীচু এবং মাঝারি আয়ের লোকেরা উচ্চ আয়ের লোকের তুলনায় আনুপাতিকভাবে আয়ের শতকরা একটি বড়ো ভাগ কর হিসেবে প্রদান করে।

Reasons (R_1) : এর কারণ দরিদ্র লোকেরা প্রায়শই তাদের আয় বা ব্যয়ের উৎসের উপর কর প্রদান করে।

(R_2) : সরকারি প্রতিশোধের ভয়ের তোয়াক্কা না করে দরিদ্র লোকেরা করদান এড়ানোর সামর্থ্য রাখে।

- (A) (S) সঠিক, কিন্তু (R_1) এবং (R_2) ভুল
 (B) (S) সঠিক, (R_1) সঠিক এবং (R_2) ভুল
 (C) (S), (R_1) এবং (R_2) ভুল
 (D) (S), (R_1) এবং (R_2) সঠিক

71. Which of the following statements is true about Goods & Services Tax (GST)?

- (A) GST subsumes erstwhile indirect state taxes like VAT, octroi, luxury tax, purchase tax only.
- (B) GST subsumes erstwhile indirect central taxes like customs duty, central excise duty and service tax only.
- (C) GST subsumes all erstwhile indirect state and central taxes as mentioned above.
- (D) There are two types of GST in India.

72. Consider the following statements and choose the correct answer:

- (i) Gender budgeting means gender analysis of the budget.
 - (ii) Preparing a separate budget for women.
- (A) Only (i) is correct
 - (B) Only (ii) is correct
 - (C) Both (i) and (ii) are correct
 - (D) Both (i) and (ii) are not correct

73. The optimum tariff is the tariff that

- (A) maximises earnings from tariff.
- (B) minimizes imports.
- (C) maximizes a country's foreign trade.
- (D) maximizes a country's welfare.

74. The concentration effect as explained in Peacock-Wiseman hypothesis refers to one of the following:

- (A) Increase in absolute level of public expenditure.
- (B) Public expenditure increases the necessity of increased revenue.
- (C) Central government's economic activities grow at a faster rate than that of subnational governments.
- (D) Public expenditure fails to increase in smooth and continuous manner.

71. দ্রব্য ও পরিষেবা কর (GST) সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন উক্তিটি সঠিক?

- (A) শুধুমাত্র পূর্বতন রাজ্য পরোক্ষ করগুলি, যেমন মূল্য সংযোজন কর (VAT), octroi, বিলাসদ্রব্য কর, ক্রয় কর GST-র অন্তর্ভুক্ত।
- (B) শুধুমাত্র পূর্বতন কেন্দ্রীয় পরোক্ষ করগুলি, যেমন শুল্ক, কেন্দ্রীয় আবগারি শুল্ক ও পরিষেবা কর GST-র অন্তর্ভুক্ত।
- (C) উপরিউক্ত সকল কেন্দ্রীয় ও রাজ্য পরোক্ষ করগুলি GST-র অন্তর্ভুক্ত।
- (D) ভারতবর্ষে দুধরনের GST আছে।

72. নীচের code গুলি ব্যবহার করে সঠিক বক্তব্য (গুলি) চয়ন করুন :

- (i) Gender budgeting-এর অর্থ হল লিঙ্গ বিশ্লেষণ।
 - (ii) মহিলাদের জন্য পৃথক বাজেট তৈরি করা।
- (A) শুধুমাত্র (i) সঠিক
 - (B) শুধুমাত্র (ii) সঠিক
 - (C) (i) এবং (ii) সঠিক
 - (D) (i) এবং (ii) সঠিক নয়

73. কাম্য শুল্ক হল সেই শুল্ক যা

- (A) শুল্ক থেকে আয় সর্বাধিক করে।
- (B) আমদানিকে সর্বনিম্ন করে।
- (C) একটি দেশের বৈদেশিক বাণিজ্যকে সর্বাধিক করে।
- (D) একটি দেশের জনকল্যাণ সর্বাধিক করে।

74. Peacock-Wiseman-এর অনুধারণা অনুযায়ী কেন্দ্রীভবন প্রভাব (concentration effect) নীচের কোন একটিকে সূচিত করে?

- (A) সরকারি খরচের চরম স্তরকে বৃদ্ধি করে।
- (B) সরকারি খরচ বর্ধিত আয়ের প্রয়োজনীয়তাকে বৃদ্ধি করে।
- (C) কেন্দ্রীয় সরকারের অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপ অবজাতিক সরকারসমূহের (subnational governments) অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপ থেকে বেশি হারে বৃদ্ধি পায়।
- (D) সরকারি খরচ মসৃণ এবং নিরবচ্ছিন্নভাবে বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হতে অসফল হয়।

75. In the IPAT expression propounded by Prof. Ehrlich

- (A) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Technology
 (B) $I \Rightarrow$ Investment, $P \Rightarrow$ Price,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Technology
 (C) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Affluence, $T \Rightarrow$ Technology
 (D) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Trade

76. Which of the following is not related to the Travel Cost method?

- (A) Zonal Approach
 (B) Utility Approach
 (C) Random Utility Approach
 (D) Individual Approach

77. According to Economic Survey 2021-22, India's total exports and imports are expected to grow by _____ per cent and _____ per cent in 2021-22, respectively.

- (A) 10.5, 25.2
 (B) 16.5, 29.4
 (C) 15.4, 20.5
 (D) 20.3, 30.2

78. A regulator would like to limit pollution. This is one firm in the market. The total costs of pollution abatement are given by

$$C = 20Q + Q^2$$

where Q is the level of abatement. Total benefits from pollution abatement are given by

$$B = 100Q - Q^2.$$

The optimal level of abatement is

- (A) 20
 (B) 40
 (C) 60
 (D) 80

75. Prof. Ehrlich প্রস্তাবিত IPAT তে

- (A) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Technology
 (B) $I \Rightarrow$ Investment, $P \Rightarrow$ Price,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Technology
 (C) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Affluence, $T \Rightarrow$ Technology
 (D) $I \Rightarrow$ Impact, $P \Rightarrow$ Population,
 $A \Rightarrow$ Asset, $T \Rightarrow$ Trade

76. নিম্নলিখিত কোনটি Travel Cost প্রণালীর সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

- (A) Zonal Approach
 (B) Utility Approach
 (C) Random Utility Approach
 (D) Individual Approach

77. অর্থনৈতিক সমীক্ষা (Economic Survey) 2021-22 অনুযায়ী, 2021-2022 তে ভারতবর্ষের মোট রপ্তানি এবং আমদানির বৃদ্ধি হবে যথাক্রমে _____ এবং _____ শতাংশ।

- (A) 10.5, 25.2
 (B) 16.5, 29.4
 (C) 15.4, 20.5
 (D) 20.3, 30.2

78. একজন নিয়ন্ত্রক পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ করতে চায়, বাজারে একটি মাত্র ফার্ম রয়েছে। মোট দূষণ নিয়ন্ত্রণ ব্যয় হচ্ছে

$$C = 20Q + Q^2$$

যেখানে Q হল দূষণ হ্রাসের পরিমাণ।

দূষণ হ্রাস জনিত মোট সুবিধার পরিমাণ

$$B = 100Q - Q^2$$

এমতাবস্থায়, কাম্যতম দূষণ হ্রাসের পরিমাণ হচ্ছে

- (A) 20
 (B) 40
 (C) 60
 (D) 80

79. The least-cost method of abating green house gases internationally is through

- (A) limiting emissions to 1990 levels.
- (B) stabilizing average temperatures at 1990 levels.
- (C) tradable emission permits.
- (D) data are lacking to choose among these three alternatives.

80. SDG 'Life Below Water' aims at conserving and sustainably using

- (A) Groundwater resources
- (B) Wetland ecosystem
- (C) Oceans, seas and marine resources
- (D) Marshland resources

81. If the social cost of extracting coal is greater than private cost, then

- (A) negative externality exists.
- (B) positive externality exists.
- (C) more coal should be extracted.
- (D) price would be less than private cost.

82. In case of an environmental asset which of the following is correct?

- (A) Option value = use value of an individual + Bequest value + Vicarious value
- (B) Option value = Option price + E(CS) [when E(CS) = Expected value of Consumer surplus]
- (C) Option value = Bequest value + Vicarious value
- (D) Option value = Bequest value + Vicarious value + Existence value

83. GRR of a population will be equal of NRR if

- (A) population growth is zero.
- (B) there is no mortality.
- (C) population is closed to migration.
- (D) population is at replacement level.

79. বিশ্বব্যাপী, গ্রিন হাউস গ্যাস হ্রাস করার সর্বনিম্ন ব্যয় ব্যবস্থা হচ্ছে

- (A) দূষণ-নির্গমন, 1990-এর স্তরে সীমিত করা।
- (B) গড় তাপমাত্রা 1990-এর স্তরে স্থিতিশীল রাখা।
- (C) বিনিময়যোগ্য দূষণ নির্গমন পারমিট।
- (D) তিনটি বিকল্পের যে কোনো একটি চয়ন করার পক্ষে তথ্য অপ্রতুল।

80. নিম্নলিখিত কোনটির সংরক্ষণ এবং দীর্ঘকালীন বহনযোগ্যতা SDG 'Life Below Water'-এর উদ্দেশ্য?

- (A) ভূগর্ভস্থ জলসম্পদ
- (B) জলাভূমি বাস্তুতন্ত্র
- (C) মহাসাগর, সমুদ্র এবং সামুদ্রিক সম্পদ
- (D) জলাভূমি সম্পদ

81. যদি কয়লা নিষ্কাশনের সামাজিক খরচ, ব্যক্তিগত খরচের তুলনায় বেশি হয় তখন

- (A) ঋণাত্মক বাহ্যিক প্রভাব থাকে।
- (B) ধনাত্মক বাহ্যিক প্রভাব থাকে।
- (C) আরো অধিক কয়লা নিষ্কাশন করা উচিত।
- (D) দাম, ব্যক্তিগত খরচের তুলনায় কম হবে।

82. পরিবেশগত সম্পদের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

- (A) বিকল্প মান = ব্যক্তির ব্যবহারিক মান + উইল মান + দুষ্ট মান
- (B) বিকল্প মান = বিকল্প দাম + E(CS) [E(CS) = উপভোক্তার উদ্বৃত্তের প্রত্যাশিত মান]
- (C) বিকল্প মান = উইল মান + দুষ্ট মান
- (D) বিকল্প মান = উইল মান + দুষ্ট মান + অস্তিত্ব মান

83. জনসংখ্যার GRR, NRR-এর সমান হবে যখন

- (A) জনসংখ্যা বৃদ্ধি শূন্য।
- (B) মরণশীলতা নেই।
- (C) জনসংখ্যায় অভিবাসন বন্ধ করা আছে।
- (D) জনসংখ্যা প্রতিস্থাপন পর্যায়ে আছে।

84. Which of the following methods of population projection require age-specific fertility rate?

- (A) Gompertz method
- (B) Component method
- (C) Exponential population growth method
- (D) Balancing equation method

85. Optimal level of pollution occurs at a point when

- (A) Marginal net private benefit = Marginal external cost
- (B) Net private benefit = External cost
- (C) Marginal net private benefit = External cost
- (D) Price = Marginal external cost

Pick out the incorrect answer:

86. Market failure does not occur

- (A) when there exists well defined property right.
- (B) when there does not exist any type of externality.
- (C) when the exclusion principle operates in the market.
- (D) when there exists asymmetric information in the market.

87. One of the goals of national population policy 2020, was to bring down the infant mortality rate as below:

- (A) 15 per thousand live birth
- (B) 20 per thousand live birth
- (C) 25 per thousand live birth
- (D) 30 per thousand live birth

88. Identify the correct statement about the relationship between Total Fertility Rate and Gross Reproduction Rate.

- (A) $TFR < GRR$
- (B) $TFR = GRR$
- (C) $TFR > GRR$
- (D) $TFR \leq GRR$

84. জনসংখ্যা অভিক্ষেপের কোন পদ্ধতির ক্ষেত্রে, বয়সভিত্তিক উর্বরতার হার জানা প্রয়োজন?

- (A) Gompertz method
- (B) Component method
- (C) Exponential population growth method
- (D) Balancing equation method

85. দূষণের অনুকূল স্তর সেই বিন্দুতে হয় যেখানে

- (A) প্রান্তিক নীট ব্যক্তিগত সুবিধা = প্রান্তিক বাহ্যিক খরচ
- (B) নীট ব্যক্তিগত সুবিধা = বাহ্যিক খরচ
- (C) প্রান্তিক নীট ব্যক্তিগত সুবিধা = বাহ্যিক খরচ
- (D) দাম = প্রান্তিক বাহ্যিক খরচ

অশুদ্ধ উত্তরটি খুঁজে নিন :

86. বাজার ব্যর্থ হয় না

- (A) যখন সম্পত্তির অধিকার সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত থাকে।
- (B) যখন কোনো ধরনের বাহ্যিক প্রভাব থাকে না।
- (C) যখন বাজারে বর্জননীতি ক্রিয়াশীল থাকে।
- (D) যখন বাজারে তথ্যের অসামঞ্জস্যতা থাকে।

87. জাতীয় জনসংখ্যা নীতি 2020-এর একটি লক্ষ্য ছিল শিশু মৃত্যুর হার নিম্নলিখিত স্তরে কমিয়ে আনা:

- (A) প্রতি হাজার জীবিত জন্মে 15
- (B) প্রতি হাজার জীবিত জন্মে 20
- (C) প্রতি হাজার জীবিত জন্মে 25
- (D) প্রতি হাজার জীবিত জন্মে 30

88. Total Fertility Rate এবং Gross Reproduction Rate সম্পর্কে সঠিক উক্তিটি বেছে নিন।

- (A) $TFR < GRR$
- (B) $TFR = GRR$
- (C) $TFR > GRR$
- (D) $TFR \leq GRR$

89. Which industry group has the highest outstanding amount in non-small scale sector in India?

- (A) Textile industry
- (B) Engineering industry
- (C) Sugar industry
- (D) Iron industry

90. 'Sagarmala' is a name associated with

- (A) a drilling vessel
- (B) a project of port development
- (C) oil well in Indian Ocean
- (D) an Indian navy ship

91. NABARD was established on the recommendation of

- (A) Public Accounts Committee
- (B) Shivaraman Committee
- (C) Narsimham Committee
- (D) Chelliah Committee

92. The type of planning, where the central planning authority decides upon every aspect of the economy and the targets set and the processes delineated to achieve them are to be strictly followed, is called:

- (A) Indicative Planning
- (B) Perspective Planning
- (C) Imperative Planning
- (D) Rolling Plan

93. Which authority recommends the principles governing the grants in-aid of the revenues of the states out of the consolidated fund of India?

- (A) Finance Ministry
- (B) Public Accounts Committee
- (C) Finance Commission
- (D) Inter-State Council

89. অক্ষুদ্র শিল্পক্ষেত্রে নিম্নলিখিত শিল্প গ্রুপগুলির মধ্যে কোনটির ঋণ সবচেয়ে বেশি ?

- (A) বস্ত্র শিল্প
- (B) কারিগরি শিল্প
- (C) চিনি শিল্প
- (D) লৌহ শিল্প

90. 'সাগরমালা' নামটি নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে যুক্ত ?

- (A) একটি ড্রিলিং জাহাজ
- (B) বন্দর উন্নয়ন প্রকল্প
- (C) ভারত মহাসাগরে তৈলকূপ
- (D) ভারতীয় নৌবাহিনীর একটি জাহাজ

91. নিম্নলিখিত কোন কমিটির সুপারিশে NABARD প্রতিষ্ঠিত হয় ?

- (A) Public Accounts Committee
- (B) Shivaraman Committee
- (C) Narsimham Committee
- (D) Chelliah Committee

92. যে ধরনের পরিকল্পনায়, কেন্দ্রীয় পরিকল্পনা কর্তৃপক্ষ অর্থনীতির প্রতিটি ক্ষেত্র এবং তার লক্ষ্যস্থাপন সম্বন্ধে সিদ্ধান্ত নেয়, তা পূরণ করার পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করে এবং সেগুলি কঠিনভাবে অনুসৃত হয়, তাকে বলে :

- (A) ইঙ্গিতসূচক পরিকল্পনা
- (B) দৃষ্টিকোণ পরিকল্পনা
- (C) অনুজ্ঞাসূচক পরিকল্পনা
- (D) Rolling পরিকল্পনা

93. সংগঠিত সরকারি অর্থভাণ্ডার থেকে রাজ্যগুলির রাজস্ব সহায়ক অনুদানের নীতি নিম্নলিখিত কোন কর্তৃপক্ষ নির্ধারণ করে ?

- (A) অর্থমন্ত্রক
- (B) Public Accounts Committee
- (C) Finance Commission
- (D) আন্তঃরাজ্য Council

94. Which of the following is NOT correct with regard to features of National Rural Employment Guarantee Bill, 2004?

- (A) State govts. to provide at least 100 days of guaranteed wage employment every year to every household who volunteer to do manual (unskilled) work.
- (B) SGSY and PMGSY to be subsumed within the scheme.
- (C) An applicant not provided employment within fifteen days, to be entitled to a daily unemployment allowance.
- (D) For every block, State governments to appoint a programme officer for implementing the scheme.

95. Consider the following statements about the idea of 'inclusive growth':

- (i) The idea of 'inclusive growth' entered into the domain of planning with the Eleventh Plan.
- (ii) This is not only about economics but also about 'social' inclusion.
- (iii) The main idea behind 'inclusive growth' is to include SCs, STs, OBCs, minorities and women in the country's development process.
- (iv) The 3rd Generation of Economic Reforms runs parallel to the idea of inclusive growth.

Select the correct statements using the code given below:

- (A) (i), (ii) and (iii)
- (B) (ii), (iii) and (iv)
- (C) (i), (iii) and (iv)
- (D) (i), (ii), (iii) and (iv)

96. India has been ranked at the _____ position in the 2020 edition of the World Bank's Human Capital Index that benchmarks key components of human capital across countries.

- (A) 36th
- (B) 47th
- (C) 87th
- (D) 116th

94. নিম্নলিখিত কোনটি জাতীয় গ্রামীণ কর্মসংস্থান নিশ্চয়তা বিল (NREG Bill), 2004-এর অন্তর্গত নয়?

- (A) যেসব বাড়িতে ঐচ্ছিকভাবে কায়িক পরিশ্রম (অদক্ষ) করবার শ্রমিক পাওয়া যাবে, রাজ্য সরকার তাদের বছরে অন্তত 100 দিনের নিশ্চিত মজুরি সম্পন্ন কাজ দেবে।
- (B) SGSY এবং PMGSY এই প্রকল্পে অন্তর্ভুক্ত হবে।
- (C) 15 দিনের মধ্যে কাজ না দিতে পারলে দৈনিক বেকার ভাতা দিতে হবে।
- (D) রাজ্য সরকারকে কাজটি রূপায়ণ করার জন্য প্রতিটি ব্লকে একজন করে প্রোগ্রাম অফিসার নিয়োগ করতে হবে।

95. 'অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধি' সম্বন্ধে নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলি বিবেচনা করুন :

- (i) একাদশ পরিকল্পনায় প্রথম 'অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধি'-র ধারণা প্রবিন্ট হয়।
- (ii) এটি কেবলমাত্র অর্থনৈতিক নয়, সামাজিক অন্তর্ভুক্তির কথাও বলে।
- (iii) এটির মূল উদ্দেশ্য হল দেশের উন্নয়নের পদ্ধতিতে SC, ST, OBC, সংখ্যালঘু ও মহিলাদের অন্তর্ভুক্ত করা।
- (iv) অর্থনৈতিক সংস্কারের তৃতীয় প্রজন্মের সঙ্গে অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধি সমান্তরালভাবে চলে।

নিম্নলিখিত code ব্যবহার করে সঠিক বক্তব্যটি লিখুন:

- (A) (i), (ii) এবং (iii)
- (B) (ii), (iii) এবং (iv)
- (C) (i), (iii) এবং (iv)
- (D) (i), (ii), (iii) এবং (iv)

96. বিশ্বব্যাঙ্কের মানবোন্নয়ন সূচক (HDI), যা বিভিন্ন দেশের মানবসম্পদকে সূচিত করে, অনুযায়ী 2020 সালে ভারতের স্থান হল

- (A) 36-তম
- (B) 47-তম
- (C) 87-তম
- (D) 116-তম

97. Based on the advance estimates of the National Income by the National Statistical Organisation (NSO), the Indian economy is estimated to grow at _____ in 2021-22.

- (A) 7.3%
- (B) 9.2%
- (C) 8.5%
- (D) 9.0%

98. Which of the following is not the objective of the monetary policy of the RBI?

- (A) To boost economic development.
- (B) To control inflationary pressure.
- (C) To ensure social justice.
- (D) To bring about exchange rate stability.

99. In Koyck method,

$\beta_k = \beta_0 \lambda^k$, $k = 0, 1, \dots$ and $0 < \lambda < 1$, $(1 - \lambda)$ is known as

- (A) the rate of decay of the distributed lags.
- (B) the rate of decline of the distributed lags.
- (C) the speed of adjustment of the distributed lags.
- (D) the estimate of the distributed lags.

100. The rank condition of identification states that in a model containing M equations in M endogenous variables, and K predetermined variables, an equation is identified if and only if at least one non-zero determinant of the following order can be constructed from the coefficients of the variables excluded from that particular equation but included in other equations of the model:

- (A) $M \times K$
- (B) $(M - 1)(K - 1)$
- (C) $(M - 1)(M - 1)$
- (D) $(K - 1)(K - 1)$

97. National Statistical Organisation (NSO) দ্বারা জাতীয় আয়ের যে advance estimates ভারতীয় অর্থনীতির জন্য করা হয়েছে, সেটি অনুযায়ী, এই অর্থনীতির 2021-22 সালে বৃদ্ধি পাওয়ার কথা

- (A) 7.3% হারে
- (B) 9.2% হারে
- (C) 8.5% হারে
- (D) 9.0% হারে

98. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি RBI-এর আর্থিক নীতির অন্তর্ভুক্ত নয়?

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন বৃদ্ধি করা।
- (B) মূল্যবৃদ্ধির চাপ নিয়ন্ত্রণ করা।
- (C) সামাজিক ন্যায় স্থাপন করা।
- (D) বিনিময় হারে স্থিতিশীলতা আনয়ন করা।

99. Koyck পদ্ধতিতে,

$\beta_k = \beta_0 \lambda^k$, $k = 0, 1, \dots$ এবং $0 < \lambda < 1$, $(1 - \lambda)$ কে বলে

- (A) Distributed lags-এর অবক্ষয়ের হার।
- (B) Distributed lags-এর হ্রাসের হার।
- (C) Distributed lags-এর সমন্বয় সাধনের গতি।
- (D) Distributed lags-এর estimate।

100. শনাক্তকরণের র‍্যাঙ্ক শর্তে বলা হয়েছে যে একটি model-এ যদি M সংখ্যক সমীকরণে M -টি endogenous চলক থাকে এবং K সংখ্যক পূর্বনির্ধারিত চলক থাকে, একটি সমীকরণ শনাক্ত করা হয় যদি নিম্নোক্ত ক্রমটির অন্তত ন্যূনতম একটি শূন্য ব্যতিরেকে নির্ধারক বাদ দেওয়া চলকের সহগ থেকে তৈরি করা যায়। কিন্তু মডেলের অন্যান্য সমীকরণে অন্তর্ভুক্ত করা হয়

- (A) $M \times K$
- (B) $(M - 1)(K - 1)$
- (C) $(M - 1)(M - 1)$
- (D) $(K - 1)(K - 1)$

Space for Rough Work

X-31
Space for Rough Work

07-II

