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.**

Subject Code : 07

ECONOMICS

Time : 2 Hours *Maximum Marks: 200*

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page as well as on the OMR Sheet provided.
2. 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:
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page.
   (ii) 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.
   (iii) Verify whether the Question Booklet Number is identical with OMR Sheet Number; if not, the full set is to be replaced.
   (iv) After this verification is over, the Question Booklet Series and Question Booklet Number should be entered on the OMR Sheet.
3. This paper consists of One Hundred (100) multiple-choice type questions. All the questions are compulsory. Each question carries *two* marks.
4. 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) ● (D), where (C) is the correct response.
5. 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.
6. Rough work is to be done at the end of this booklet.
7. 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.
8. Do not tamper or fold the OMR Sheet in any way. If you do so, your OMR Sheet will not be evaluated.
9. 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.
10. **Use only Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator, mobile phone, electronic devices/gadgets etc. is strictly prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answer.**

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী

১. এই পৃষ্ঠার উপরিভাগের নির্দিষ্ট স্থানে এবং OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নিজের ক্রমিক সংখ্যা (Roll Number) লিখুন।

২. 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 ঃ
   (i) প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) উন্মুক্ত করতে প্রচ্ছদ পৃষ্ঠার (cover page) প্রান্তস্থ কাগজের সীলটি আপনাকে খুলতে হবে।
   (ii) 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।
   (iii) প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) এবং OMR পত্রের নম্বর অভিন্ন আছে কিনা যাচাই করে নেবেন। নম্বরে অমিল থাকলে সম্পূর্ণ সেট্‌টি প্রতিস্থাপিত করতে হবে।
   (iv) যাচাই সম্পূর্ণ হলে প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) সিরিজ এবং প্রশ্নপত্র পুস্তিকার (Booklet) নম্বর OMR পত্রে লিপিবদ্ধ করতে হবে।

৩. এই পত্রটিতে একশত (১০০)-টি বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (Multiple-choice type questions) রয়েছে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর করা আবশ্যিক। প্রতিটি প্রশ্নের মান *দুই*।

৪. 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) ● (D), যেখানে সঠিক উত্তর (C) ।

৫. 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।

৬. প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) শেষ অংশে রাফ কাজ (rough work) করবেন।

৭. 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।

৮. OMR পত্রটি কোনও ভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করবেন না বা ভাঁজ করবেন না। সেক্ষেত্রে আপনার OMR পত্রটি মূল্যায়িত হবে না।

৯. 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।

১০. শুধুমাত্র কালো বল্ পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবেন।

১১. কোনও প্রকার ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, বৈদ্যুতিন উপকরণের (ডিভাইস/গ্যাজেটস ইত্যাদি) ব্যবহার কঠোরভাবে নিষিদ্ধ।

১২. ভুল উত্তরের জন্য কোনও রকম নেতিবাচক (Negative) নম্বর দেওয়া হবে না।

The Question Booklet is encrypted with QR code for security purpose.	প্রশ্নপত্র পুস্তিকাটি নিরাপত্তার কারণে QR কোড দ্বারা এনক্রিপ্ট করা আছে।

ECONOMICS

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) $\frac{\partial y}{\partial x_1}.dx_1 + \frac{\partial y}{\partial x_2}.dx_2 = y$

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) $\frac{\partial y}{\partial x_1}.dx_1 + \frac{\partial y}{\partial x_2}.dx_2 = y$

2. Risk aversion relative to lottery implies

(A) utility of its expected value > expected value of its utility

(B) expected value of its utility > utility of its expected value

(C) expected value of its utility = utility of its expected value

(D) utility of its expected value > inverse of the expected value of its utility

2. লটারির সাপেক্ষে ঝুঁকি বিরূপতা নির্দেশ করে

(A) এর প্রত্যাশিত মানের উপযোগিতা > উপযোগিতার প্রত্যাশিত মান

(B) এর উপযোগিতার প্রত্যাশিত মান > প্রত্যাশিত মানের উপযোগিতা

(C) এর উপযোগিতার প্রত্যাশিত মান = প্রত্যাশিত মানের উপযোগিতা

(D) এর প্রত্যাশিত মানের উপযোগিতা > উপযোগিতার প্রত্যাশিত মানের inverse

3. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Frank Notestein	(i) Transaction Cost
(b) W. Hanemann	(ii) Demographic Transition
(c) R. Coase	(iii) Contingent Valuation
(d) N. Kaldor	(iv) Compensation Principle

Codes:

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

3. নিম্নলিখিত Listগুলোকে সাজিয়ে লিখুন ঃ

List-I	*List-II*
(a) Frank Notestein	(i) Transaction ব্যয়
(b) W. Hanemann	(ii) Demographic Transition
(c) R. Coase	(iii) Contingent Valuation
(d) N. Kaldor	(iv) Compensation তত্ত্ব

সংকেতসমূহ ঃ

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

4. Choose the correct statement:

(A) The demand function for any good is homogeneous of degree zero in only prices.

(B) Compensated demand function is homogeneous of degree zero in prices.

(C) Income elasticity can be derived for compensated demand function.

(D) Compensated demand function is homogeneous of degree zero in prices and income.

4. সঠিক বক্তব্যটিকে পছন্দ করুন ঃ

(A) কোনো দ্রব্যের চাহিদা অপেক্ষক শুধু দামের ক্ষেত্রে শূন্য মাত্রার সমরূপ।

(B) Compensated চাহিদা অপেক্ষক দামের ক্ষেত্রে শূন্য মাত্রার সমরূপ।

(C) Compensated চাহিদা অপেক্ষকের ক্ষেত্রে আয়গত স্থিতিস্থাপকতা নিরূপণ করা যেতে পারে।

(D) Compensated চাহিদা অপেক্ষক দাম-এর আয়ের ক্ষেত্রে শূন্য মাত্রার সমরূপ।

5. 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

5. 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

6. In case of an isoquant

(i) all isoclines are expansion paths.

(ii) expansion path is an isocline.

(iii) there may be more than one expansion path.

(iv) there may be more than one isocline.

Choose the correct options:

(A) (i) and (ii) are true.

(B) (i) and (iv) are true.

(C) (ii) and (iv) are true.

(D) (ii) and (iii) are true.

6. সমোৎপাদন রেখার ক্ষেত্রে

(i) সমস্ত সমঢাল রেখা হল বৃদ্ধির পথ।

(ii) বৃদ্ধির পথ হল একটি সমঢাল রেখা।

(iii) একাধিক বৃদ্ধির পথ থাকতে পারে।

(iv) একাধিক সমঢাল রেখা থাকতে পারে।

সঠিক optionটি পছন্দ করুন ঃ

(A) (i) এবং (ii) হল সঠিক।

(B) (i) এবং (iv) হল সঠিক।

(C) (ii) এবং (iv) হল সঠিক।

(D) (ii) এবং (iii) হল সঠিক।

7. *Assertion (S)* : There is a natural tendency to collude under oligopoly.

Reason (R) : There exists interdependence of firms in oligopoly market.

Identify the correct statement from below:

Codes:

(A) Both *(S)* and *(R)* are correct and *(R)* is not correct explanation of *(S)*.

(B) Both *(S)* and *(R)* are correct and *(R)* is the correct explanation of *(S)*.

(C) *(S)* is correct but *(R)* is wrong.

(D) *(S)* is wrong but *(R)* is correct.

8. 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

9. A loss bearing firm will continue to produce in the short run so long as the price at least covers

(A) Average variable costs

(B) Average fixed costs

(C) AVC + AFC

(D) Marginal costs

10. Identify the wrong statement:

(A) Asymmetric information refers to a situation where one party to a transaction has more knowledge than the other.

(B) Asymmetric information leads to Moral Hazard when one party to a contract deviates from the agreed behaviour.

(C) Asymmetric information leads to adverse selection when action is hidden.

(D) Asymmetric information leads to adverse selection when information is hidden.

7. *Assertion (S)*ঃ Oligopoly বাজারের ক্ষেত্রে স্বাভাবিক ঝোঁক হল collude করা (ষড়যন্ত্র করা)।

Reason (R) ঃ Oligopoly বাজারে আন্তনির্ভরতা থাকে।

নীচের উক্তিগুলি থেকে সঠিক উক্তিটি চিহ্নিত করুন ঃ

সংকেতসমূহ ঃ

(A) (*S*) এবং (*R*) উভয়ই সঠিক এবং (*R*) সঠিকভাবে (*S*) কে ব্যাখ্যা করে না।

(B) (*S*) এবং (*R*) উভয়ই সঠিক এবং (*R*) সঠিকভাবে (*S*) কে ব্যাখ্যা করে।

(C) (*S*) সঠিক কিন্তু (*R*) সঠিক নয়।

(D) (*S*) সঠিক নয় কিন্তু (*R*) সঠিক।

8. সঠিক উত্তরটি চয়ন করুন ঃ

চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতা, চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা এবং চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতার যোগফল হল

(A) 1

(B) অনির্ধারণযোগ্য

(C) শূন্য

(D) – 1

9. একটি ক্ষতিবহনকারী ফার্ম স্বল্পকালে ততক্ষণ পর্যন্ত উৎপাদন জারি রাখবে, যতক্ষণ দাম নিম্নলিখিতগুলির একটির সমান হবে

(A) গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়

(B) গড় স্থির ব্যয়

(C) গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় + গড় স্থির ব্যয়

(D) প্রান্তিক ব্যয়

10. ভুল বক্তব্যটি শনাক্ত করুন ঃ

(A) Asymmetric information একটি অবস্থা, যেখানে লেনদেনের একটি পক্ষ অপর পক্ষের তুলনায় বেশি পরিমাণ তথ্যের অধিকারী হয়।

(B) Asymmetric information Moral Hazard সমস্যার সৃষ্টি করে, যখন চুক্তির একপক্ষ চুক্তিসম্মত আচরণ থেকে বিচ্যুত হয়।

(C) Asymmetric information adverse selection-এর সমস্যার সৃষ্টি করে, যখন একপক্ষের ক্রিয়াকলাপ গোপন থাকে।

(D) Asymmetric information adverse selection-এর সমস্যার সৃষ্টি করে, যখন তথ্য গোপন থাকে।

11. The First Theorem of Welfare Economics states that

(A) a competitive equilibrium is not Pareto efficient.

(B) a competitive equilibrium maximises profit.

(C) all prices are equal in a competitive equilibrium.

(D) a competitive equilibrium is Pareto efficient.

11. Welfare Economics-এর প্রথম প্রতিপাদ্য অনুসারে

(A) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য Pareto দক্ষ নয়।

(B) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্যে মুনাফা সর্বাধিক হয়।

(C) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্যে সব দাম সমান হয়।

(D) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য Pareto দক্ষ।

12. Which of the following, according to Prof. Bain does not constitute a barrier to entry?

(A) Product differentiation

(B) Absolute cost advantage

(C) Economies of scale

(D) Elasticity of demand

12. Prof. Bain-এর মতে নিম্নলিখিত কোনটি প্রবেশের পথে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে না?

(A) দ্রব্য পৃথকীকরণ

(B) চরম ব্যয় সুবিধা

(C) মাত্রাগত অর্থনৈতিক সুবিধা

(D) চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা

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

(A) $-\frac{U''(x)x}{U'x}$

(B) $-\frac{U''(x)}{U'(x)x}$

(C) $-\frac{U'(x)}{U''(x)}$

(D) $-\frac{U''(x)}{U'(x)}$

13. $U(x)$ যদি x-এর উপযোগিতা অপেক্ষক হয়, তবে চরম ঝুঁকি বিরূপতা-এর পরিমাপ হল

(A) $-\frac{U''(x)x}{U'x}$

(B) $-\frac{U''(x)}{U'(x)x}$

(C) $-\frac{U'(x)}{U''(x)}$

(D) $-\frac{U''(x)}{U'(x)}$

14. If the demand for money is $\frac{M^d}{p} = 1000 + 0.2y - 1000r$ where $p = 200, y = 2000$, $r = 0.1$, the velocity of circulation of money is

(A) $13/20$

(B) $20/13$

(C) $20/7$

(D) $7/20$

14. যদি অর্থের চাহিদা হয় $\frac{M^d}{p} = 1000 + 0.2y - 1000r$ যেখানে $p = 200, y = 2000$, $r = 0.1$, অর্থের ঘূর্ণনের গতিবেগ হবে

(A) $13/20$

(B) $20/13$

(C) $20/7$

(D) $7/20$

15. In the simple keynesian model, if an increase in the level of investment is accompanied by reduction in the propensity to save, the combined effect will be

(A) An increase in the level of savings and output.

(B) An increase in the level of savings but a reduction in output.

(C) Either reduction or a rise in savings but a definite rise in output.

(D) A reduction in savings but an increase in output.

15. সাধারণ কেইনসীয় মডেলে, যদি বিনিয়োগের স্তরের বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে সঞ্চয়ের প্রবণতা হ্রাস পায়, তবে যুক্ত প্রভাব হবে

(A) সঞ্চয় এবং উৎপাদনের স্তরের বৃদ্ধি।

(B) সঞ্চয়ের স্তরের বৃদ্ধি কিন্তু উৎপাদনের স্তরের হ্রাস।

(C) সঞ্চয়ের স্তরের হ্রাস বা বৃদ্ধি কিন্তু উৎপাদনের স্তরের বৃদ্ধি।

(D) সঞ্চয়ের হ্রাস কিন্তু উৎপাদনের বৃদ্ধি।

16. An increase in money supply has a small effect upon equilibrium output when

(A) The demand for money and investment spending is interest-insensitive.

(B) The demand for money and investment spending is interest-sensitive.

(C) The demand for money is interst-sensitive and investment spending is interest-insensitive.

(D) The demand for money is interest-insensitive and investment spending is interest-sensitive.

16. অর্থের যোগানের বৃদ্ধির ফলে ভারসাম্য উৎপাদনের উপর ক্ষুদ্র প্রভাব হয়, যখন

(A) অর্থের চাহিদা এবং বিনিয়োগ ব্যয় সুদ অসংবেদশীল।

(B) অর্থের চাহিদা এবং বিনিয়োগ ব্যয় সুদ সংবেদনশীল।

(C) অর্থের চাহিদা সুদ সংবেদনশীল এবং বিনিয়োগ ব্যয় অসংবেদনশীল।

(D) অর্থের চাহিদা সুদ অসংবেদনশীল এবং বিনিয়োগ ব্যয় সংবেদনশীল।

17. 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. 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 ঊর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।

(B) মুদ্রায় প্রকাশিত GDP এবং সুদের হারের নিম্নমুখী কিন্তু দালালি ফি'র ঊর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।

(C) সুদের হারের নিম্নমুখী অপেক্ষক এবং মুদ্রায় প্রকাশিত GDP ও দালালি ফি'র ঊর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।

(D) বন্ডের যোগান ও সুদের হারের নিম্নমুখী অপেক্ষক কিন্তু দালালি ফি'র ঊর্ধ্বমুখী অপেক্ষক।

18. In an open economy, a shift in expenditure towards more of imports will lead to

(A) an increase in overall expenditure and a worsening of balance of payments.

(B) a decrease in savings and an improvement in income.

(C) a decrease in income and a decline in balance of payments.

(D) a decrease in overall expenditure but with an improvement in income.

18. একটি উন্মুক্ত অর্থনীতিতে, অধিকতর আমদানির দিকে ব্যয়ের পরিবর্তন হলে

(A) সামগ্রিক ব্যয়ের বৃদ্ধি হয় এবং লেনদেন-এর ভারসাম্যের অবনতি হয়।

(B) সঞ্চয়ের হ্রাস ও আয়ের উন্নতি হয়।

(C) আয়ের হ্রাস ও লেনদেন-এর ভারসাম্যের অবনতি হয়।

(D) সামগ্রিক ব্যয় হ্রাস কিন্তু আয়ের উন্নতি হয়।

19. The crucial assumption while arriving at Solow's growth accounting formula being:

(A) firms use labour and capital up to the points where their marginal products are equal to the real wage and real rental prices respectively.

(B) firms follow increasing returns to scale.

(C) no improvements in technology.

(D) marginal productivity of labour is zero.

19. Solow-এর বৃদ্ধি হিসাব সূত্রের জন্য গুরুত্বপূর্ণ অনুমান হল ঃ

(A) firmগুলি শ্রম এবং মূলধন ব্যবহার করে সেই বিন্দু পর্যন্ত যেখানে তাদের প্রান্তিক পণ্যের মূল্যগুলি যথাক্রমে প্রকৃত মজুরি এবং প্রকৃত খাজনা মূল্যের সমান।

(B) firmগুলি increasing returns to scale অনুসরণ করে।

(C) প্রযুক্তির কোনো উন্নতি হয় না।

(D) শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা শূন্য।

20. To remain at an interest rate target, with downward sloping IS schedule

(A) the LM curve is upward rising.

(B) the LM curve is downward sloping.

(C) the LM curve is backward bending.

(D) the LM curve is horizontal.

20. নিম্নগামী IS বক্ররেখা উপস্থিতিতে, সুদের হারের লক্ষ্যে থাকতে গেলে

(A) LM বক্ররেখা ক্রমবর্ধমান ঊর্ধ্বমুখী হবে।

(B) LM বক্ররেখা নিম্নগামী হবে।

(C) LM বক্ররেখা পশ্চাদ্‌গামী হবে।

(D) LM বক্ররেখা অনুভূমিক হবে।

21. Policy irrelevance proposition in new classical rational expectations theory suggests that

(A) unless government policies are completely random, they will be anticipated by the economic agents and render such policies irrelevant.

(B) economic agents will be correctly predicting government policies and render them irrelevant.

(C) government policies can always be predicted and hence they are irrelevant.

(D) instability of the macroeconomic system can only render government policies irrelevant.

21. New Classical Rational Expectations তত্ত্বে নীতির অপ্রাসঙ্গিকতা প্রস্তাব পরামর্শ দেয় যে

(A) যতক্ষণ সরকারি নীতিগুলি সম্পূর্ণভাবে random, ততক্ষণ সেগুলি অর্থনৈতিক agent-দের দ্বারা প্রত্যাশিত হবে এবং এই জাতীয় নীতিগুলিকে অপ্রাসঙ্গিক করে দেবে।

(B) অর্থনৈতিক agent-রা সঠিকভাবে সরকারি নীতির ভবিষ্যদ্‌বাণী করবে এবং তাদের অপ্রাসঙ্গিক করে দেবে।

(C) সরকারি নীতিগুলির সর্বদা ভবিষ্যদ্‌বাণী করা যেতে পারে, এবং তাই সেগুলি অপ্রাসঙ্গিক।

(D) অর্থনৈতিক ব্যবস্থার অস্থিতিশীলতা সরকারি নীতিগুলিকে শুধুমাত্র অপ্রাসঙ্গিক করে তুলতে পারে।

22. In Friedman's theory, with given money wages, the aggregate supply curve is upward sloping on account of

(A) workers in the labour market correctly predict the change in the average price level instantaneously.

(B) workers in the labour market fail to predict the change in the average price level even with a lag.

(C) workers in the labour market predict the change in the average price level and adjust labour supply accordingly.

(D) workers in the labour market cannot predict a change in the average price level immediately, but might take some time to do so.

22. Friedman-এর তত্ত্বে, আর্থিক মজুরি দেওয়া থাকলে, সামগ্রিক সরবরাহ বক্ররেখা ঊর্ধ্বমুখী হয় কারণ

(A) শ্রমবাজারে শ্রমিকরা সঠিকভাবে গড় দামের পরিবর্তনের পূর্বাভাস তৎক্ষণাৎ দেয়।

(B) শ্রমবাজারে কর্মীরা গড় দামের পরিবর্তনের ভবিষ্যদ্বাণী করতে ব্যর্থ হয়, এমন কি সময়ের ব্যবধানে।

(C) শ্রমবাজারে শ্রমিকরা গড় দামের পরিবর্তনের পূর্বাভাস দেয় এবং সেই অনুযায়ী সামঞ্জস্যপূর্ণ শ্রম সরবরাহ করে।

(D) তাৎক্ষণিকভাবে কর্মীরা শ্রমবাজারে গড় দাম পরিবর্তনের পূর্বাভাস দিতে পারে না, তবে তা করতে কিছুটা সময় লাগাতে পারে।

23. Unanticipated inflation is harmful to

(A) retirees whose retirement income is indexed

(B) debtors

(C) creditors

(D) economic growth but has no effect upon individual members of the economy

23. অপ্রত্যাশিত মুদ্রাস্ফীতি ক্ষতিকর

(A) অবসরপ্রাপ্ত মানুষের ক্ষেত্রে যাদের অবসরকালীন আয় সূচিত

(B) ঋণগ্রহীতাদের ক্ষেত্রে

(C) ঋণদাতাদের ক্ষেত্রে

(D) অর্থনৈতিক উন্নয়নের ক্ষেত্রে কিন্তু অর্থব্যবস্থার ব্যক্তি সদস্যদের উপর কোনো প্রভাব নেই

24. 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.

24. অর্থের চাহিদা যদি সুদ-অস্থিতিস্থাপক এবং সম্পূর্ণ স্থিতিশীল হয়, তাহলে অর্থের যোগানের 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।

25. Ricardian equivalence implies that

(A) the choice between levying lump-sum taxes and issuing government bond to finance government expenditure does not affect the consumption of any household nor does it affect capital formation.

(B) the choice between levying lump-sum taxes and issuing government bond to finance government expenditure does affect the household consumption and capital formation.

(C) the household chooses between consumption and investment.

(D) the central bank steps into financing government expenditure.

25. রিকার্ডিও সমমানতা বোঝায় যে

(A) সরকারি ব্যয়ের অর্থায়নের জন্য একলপ্ত কর ধার্য করা এবং সরকারি বন্ড ইস্যু করার মধ্যে পছন্দ কোনো পরিবারের ভোগকে প্রভাবিত করে না বা মূলধন গঠন প্রভাবিত করে না।

(B) সরকারি ব্যয়ের অর্থায়নের জন্য একলপ্ত কর আরোপ করা এবং সরকারি বন্ড ইস্যু করার মধ্যে পছন্দ পারিবারিক খরচ এবং মূলধন গঠনকে প্রভাবিত করে।

(C) পরিবার খরচ এবং বিনিয়োগের মধ্যে বেছে নেয়।

(D) কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক সরকারি ব্যয়ের ক্ষেত্রে অর্থযোগান দেয়।

26. Chow-test using dummy variable does *not* tell us

(A) that the two regressions are different.

(B) there is significant structural break in the data.

(C) the source of difference between the two regressions.

(D) the estimates of the two regression functions are statistically different.

26. যে Chow-test dummy variable ব্যবহার করে, তা যাকে সমর্থন করে *না*

(A) দুটি regression পৃথক হয়।

(B) রাশিতথ্য-তে উল্লেখযোগ্য structural break আছে।

(C) দুটি regression-এর পার্থক্যের উৎস।

(D) দুটি regression function-এর প্রাক্‌কলন (estimate) পরিসংখ্যানগতভাবে পৃথক।

27. If one of the explanatory variables in our regression model is the lagged value of the dependent variable; then the model is known as

(A) Dynamic model

(B) Auto regressive model

(C) First-difference form

(D) Best fit model

27. Regression model-এর একটি ব্যাখ্যাকারী চলক যদি সাপেক্ষ (dependent) চলকের lagged value হয়, তাহলে modelটি

(A) চলমান (Dynamic) model

(B) Auto regressive model

(C) First-difference form

(D) Best fit model

[Please Turn Over]

28. The sum of pairs of values in the *X*, *Y* series is equal for all the observations. In this case the value of the correlation coefficient between *X* and *Y* is

(A) Zero
(B) 0·5
(C) 1
(D) – 1

28. *X*, *Y* সারিতে সব observation-এর জন্য প্রতিটি জোড়ার যোগফল সমান। সেক্ষেত্রে *X* এবং *Y*-এর সহগাঙ্ক (correlation coefficient) হল

(A) শূন্য
(B) 0·5
(C) 1
(D) – 1

29. Suppose the lowest value of a series of observations is 4·4 and range is 19·6; a student computed Mean as 24·4 and Median as 24·2.

Identify the correct statement from below—

(A) Both Mean and Median are wrong.
(B) Mean is right and Median is wrong.
(C) Mean is wrong and Median is right.
(D) Both Mean and Median are right.

29. ধরুন একটি সংখ্যার (Observation) সারিতে ন্যূনতম মান হল 4·4 এবং প্রসার (Range) হল 19·6। একজন ছাত্র গড়মান নির্ণয় করে 24·4 এবং মধ্যমা নির্ণয় করে 24·2 পেল।

নীচের থেকে সঠিক উক্তিটি চিহ্নিত করো—

(A) গড়মান এবং মধ্যমা উভয়ই ভুল
(B) গড়মান ঠিক এবং মধ্যমা ভুল
(C) গড়মান ভুল এবং মধ্যমা ঠিক
(D) গড়মান এবং মধ্যমা উভয়ই ঠিক

30. Consider a group of 20 people. If everyone shakes hands with everyone else, how many handshakes take place?

(A) 400
(B) 40
(C) 380
(D) 190

30. কুড়ি জনের একটি দলে যদি প্রত্যেকে প্রত্যেকের সঙ্গে করমর্দন করেন, তবে মোট কয়টি করমর্দন অনুষ্ঠিত হবে?

(A) 400
(B) 40
(C) 380
(D) 190

31. A bowl contains 5 chips. 3 chips are marked ₹ 1 and 2 chips are marked ₹ 4.

A player draws 2 chips at random and is paid the sum of the values of the chips. The player's expected gain in ₹ is

(A) less than 2
(B) 3
(C) 4
(D) greater than 4

31. একটি পাত্রে পাঁচটি ছোটো কাগজের টুকরো আছে। তিনটির গায়ে 1 টাকা এবং 2টির গায়ে 4 টাকা লেখা আছে। একজন খেলোয়ার সমসম্ভবভাবে (at random) দুইটি কাগজের টুকরো তোলে। তাকে ওই দুটির গায়ে লেখা মূল্যগুলির যোগফল প্রদান করা হয়। তার প্রত্যাশিত লাভ হল

(A) 2 টাকার কম
(B) 3 টাকা
(C) 4 টাকা
(D) 4 টাকার বেশি

32. The cumulative distribution function $F(x)$ of a random variable X has a slope of 1 for x in the interval [0, 1]. Which of the following most accurately defines the probability density function of X?

(A) It is constant in the interval [0, 1]

(B) It is increasing in the interval [0, 1]

(C) It is decreasing in the interval [0, 1]

(D) It first increases then decreases in the interval [0, 1]

32. Random চলক X-এর cumulative distribution অপেক্ষক $F(x)$-এর জন্য [0, 1] ব্যবধানে x-এর ঢাল হল 1। সেক্ষেত্রে নিম্নোক্তগুলির কোনটি X-এর সঠিক probability density function কে বর্ণনা করে?

(A) [0, 1] 'ব্যবধান'-এ এটি স্থির।

(B) [0, 1] 'ব্যবধান'-এ এটি বর্ধমান।

(C) [0, 1] 'ব্যবধান'-এ এটি হ্রাসমান

(D) এটি [0, 1] 'ব্যবধান'-এ প্রথমে বর্ধমান এবং পরে হ্রাসমান।

33. Match the following:

Model	*Descriptive title*
(a) $Y_i = \beta_1 + \beta_2\left(\frac{1}{X_i}\right) + u_i$	(i) Logarithmic reciprocal
(b) $lnY_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$	(ii) Double logarithmic
(c) $lnY_i = ln\beta_1 + \beta_2 ln\, X_i + u_i$	(iii) Reciprocal
(d) $lnY_i = \beta_1 - \beta_2\left(\frac{1}{X_i}\right) + u_i$	(iv) Semi logarithmic

Codes:

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

33. নীচেরগুলিকে ম্যাচিং করুন ঃ (সংকেত অনুসারে)

Model	*Descriptive title*
(a) $Y_i = \beta_1 + \beta_2\left(\frac{1}{X_i}\right) + u_i$	(i) Logarithmic reciprocal
(b) $lnY_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$	(ii) Double logarithmic
(c) $lnY_i = ln\beta_1 + \beta_2 ln\, X_i + u_i$	(iii) Reciprocal
(d) $lnY_i = \beta_1 - \beta_2\left(\frac{1}{X_i}\right) + u_i$	(iv) Semi logarithmic

সংকেতসমূহ ঃ

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

34. Given below are four model specifications. Which among these models can be estimated using ordinary least squares? Exp stands for exponential and *ln* stands for natural logarithm.

(i) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i^2 + u_i$

(ii) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 ln\left(X_{\text{i}}\right) + u_i$

(iii) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 exp\, X_i + u_i$

(iv) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$

Codes:

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

34. নীচে চারটি মডেলের রূপ দেওয়া আছে। এর মধ্যে কোনটি (কোনগুলি)কে ordinary least squares (OLS) ব্যবহার করে estimate করা যায়? exp হল exponential এবং *ln* হল natural logarithm.

(i) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i^2 + u_i$

(ii) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 ln\left(X_{\text{i}}\right) + u_i$

(iii) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 exp\, X_i + u_i$

(iv) $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$

সংকেতসমূহ ঃ

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

35. Suppose *X* is a random variable. *C* is a constant and *V* refers to variance. Which of the following statements is *not* correct?

(A) $V(C) = 0$
(B) $V(X + C) = V(X)$
(C) $V(X + C) = V(X) + V(C)$
(D) $V(CX) = C^2 V(X)$

35. ধরো *X* একটি random variable, *C* একটি ধ্রুবক এবং *V* ভেদমান (variance)। নীচের কোনটি সঠিক *নয়*?

(A) $V(C) = 0$
(B) $V(X + C) = V(X)$
(C) $V(X + C) = V(X) + V(C)$
(D) $V(CX) = C^2 V(X)$

36. 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) Poisson regression model
(D) Linear probability model

36. 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) Poisson regression model
(D) Linear probability model

37. According to Granger and Newbold, a good rule of thumb to suspect that the estimated regression is spurious is given by

(A) high R^2 with low t-values ($R^2 > t$)

(B) high t-values with low Durbin-Watson d value ($t > d$)

(C) high R^2 and low Durbin-Watson d value ($R^2 > d$)

(D) high R^2 and low F value ($R^2 > F$)

37. Granger এবং Newbold-এর তত্ত্ব অনুযায়ী একটি estimated regression যে জাল (spurious) হতে পারে, সে সম্পর্কে চলতি নিয়মটি হল

(A) R^2-এর মান বেশি এবং t-values মান কম ($R^2 > t$)

(B) t-এর মান বেশি এবং Durbin-Watson d-এর মান কম ($t > d$)

(C) R^2-এর মান বেশি এবং Durbin-Watson d-এর মান কম ($R^2 > d$)

(D) R^2-এর মান বেশি এবং F-এর মান কম ($R^2 > F$)

38. 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.

38. সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন ঃ

ধরুন A একটি 2×2 matrix, তাহলে যদি

(A) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrix টি non singular হবে এবং সেখানে কোনো linear dependence থাকবে না।

(B) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrix টি singular হবে এবং সেখানে linear dependence থাকবে।

(C) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrix টি non singular হবে এবং rank < 2 হবে।

(D) $|A| \neq 0$ হয়, তখন matrix টি non singular হবে এবং সেখানে linear dependence থাকবে।

39. The slope of a double log regression model stands for

(A) the relative change in Y for an absolute change in X.

(B) the absolute change in Y for a percentage change in X.

(C) the percentage change in Y for a given percentage change in X.

(D) by how many units Y change for a unit change in X.

39. Double log regression model-এর ঢাল, বোঝায়

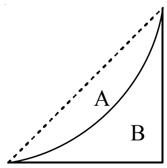
(A) X-এর চরম পরিবর্তনের জন্য Y-এর আপেক্ষিক পরিবর্তন।

(B) X-এর শতকরা পরিবর্তনের জন্য Y-এর চরম পরিবর্তন।

(C) X-এর নির্দিষ্ট শতকরা পরিবর্তনের জন্য Y-এর শতকরা পরিবর্তন।

(D) X-এর এক একক পরিবর্তনের জন্য Y-এর যতটা পরিবর্তন হয়।

40. Examine the following diagram:



The Gini co-efficient is

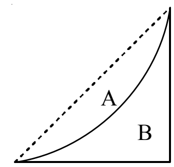
(A) $B/(B + A)$

(B) $A/(A + B)$

(C) A/B

(D) $(A + B)/A$

40. নীচের চিত্রটি পরীক্ষা করুন ঃ



গিনি সহগ হল

(A) $B/(B + A)$

(B) $A/(A + B)$

(C) A/B

(D) $(A + B)/A$

41. Consider the function $f(x) = x^2$ defined over the interval [0, 1]. This function is maximized

(A) at $x = \frac{1}{2}$

(B) at the value of x for which (the derivative) $f'(x) = 0$

(C) at $x = 1$

(D) at the point where the derivative $f'(x)$ is maximized

41. $f(x) = x^2$ অপেক্ষকটি [0, 1] ব্যবধানে সংজ্ঞায়িত আছে অপেক্ষকটির মান সর্বোচ্চ হয়

(A) যখন $x = \frac{1}{2}$

(B) x-এর সেই মানের জন্য যখন $f'(x) = 0$

(C) যখন $x = 1$

(D) সেই বিন্দুতে যখন $f'(x)$ সর্বোচ্চ

42. Choose the correct answer:

If $y = ln\,2x^5$, then

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

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

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

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

42. সঠিক উত্তরটি নির্ণয় করুন ঃ

যদি $y = ln\,2x^5$, তখন

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

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

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

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

43. Given

(i) $\alpha x + \beta y, \alpha + \beta = 1$

(ii) $\alpha x + \beta y, \alpha + \beta > 1$

(iii) $(1 - \alpha)x + (1 - \beta)y, 0 < \alpha < 1$
$0 < \beta < 1$

(iv) $\alpha x + (1 - \alpha)$

Which of the above is example of convex combination of x and y?

Codes:

(A) Only (ii)

(B) Both (i) and (iv)

(C) (i), (iii) and (iv)

(D) Only (iv)

43. ধরুন

(i) $\alpha x + \beta y, \alpha + \beta = 1$

(ii) $\alpha x + \beta y, \alpha + \beta > 1$

(iii) $(1 - \alpha)x + (1 - \beta)y, 0 < \alpha < 1$
$0 < \beta < 1$

(iv) $\alpha x + (1 - \alpha)$

এর মধ্যে কোনটি (গুলি), x এবং y-এর উত্তল সংমিশ্রণের উদাহরণ?

সংকেতসমূহ ঃ

(A) শুধুমাত্র (ii)

(B) (i) এবং (iv)

(C) (i), (iii) এবং (iv)

(D) শুধুমাত্র (iv)

44. In CES production function

$$Q = A\left[\alpha L^{-\theta} + (1-\alpha)K^{-\theta}\right]^{-\frac{\mu}{\theta}}$$

Where Q is output and L and K are labour and capital, select the correct option from the codes given below:

(a) Efficiency parameter (i) μ

(b) Distribution parameter (ii) Q

(c) Substitution parameter (iii) α

(d) Returns to scale parameter (iv) A

Codes:

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

44. যদি নীচের CES উৎপাদন অপেক্ষক

$$Q = A\left[\alpha L^{-\theta} + (1-\alpha)K^{-\theta}\right]^{-\frac{\mu}{\theta}}$$ তে

Q উৎপাদন হয় এবং L ও K যথাক্রমে শ্রম এবং মূলধন হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোডগুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন।

(a) দক্ষতা পরিকাঙ্ক (Efficiency parameter) (i) μ

(b) বিতরণ পরিকাঙ্ক (Distribution parameter) (ii) Q

(c) পরিবর্ত পরিকাঙ্ক (Substitution parameter) (iii) α

(d) আয়তনজনিত প্রতিদান পরিকাঙ্ক (Returns to scale parameter) (iv) A

কোড ঃ

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

45. If AR = 15, MR = 5, then price elasticity of demand is equal to

(A) 2·3

(B) 1·5

(C) 1·75

(D) 1

45. যদি AR = 15, MR = 5 হয়, তবে চাহিদার মূল্য স্থিতিস্থাপকতা হবে ঃ

(A) 2·3

(B) 1·5

(C) 1·75

(D) 1

46. Choose the correct answer:

One of the criticisms associated with the Neo-Marxist theory developed by Baran is that his thesis ignores the probability that power is often

(A) transferred from one elite to another when revolution occurs.

(B) based on an alliance between landowners and peasants.

(C) based on an alliance between advantaged classes and the politically dispossessed masses.

(D) derived from domestic opponents of nationalism.

46. সঠিক উত্তর দাও ঃ

Baran-এর নব্যমার্ক্সীয় (Neo-Marxist) তত্ত্বের একটি সমালোচনা হল, এটি ক্ষমতা সম্পর্কে নিম্নলিখিত একটি সম্ভাবনাকে উপেক্ষা করে—

(A) বিপ্লবের সময়ে ক্ষমতা এক অভিজাতের থেকে অপর অভিজাতের কাছে স্থানান্তরিত হয়।

(B) জমিদার এবং কৃষকের মধ্যেকার জোটের উপর ক্ষমতার ভিত্তি নির্ভর করে।

(C) ক্ষমতা সুবিধাভোগী শ্রেণি ও রাজনৈতিকভাবে নিঃস্ব জনসাধারণের জোটভিত্তিক।

(D) জাতীয়তাবাদের দেশীয় বিরুদ্ধপক্ষের থেকে ক্ষমতা সৃষ্ট হয়।

47. According to Simon Kuznets, the relationship between per capita income and inequality in the distribution of income is

(A) a strictly increasing relationship.

(B) a strictly decreasing relationship.

(C) no relationship.

(D) first increasing and then decreasing relationship.

47. সাইমন কুজনেটসের তথ্য অনুযায়ী মাথাপিছু আয় এবং আয়বণ্টনে বৈষম্য-এর মধ্যে সম্পর্ক হল

(A) দৃঢ়ভাবে ঊর্দ্ধমুখী সম্পর্ক।

(B) দৃঢ়ভাবে নিম্নাভিমুখী সম্পর্ক।

(C) কোনো সম্পর্ক নেই।

(D) প্রথমে ঊর্দ্ধমুখী এবং পরে নিম্নাভিমুখী সম্পর্ক।

48. 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 firm.

(D) skill complementarities.

48. 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।

49. *Assertion (S)* : The multidimensional poverty index of UNDP considers the intensity of an individual's poverty, going beyond the overall count of poor people.

Reason (R) : Including intensity helps identify the poorest of the poor.

Identify the correct statement from below:

Codes:

(A) *(S)* is correct, but *(R)* is wrong.

(B) *(S)* is wrong, but *(R)* is correct.

(C) Both *(S)* and *(R)* are correct.

(D) Both *(S)* and *(R)* are wrong.

49. *Assertion (S)*ঃ দরিদ্র মানুষের মোট সংখ্যা অতিক্রম করে UNDP-এর বহুমাত্রিক দারিদ্র্যসূচক একজন মানুষের দারিদ্র্যের প্রগাঢ়তা বিবেচনা করে।

Reason (R) ঃ দারিদ্র্যের প্রগাঢ়তা অন্তর্ভুক্তি দরিদ্রের মধ্যে দরিদ্রতমকে চিহ্নিত করতে সাহায্য করে।

নীচের উক্তিগুলি থেকে সঠিক উক্তিটি চিহ্নিত করুন ঃ

সংকেতসমূহ ঃ

(A) *(S)* হল সঠিক, কিন্তু *(R)* হল ভুল।

(B) *(S)* হল ভুল, কিন্তু *(R)* হল সঠিক।

(C) *(S)* এবং *(R)* দুটোই সঠিক।

(D) *(S)* এবং *(R)* দুটোই ভুল।

50. Under employment is a situation where

(A) people who are willing to work are unable to find jobs.

(B) many people in the labour force have 2 or more jobs.

(C) people are working full time yet have a low marginal product.

(D) people work in a free labour market with a very low wage.

50. অবনিয়োগ (Under employment) হল এমন একটি অবস্থা যেখানে

(A) মানুষজন যারা কাজ করতে ইচ্ছুক, তারা কাজ খুঁজে পায় না।

(B) শ্রম বাজারে অনেক মানুষ দুটো বা তার বেশি কাজ করে।

(C) মানুষজন পূর্ণসময়ের জন্য কাজ করে কিন্তু তাদের প্রান্তিক উৎপাদন কম।

(D) মানুষজন মুক্ত শ্রম বাজারে কাজ করে খুব কম মজুরিতে।

51. In a non-Harris-Todaro world if it is observed that poverty is highly correlated with unemployment, then which choice of technique is likely to reduce poverty?

(A) Labour saving technique
(B) Capital intensive technique
(C) Labour intensive technique
(D) Profit maximizing technique

51. একটি Harris-Todaro নয় এমন কোন জগতে যদি দেখা যায়, যে দারিদ্র্য বেকারত্বের সঙ্গে খুবই সহগতিসম্পন্ন তবে, কোন ধরনের কৌশল দারিদ্র্য হ্রাস করতে সম্ভব?

(A) শ্রম সঞ্চয়ী কৌশল
(B) যন্ত্র প্রগাঢ় কৌশল
(C) শ্রম প্রগাঢ় কৌশল
(D) মুনাফা সর্বাধিককারী কৌশল

52. According to the asset market approach to exchange rate determination, a depreciation in expected exchange rate will lead to

(A) an appreciation in the spot rate.
(B) a depreciation in the spot exchange rate.
(C) an increase in the foreign interest rate to maintain the interest parity condition.
(D) a decrease in domestic money supply and hence, a higher domestic interest rate.

52. বিনিময় হার নির্ধারণের সম্পদ বাজার তত্ত্বে, প্রত্যাশিত বিনিময় হারের মূল্যহ্রাস

(A) চলতি হারের মূল্য বৃদ্ধি করে।
(B) চলতি বাজারে মূল্য হ্রাস করে।
(C) সুদ সমতা শর্তকে মান্যতা দিয়ে বৈদেশিক সুদের হার বৃদ্ধি করে।
(D) দেশীয় টাকার যোগান হ্রাস ও দেশীয় সুদের হার বৃদ্ধি করে।

53. A voluntary export restraint (VER) is identical to an import quota in effect, except that

(A) the quota rent is effectively ceded to the foreign exporters.
(B) the government revenue is ceded to the domestic exporters.
(C) the quota rent is not ceded to the foreign exporters.
(D) the government revenue is not ceded to the domestic exporters.

53. ঐচ্ছিক রপ্তানি সংযম (VER) ও আমদানি পরিমাণগত সীমাবদ্ধতা কার্যত অভিন্ন, ব্যতিক্রম হল

(A) পরিমাণগত খাজনা বৈদেশিক রপ্তানিকারককে হস্তান্তরিত করা হয়।
(B) সরকারি খাজনা দেশীয় রপ্তানিকারককে হস্তান্তরিত করা হয়।
(C) পরিমাণগত খাজনা বৈদেশিক রপ্তানিকারককে হস্তান্তরিত করা হয় না।
(D) সরকারি খাজনা দেশীয় রপ্তানিকারককে হস্তান্তরিত করা হয় না।

54. The law of one price states that

(A) if transportation costs are relatively small, the price of an internationally traded commodity must be the same in all locations.

(B) if transportations costs are relatively small, the price of an internationally traded commodity must be different in all locations.

(C) if transportations costs are relatively larger, the price of an internationally traded commodity must be different in all locations.

(D) if transportation costs are the same, the price of an internationally traded commodity must be different in all locations.

54. এক মূল্যের নীতি বলে

(A) যদি পরিবহন খরচ ন্যূনতম হয়, তাহলে যে কোনো বহির্বাণিজ্যগত পণ্য সকল অবস্থানে সমমূল্য হবে।

(B) যদি পরিবহন খরচ ন্যূনতম হয়, তাহলে যে কোনো বহির্বাণিজ্যগত পণ্য সকল অবস্থানে অসমমূল্য হবে।

(C) যদি পরিবহন খরচ অপেক্ষাকৃত বেশি হয়, তাহলে যে কোনো বহির্বাণিজ্যগত পণ্য সকল অবস্থানে অসমমূল্য হবে।

(D) যদি পরিবহন খরচ সমান হয়, তাহলে যে কোনো বহির্বাণিজ্যগত পণ্য সকল অবস্থানে অসমমূল্য হবে।

55. Game theory applies to which sphere?

(A) New Trade theory

(B) Mercantilism

(C) Absolute cost advantage theory

(D) Factor Price equalisation theorem

55. ক্রীড়া তত্ত্ব কোনটির উপর প্রযুক্ত হয়?

(A) নতুন বাণিজ্য নীতি

(B) মার্কেন্টাইলিজ্‌ম

(C) চরম ব্যয় সুবিধা তত্ত্ব

(D) উপাদানমূল্য সমীকরণ তত্ত্ব (Factor Price equalisation theorem)

56. With all other things remaining equal, trade diversion, through redirection of a country's foreign trade as a result of discriminating regional trading agreement, leads to

(A) enhanced welfare gains from trade.

(B) reduction in welfare gains from trade.

(C) welfare gains remaining unchanged.

(D) no trade.

56. অন্যান্য সব জিনিস একই থাকলে, বাণিজ্য বিমুখতা, বৈষম্যমূলক আঞ্চলিক বাণিজ্য ব্যবস্থা দ্বারা বৈদেশিক বাণিজ্যের পুনর্নির্দেশের মাধ্যমে

(A) বাণিজ্য থেকে বর্ধিত কল্যাণ লাভ করে।

(B) বাণিজ্য থেকে কল্যাণ লাভ হ্রাস করে।

(C) বাণিজ্য থেকে কল্যাণ লাভ অপরিবর্তিত থাকে।

(D) কোনো বাণিজ্য হতে দেয় না।

57. Which of the following is used to depict the long run behaviour of population growth?

(A) Normal Curve

(B) Logistic Curve

(C) Exponential curve

(D) Ogive

57. নীচের কোনটি জনসংখ্যা বৃদ্ধির দীর্ঘকালীন আচরণকে সূচিত করে

(A) নর্মাল রেখা (Curve)

(B) লজিস্টিক রেখা (Curve)

(C) এক্সপনেনেসিয়াল রেখা (Curve)

(D) ওজাইভ (Ogive)

58. Open regionalism means

(A) member countries must unanimously agree on the accession of a new member to an existing RTA

(B) some member countries can agree while others can disagree on the accession of a new member to an existing RTA

(C) a potential member can join an existing RTA even without the consent of existing members leaving no room for discrimination against economies outside the region

(D) a potential member can join an existing RTA only when 51% of the existing members give consent to join.

58. খোলা আঞ্চলিকতা মানে

(A) সদস্য দেশগুলিকে অবশ্যই বিদ্যমান RTA-তে একটি নতুন সদস্য যোগদানের বিষয়ে সর্বসম্মতভাবে সম্মত হতে হবে।

(B) কিছু সদস্য দেশ সম্মত হতে পারে যেখানে অন্যরা বিদ্যমান RTA-তে একজন নতুন সদস্যের যোগদানের বিষয়ে দ্বিমত পোষণ করতে পারে।

(C) এই অঞ্চলের বাইরের অর্থনীতির প্রতি বৈষম্যের কোনো জায়গা না রেখে একজন সম্ভাব্য সদস্য বিদ্যমান সদস্যদের সম্মতি ছাড়াই একটি বিদ্যমান RTA-তে যোগ দিতে পারেন।

(D) একজন সম্ভাব্য সদস্য বিদ্যমান RTA-তে তখনই যোগ দিতে পারেন যখন বিদ্যমান সদস্যদের একান্ন শতাংশ যোগদানের সম্মতি দেন।

59. 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) the countries trade depending on the comparative advantage.

(D) a third country.

59. 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।

60. Other things remaining equal, labour movements between two countries will continue

(A) until the marginal product of labour in the two countries diverge to the maximum, but their real wage rates converge.

(B) until the marginal product of labour of the Home country increase along with that in the Foreign country, while their real wage rates decline.

(C) until the marginal product of labour in the two countries is the same, but their real wage rates diverge.

(D) until the marginal product of labour in the two countries is the same, and their real wage rates converge.

60. অন্যান্য বিষয় অপরিবর্তিত থাকলে, দুই দেশের মধ্যে শ্রমিক আদানপ্রদান অব্যাহত থাকবে

(A) যতক্ষণ না দুই দেশের শ্রমের প্রান্তিক পণ্যের মূল্যের পার্থক্য সর্বাধিক হয়, কিন্তু তাদের প্রকৃত মজুরির হার একত্রিত হয়।

(B) যতক্ষণ না দেশের শ্রমের প্রান্তিক পণ্যের মূল্য বিদেশি মূল্যের সঙ্গে বৃদ্ধি পায়, ও যখন তাদের প্রকৃত মজুরির হার হ্রাস পায়।

(C) যতক্ষণ না দুই দেশের শ্রমের প্রান্তিক পণ্যের মূল্য একই হয়, কিন্তু তাদের প্রকৃত মজুরির হার একত্রিত হয় না।

(D) যতক্ষণ না দুই দেশের শ্রমের প্রান্তিক পণ্যের মূল্য একই হয়, এবং তাদের প্রকৃত মজুরির হার একত্রিত হয়।

61. In a given distribution $\bar{X} = 800, \sigma = 120$, the coefficient of variation is

(A) 920%

(B) 680%

(C) 15%

(D) 67%

61. একটি প্রদত্ত বিভাজনে, $\bar{X} = 800, \sigma = 120$। সেক্ষেত্রে ভেদাঙ্ক (coefficient of variation) হল

(A) 920%

(B) 680%

(C) 15%

(D) 67%

62. Which of the following statements gives a true picture of the effect of the central bank selling securities in the market?

(A) The credit creation capacity of commercial banks will fall.

(B) The credit creation capacity of commercial banks will rise.

(C) The credit creation capacity of commercial banks remains unaffected.

(D) The credit creation capacity of commercial banks moves in a random manner.

62. বাজারে কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের security বিক্রীর প্রভাবের সঠিক ছবিটি নিম্নের কোন উক্তিটি প্রদান করে?

(A) বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহের ঋণ তৈরির ক্ষমতা হ্রাস পাবে।

(B) বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহের ঋণ তৈরির ক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে।

(C) বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহের ঋণ তৈরির ক্ষমতা অপরিবর্তিত থাকে।

(D) বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহের ঋণ তৈরির ক্ষমতা র‍্যান্ডমভাবে (randomly) ঘোরে।

63. When was LIC established?

(A) 1960

(B) 1956

(C) 1972

(D) 1982

63. LIC কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

(A) 1960

(B) 1956

(C) 1972

(D) 1982

64. 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.

64. প্রায়শঃই খবরে প্রাপ্ত 'Hot money' বলতে কী বোঝায়?

(A) এই termটি RBI দ্বারা issue হওয়া নতুন কারেন্সি সম্বন্ধে ব্যবহৃত হয়।

(B) এই ফান্ডটি বাজারে ছাড়া হয় স্টক মার্কেটে বিষম অবস্থা তৈরি করার জন্য।

(C) এই ফান্ডটি বাজারে প্রবাহিত হয় উঁচু সুদের হারের সুবিধা নেওয়ার জন্য।

(D) একলহমায় সহজলভ্য এবং ক্রয় করার সময় বাস্তবে প্রদত্ত অর্থ (bills এবং coin) কে নির্দেশ করে।

65. How many languages are there on the language panel of Indian currency notes?

(A) 17
(B) 11
(C) 12
(D) 15

65. ভারতে currency note-এর প্যানেলে কতগুলি ভাষা আছে?

(A) 17
(B) 11
(C) 12
(D) 15

66. Which is acceptable under statutory liquidity ratio (SLR)?

(A) Reliance shares
(B) L and T shares
(C) Treasury bills
(D) Equity shares

66. Statutory liquidity ratio (SLR)-এর ক্ষেত্রে কোনটি গ্রহণযোগ্য?

(A) রিলায়েন্স শেয়ার
(B) L এবং T শেয়ার
(C) ট্রেজারি বিল
(D) ইক্যুটি শেয়ার

67. 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) $\frac{1}{R+r}$

67. অর্থগুণক (money multiplier)-এর সূত্র হল

(A) $\frac{1}{R}$ (যেখানে R = ক্যাস্ রিজার্ভ রেশিও)
(B) $\frac{1}{r}$ (যেখানে r = সুদের হার)
(C) $\frac{1}{R-r}$ (যেখানে R – r > 0)
(D) $\frac{1}{R+r}$

68. Under which system the central bank is authorised by law to issue a fixed amount of notes against the Govt. securities and any excess is to be fully backed by gold/silver?

(A) Maximum fiduciary system
(B) Minimum reserve system
(C) Fixed fiduciary system
(D) Maximum and minimum fiduciary system

68. কোন system-এ কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক সরকারি (Govt.) securities-এর বিরুদ্ধে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা ইস্যু করতে আইন দ্বারা স্বীকৃত এবং কোনো অতিরিক্ত পরিমাণ সোনা/রূপা দ্বারা পূর্ণমাত্রায় সমর্থিত?

(A) সর্বাধিক fiduciary system
(B) সর্বনিম্ন রিজার্ভ system
(C) ফিক্সড্ fiduciary system
(D) সর্বাধিক এবং সর্বনিম্ন fiduciary system

[Please Turn Over]

69. Which of the following statements is *true* about Goods and 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.

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

(A) শুধুমাত্র পূর্বতন রাজ্য পরোক্ষ করগুলি, যেমন মূল্যসংযোজন 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 দু'ধরনের GST আছে।

70. Which of the following is *not* part of Wiseman and Peacock Hypothesis?

(A) Concentration effect

(B) Displacement effect

(C) Inspection effect

(D) Taxation effect

70. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি Wiseman and Peacock Hypothesis-এর অন্তর্ভুক্ত নয়?

(A) কেন্দ্রীভবন প্রভাব

(B) স্থানচ্যুতি প্রভাব

(C) পরিদর্শন প্রভাব

(D) রাজস্ব প্রভাব

71. 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.

Codes:

(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.

71. নীচের সংকেতগুলি ব্যবহার করে সঠিক বক্তব্য(গুলি) চয়ন করুন ঃ

(i) Gender budgeting অর্থ হল বাজেটের লিঙ্গ বিশ্লেষণ।

(ii) মহিলাদের জন্য পৃথক বাজেট তৈরি করা।

সংকেতসমূহ ঃ

(A) শুধুমাত্র (i) সঠিক।

(B) শুধুমাত্র (ii) সঠিক।

(C) (i) এবং (ii) উভয়ই সঠিক।

(D) (i) এবং (ii) কোনোটিই সঠিক নয়।

72. The greater the elasticity of supply, the greater is

(A) Incidence of tax on buyers

(B) Incidence of tax on sellers

(C) Impact of tax on sellers

(D) Impact of tax on buyers

72. জোগান স্থিতিস্থাপকতা যত বেশি হবে, নীচের কোনটি তত বেশি হবে?

(A) ক্রেতার উপর করপাত

(B) বিক্রেতার উপর করপাত

(C) ক্রেতার উপর করাঘাত

(D) বিক্রেতার উপর করাঘাত

73. Identify correctly the taxes in State List (List II) of the Constitution of India:

(i) Taxes on mineral rights.
(ii) Taxes on luxuries.
(iii) Corporate taxes.
(iv) Excise duties on tobacco.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

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

74. If the vicious circle of poverty hypothesis were true at all levels of per capita income, then

(A) all economies would develop at the same rate.
(B) no nation could ever achieve economic development.
(C) no nation would ever fail to reach the highest level of economic development.
(D) poverty would not be self perpetuating.

75. The Harrod-Domar model states that the growth rate of national income is

(A) positively related to savings ratio and capital-output ratio.
(B) positively related to savings ratio and negatively related to capital-output ratio.
(C) inversely related to savings ratio and capital-output ratio.
(D) positively related to capital-output ratio and negatively related to savings ratio.

76. 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

73. ভারতীয় সংবিধানের রাজ্যতালিকা (List II)র অন্তর্ভুক্ত সঠিক করটি চিহ্নিত করুন ঃ

(i) খনিজ অধিকারের উপর কর।
(ii) বিলাসদ্রব্যের উপর কর।
(iii) কর্পোরেট কর।
(iv) তামাকজাত দ্রব্যের উপর আবগারি শুল্ক।

উপরিউক্ত কোন বক্তব্য(গুলি) সঠিক?

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

74. যদি গড় মাথাপিছু আয়ের প্রতিটি স্তরেই 'দারিদ্রের দুষ্টচক্র' সত্যি হয়, তবে

(A) সব অর্থনীতির উন্নয়ন একই হারে হবে।
(B) কোনো জাতিরই অর্থনৈতিক উন্নয়ন হবে না।
(C) কোনো জাতিই অর্থনৈতিক উন্নয়নের সর্বোচ্চ স্তরে পৌঁছতে ব্যর্থ হবে না।
(D) দারিদ্র স্ব-স্থায়ী হবে না।

75. Harrod-Domar মডেল অনুযায়ী জাতীয় আয়ের প্রবৃদ্ধির হার

(A) সঞ্চয় অনুপাত এবং মূলধন-উৎপাদন অনুপাতের সঙ্গে ধনাত্মক।
(B) সঞ্চয় অনুপাতের সঙ্গে ধনাত্মক এবং মূলধন-উৎপাদনের সঙ্গে ঋণাত্মক।
(C) সঞ্চয় অনুপাত ও মূলধন-উৎপাদন অনুপাতের সঙ্গে বিপরীতমুখী সম্পর্কে আবদ্ধ।
(D) মূলধন-উৎপাদন অনুপাত এবং সঞ্চয় অনুপাতের সঙ্গে ধনাত্মক।

76. 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

77. The most simple and popular method of measuring economic development is to calculate the trend of gross national product (GNP)

(A) at current prices.

(B) at constant prices.

(C) at average of current and constant prices.

(D) at value added.

78. Match items in *List-I* with the items in *List-II*:

List-I	*List-II*
(a) Law of increasing state activity	(i) R. N. Bhargava
(b) Displacement effect	(ii) Adolph Wagner
(c) Federal finance	(iii) Wiseman and Peacock
(d) Functional finance	(iv) A. P. Lerner

Codes:

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

79. 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

80. 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 headcount 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.

77. অর্থনৈতিক উন্নয়ন পরিমাপ করার একটি সরল এবং বহুল প্রচলিত পদ্ধতি হচ্ছে মোট জাতীয় উৎপাদনের প্রবণতা নির্ধারণ করা

(A) current price অনুযায়ী।

(B) constant price অনুযায়ী।

(C) current এবং constant price-এর গড় অনুযায়ী।

(D) value added অনুযায়ী।

78. *তালিকা-I* ও *তালিকা-II*-এর অন্তর্গত আইটেমগুলিকে একে অপরের সঙ্গে ম্যাচ্ করে নিম্নলিখিত কোড্ অনুযায়ী সঠিক উত্তরটি চয়ন করুন ঃ

তালিকা-I	*তালিকা-II*
(a) ক্রমবর্ধমান সরকারি কার্যকলাপ	(i) R. N. Bhargava
(b) স্থানচ্যুতি প্রভাব	(ii) Adolph Wagner
(c) ফেডারাল ফাইন্যান্স	(iii) Wiseman and Peacock
(d) ফাংশনাল ফাইন্যান্স	(iv) A. P. Lerner

সংকেতসমূহ ঃ

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

79. নিম্নলিখিত কোনটি Travel Cost প্রণালির সঙ্গে সম্পর্কিত *নয়*?

(A) Zonal approach

(B) Utility approach

(C) Random utility approach

(D) Individual approach

80. 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 দারিদ্র্যরেখা 2·5। এক্ষেত্রে কোন দেশে দারিদ্র্য তুলনামূলকভাবে বেশি?

(A) E

(B) F

(C) দারিদ্র্য দুটি দেশেই সমান।

(D) উপরিউক্ত তথ্য থেকে বলা সম্ভব নয়।

81. If a country experiences rapid rise in per capita income, due to extraction of new oil resources, then it experiences

(A) growth but not necessarily development.

(B) development but not necessarily growth.

(C) both growth and development together.

(D) only development.

81. নতুন খনিজ তৈল সম্পদ নিষ্কাশনের ফলে কোনো দেশে যদি দ্রুত মাথাপিছু গড় আয় বৃদ্ধি পায়, তাহলে, সেই দেশটির অভিজ্ঞতা হবে

(A) প্রবৃদ্ধি কিন্তু সর্বদা উন্নয়ন নয়।

(B) উন্নয়ন কিন্তু সর্বদা প্রবৃদ্ধি নয়।

(C) প্রবৃদ্ধি এবং উন্নয়ন দুটিই।

(D) শুধুমাত্র উন্নয়ন।

82. Which of the following is *not* included in Ravenstain's laws 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.

82. নিম্নলিখিত কোনটি Ravenstain-এর মাইগ্রেশন তত্ত্বের অন্তর্ভুক্ত *নয়?*

(A) শহরাঞ্চলের বাসিন্দারা নগরাঞ্চলের বাসিন্দাদের তুলনায় কম পরিক্রমণশীল।

(B) মহিলারা পুরুষদের তুলনায় অধিক পরিক্রমণশীল।

(C) অধিকাংশ অভিবাসী কম দূরত্বের জন্য স্থান পরিবর্তন করে।

(D) অধিকাংশ অভিবাসী প্রাপ্তবয়স্ক।

83. Total economic value of an environmental asset is composed of

(A) Actual use value + Intrinsic value

(B) Actual use value + Option value + Existence value

(C) Actual use value + Existence value

(D) Actual use value + Option value

83. পরিবেশগত সম্পদের মোট অর্থনৈতিক মূল্যমান বলতে বোঝায়

(A) প্রকৃত ব্যবহারিক মূল্যমান + অন্তর্নিহিত মূল্যমান

(B) প্রকৃত ব্যবহারিক মূল্যমান + বিকল্প মূল্যমান + অস্তিত্ব মূল্যমান

(C) প্রকৃত ব্যবহারিক মূল্যমান + অস্তিত্ব মূল্যমান

(D) প্রকৃত ব্যবহারিক মূল্যমান + বিকল্প মূল্যমান

84. Choose the correct alternative from below:

(A) $GRR = TFR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of total births}}$

(B) $GRR = NRR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of total births}}$

(C) $GRR = TFR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of male births}}$

(D) $GRR = TFR - NRR$

84. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত করুন ঃ

(A) $GRR = TFR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of total births}}$

(B) $GRR = NRR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of total births}}$

(C) $GRR = TFR \times \frac{\text{No. of female births}}{\text{No. of male births}}$

(D) $GRR = TFR - NRR$

85. Internal rate of return (IRR) is defined as

(A) the discount rate at which current value of cash flow is zero.

(B) net present value of a project is zero.

(C) present value of a project is zero.

(D) the difference between social discount rate and private discount rate.

86. Common property resources have the features of

(A) non-excludability and non-rivalry.

(B) excludability and rivalry.

(C) excludability and non-rivalry.

(D) non-excludability and rivalry.

87. Which among the following are reasons of market failure?

(i) Incomplete property right

(ii) Externality

(iii) Perfect competition

(iv) Pareto optimality

Codes:

(A) (i) and (ii)

(B) (i), (ii) and (iii)

(C) (i) only

(D) (ii) only

88. The year of demographic divide in India is

(A) 1920

(B) 1921

(C) 1922

(D) 1911

89. If the social cost of extracting cost 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.

85. আভ্যন্তরীণ বিনিময় হার (IRR)-এর সংজ্ঞা হল

(A) যে বাট্টা হারের জন্য নগদ প্রবাহের বর্তমান মূল্যমান শূন্য হয়।

(B) একটি প্রকল্পের নেট বর্তমান মূল্যমান (Net present value) যখন শূন্য।

(C) একটি প্রকল্পের বর্তমান মূল্যমান যখন শূন্য।

(D) সামাজিক ডিসকাউন্ট হার এবং ব্যক্তিগত ডিসকাউন্ট হারের মধ্যে প্রভেদ।

86. সাধারণ সম্পত্তি সম্পদ (Common Property Resources)-এর বৈশিষ্ট্যগুলি হল

(A) অ-বর্জনযোগ্যতা এবং অ-প্রতিদ্বন্দ্বিতা।

(B) বর্জনযোগ্যতা এবং প্রতিদ্বন্দ্বিতা।

(C) বর্জনযোগ্যতা এবং অ-প্রতিদ্বন্দ্বিতা।

(D) অ-বর্জনযোগ্যতা এবং প্রতিদ্বন্দ্বিতা।

87. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি (কোনগুলি) বাজার ব্যবস্থার ব্যর্থতার কারণ হতে পারে?

(i) সম্পত্তির অধিকারের অসম্পূর্ণতা

(ii) বাহ্যিক প্রভাবসমূহ

(iii) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা

(iv) প্যারেটো মান্যতা

সংকেতসমূহঃ

(A) (i) এবং (ii)

(B) (i), (ii) এবং (iii)

(C) শুধুমাত্র (i)

(D) শুধুমাত্র (ii)

88. ভারতবর্ষে জনসংখ্যাগত বিভাজনের বছরটি হল

(A) 1920

(B) 1921

(C) 1922

(D) 1911

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

(A) ঋণাত্মক বাহ্যিক প্রভাব থাকে।

(B) ধনাত্মক বাহ্যিক প্রভাব থাকে।

(C) আরও অধিক কয়লা নিষ্কাশন করা উচিৎ।

(D) দাম, ব্যক্তিগত খরচের তুলনায় কম হবে।

90. A regulator would like to limit pollution. There 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

90. একজন নিয়ন্ত্রক পরিবেশ দূষণ সীমিত করতে চায়। বাজারে একটিমাত্র ফার্ম রয়েছে। মোট দূষণ নিয়ন্ত্রণ ব্যয় হল $C = 20Q + Q^2$ যেখানে Q = দূষণ হ্রাসের পরিমাণ।

দূষণ হ্রাস জনিত মোট সুবিধার পরিমাণ

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

এমতাবস্থায়, কাম্যতম দূষণ হ্রাসের পরিমাণ হল

(A) 20

(B) 40

(C) 60

(D) 80

91. The least-cost method of abating greenhouse gases internationally is through

(A) limiting emissions to 1990 levels.

(B) stabilising average temperatures of 1990 levels.

(C) tradable emission permits.

(D) data are lacking to choose between these three alternatives.

91. বিশ্বব্যাপী গ্রিনহাউস 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।

92. Which of the following is *not* true for MSME Act, 2006 amended version, 2020?

(A) The definition of micro manufacturing and service units was increased to ₹ 1 crore of investment and ₹ 5 crore of turnover.

(B) The limit of small unit was increased to ₹ 10 crore of investment and ₹ 50 crore of turnover.

(C) For medium enterprises, it will be ₹ 75 crores of investment and ₹ 200 crores for turnover.

(D) The criteria to classify MSMEs is changed from "investment in plant and machinery" to "annual turnover".

92. MSME Act 2006, সংশোধিত ভাষ্য 2020 অনুসারে কোনটি সঠিক নয়?

(A) অতিক্ষুদ্র উৎপাদন এবং পরিষেবা সংস্থার বিনিয়োগের পরিমাণ এক কোটি টাকা এবং মোট লেনদেনের পরিমাণ পাঁচ কোটি টাকা পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হল।

(B) ক্ষুদ্র সংস্থার বিনিয়োগ এবং মোট লেনদেনের সীমা যথাক্রমে দশকোটি টাকা এবং পঞ্চাশ কোটি টাকা পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হল।

(C) মাঝারি সংস্থার জন্য বিনিয়োগ এবং মোট লেনদেনের সীমা যথাক্রমে 75 কোটি টাকা এবং 200 কোটি টাকা পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হল।

(D) Plant and machinery-তে বিনিয়োগের বদলে বার্ষিক লেনদেনের পরিমাণ অনুযায়ী MSMEগুলিকে শ্রেণিবদ্ধ করা হবে।

93. The banks which are implementing the Micro Finance Programme linked with Self Help Groups (SHGs) are

(A) Commercial Banks and Co-operative Banks only.
(B) Regional Rural Banks and Commercial Banks only.
(C) Co-operative Banks and Regional Rural Banks only.
(D) Commercial Banks, Regional Rural Banks and Co-operative Banks.

93. স্বনির্ভর গোষ্ঠী (SHG) সঙ্গে যুক্ত মাইক্রো ফাইন্যান্স (Micro Finance) প্রকল্পগুলি যেসব ব্যাঙ্ক দ্বারা রূপায়িত হয়, সেগুলি হল

(A) শুধুমাত্র বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক এবং সমবায় ব্যাঙ্ক।
(B) শুধুমাত্র আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্ক এবং বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক।
(C) সমবায় ব্যাঙ্ক এবং আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্ক।
(D) বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক, আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্ক এবং সমবায় ব্যাঙ্ক।

94. The working of SEBI does *not* include

(A) to regulate the dealing of share market.
(B) to check the foul dealings in share market.
(C) to control the inside trading of shares.
(D) to determine the Repo rate.

94. নিম্নলিখিত কোনটি SEBI-র কাজের অন্তর্ভুক্ত নয়?

(A) শেয়ার বাজারের নিয়ন্ত্রণ।
(B) শেয়ার বাজারে অনৈতিক কার্যকলাপ রোধ করা।
(C) শেয়ার বাজারে inside trading (ইনসাইড ট্রেডিং) নিয়ন্ত্রণ করা।
(D) Repo rate নির্ধারণ করা।

95. Select the correct statements related to the NITI Aayog, using the code given below:

(i) It is to function as a vehicle of good governance.
(ii) It has to develop a holistic and inclusive development model for the economy integrating the needs of centre, states and the local bodies.
(iii) It has to focus on technology upgradation and capacity building for implementation of programmes and initiatives.
(iv) It has three specialised wings related to research, conflict resolution and team India.

Codes:

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

95. নিম্নলিখিত সংকেত অনুসরণ করে, NITI Aayog সম্পর্কিত সঠিক বক্তব্য (গুলি) চয়ন করুন

(i) সুপ্রশাসনের বাহন হিসাবে কাজ করা।
(ii) কেন্দ্র, রাজ্য এবং স্থানীয় প্রশাসনের চাহিদাগুলিকে একত্রিত করে অর্থনীতির জন্য একটি স্বয়ং সম্পূর্ণ ও অন্তর্ভুক্তিমূলক উন্নয়নের মডেল তৈরী করা।
(iii) প্রকল্প এবং উদ্যোগের রূপায়ণের জন্য technology upgradation এবং capacity building দিকে নজর দেওয়া।
(iv) এর তিনটি বিশেষায়িত শাখা হল, গবেষণা, বিরোধ নিবৃত্তি এবং team India ।

সংকেতসমূহ ঃ

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

96. Which of the following act as an instrument to help in the borrowing by the government?

(i) Repo Rate

(ii) Reverse Repo Rate

(iii) CRR

(iv) SLR

Select the correct answer from the codes given below:

(A) (iii) and (iv)

(B) Only (iv)

(C) (i) and (iii)

(D) (i) and (iv)

96. সরকার কর্তৃক ঋণ গ্রহণের সময় নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি প্রযোজ্য?

(i) রেপো রেট

(ii) রিভার্স রেপো রেট

(iii) সি. আর. আর. (CRR)

(iv) এস. এল. আর. (SLR)

নিম্নোক্ত কোডগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিন ঃ

(A) (iii) এবং (iv)

(B) শুধুমাত্র (iv)

(C) (i) এবং (iii)

(D) (i) এবং (iv)

97. There is a rise in the NPAs of the public sector banks in the recent years

(i) lower economic growth in the country.

(ii) aggressive lending by banks in the past, especially during good times.

(iii) lack of right loan-recovery legal provisions.

(iv) banks switching over to a system-based identification of NPAs.

Select the correct factors responsible for it using the code given below:

(A) (i), (ii) and (iii)

(B) (ii), (iii) and (iv)

(C) (i), (ii) and (iv)

(D) (i), (iii) and (iv)

97. সম্প্রতি সরকারি ব্যাঙ্কগুলিতে NPA-র পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়েছে।

(i) দেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি কম হওয়া।

(ii) অতীতে ব্যাঙ্ক কর্তৃক অতিরিক্ত ঋণ প্রদান, বিশেষত সুসময়ে।

(iii) ঋণ পুনরুদ্ধারের সঠিক আইনি পরিকাঠামোর অভাব।

(iv) ব্যাঙ্কগুলি দ্বারা NPA-র সিস্টেমভিত্তিক চিহ্নিত করণ।

উপরের কোডগুলি ব্যবহার করে সম্ভাব্য কারণ (গুলি) চিহ্নিত করুন ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii)

(B) (ii), (iii) এবং (iv)

(C) (i), (ii) এবং (iv)

(D) (i), (iii) এবং (iv)

98. State Governments in India, finance their gross fiscal deficit by

(i) loans from the Central Government.

(ii) market borrowings.

(iii) external borrowings.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

(A) (i) and (ii)

(B) (ii) and (iii)

(C) Only (ii)

(D) Only (i)

98. ভারতের রাজ্যসরকারগুলি কীভাবে তাদের মোট রাজকোষ ঘাটতি (Gross Fiscal Deficit) পূরণ করে?

(i) কেন্দ্রীয় সরকারের থেকে ঋণ নিয়ে।

(ii) বাজার থেকে ঋণ নিয়ে।

(iii) বাহ্যিক ঋণ গ্রহণের মাধ্যমে।

উপরিউক্ত বক্তব্য (গুলি)র মধ্যে কোনটি (গুলি) সঠিক?

(A) (i) এবং (ii)

(B) (ii) এবং (iii)

(C) শুধুমাত্র (ii)

(D) শুধুমাত্র (i)

99. The largest compact belt of high density of population of India has the regions of

(A) Kolkata, Delhi, Haryana and Faridabad.

(B) Gujarat, Maharashtra, Eastern Coast.

(C) Manipur, Meghalaya, Mizoram, Tripura.

(D) Bihar, Uttar Pradesh, West Bengal, Punjab, Delhi and some parts of Haryana.

99. ভারতবর্ষের কোন কোন অঞ্চলে জনঘনত্ব সর্বাধিক?

(A) কলকাতা, দিল্লী, হরিয়ানা এবং ফরিদাবাদ।

(B) গুজরাত, মহারাষ্ট্র, পূর্ব উপকূল।

(C) মণিপুর, মেঘালয়, মিজোরাম, ত্রিপুরা।

(D) বিহার, উত্তর প্রদেশ, পশ্চিমবঙ্গ, পাঞ্জাব, দিল্লী এবং হরিয়ানার কিছু অংশ।

100. Productivity of Indian Agriculture can be enhanced by:

(i) Increased Public Investment.

(ii) Increased irrigation facilities.

(iii) Higher support price to the farmers.

(iv) Shifting workers from industry to agriculture.

Select the correct answer using the codes given below:

(A) (i), (ii) and (iv)

(B) (i), (ii) and (iii)

(C) (ii), (iii) and (iv)

(D) (iii), (iv) and (i)

100. ভারতীয় কৃষির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে প্রয়োজন ঃ

(i) বর্দ্ধিত সরকারি বিনিয়োগ।

(ii) বর্দ্ধিত সেচ ব্যবস্থার সুবিধা।

(iii) কৃষকদের জন্য বর্দ্ধিত হারে সহায়ক মূল্য প্রদান।

(iv) শিল্পক্ষেত্র থেকে কৃষিক্ষেত্রে শ্রমিকদের স্থানান্তর-করণ।

নীচের সংকেতগুলি ব্যবহার করে সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iv)

(B) (i), (ii) এবং (iii)

(C) (ii), (iii) এবং (iv)

(D) (iii), (iv) এবং (i)

Space for Rough Work

Space for Rough Work