25/2023

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 No. is identical with OMR Answer Sheet No.; 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 No.) 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 (বুকলেট) 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।**

PAPER II

(ECONOMICS)

1. When the demand curve is a rectangular hyperbola

(i) total expenditure on the commodity does not vary with change in price.

(ii) elasticity of demand is unity.

(iii) the concerned good is necessarily a normal good.

(iv) proportion of given budget spent on the commodity remain fixed.

Codes:

(A) Only (i) is correct

(B) (i), (ii) and (iv) are correct

(C) Only (iv) is correct

(D) All are correct

2. The tendency of purchasing a commodity by someone, only because others in society are having this, is known as

(A) Veblen effect

(B) Bandwagon effect

(C) Snob effect

(D) Price effect

3. Consider an industry comprising two firms with identical and Constant Marginal Cost, and facing demand curve $Q = 1 - P$. Let W_C, W_n and W_L denote welfare under perfect competition, Cournot duopoly and Stackelbarg leadership respectively. Rank W_C, W_n and W_L.

(A) $W_L \geq W_C \geq W_n$

(B) $W_n \geq W_L \geq W_C$

(C) $W_C \geq W_L \geq W_n$

(D) $W_C \geq W_n \geq W_L$

4. An economic region of production consists of

(A) the highest point of all isoquants.

(B) the negatively and positively sloped portion of all isoquants.

(C) the negatively sloped portion of all isoquants.

(D) only the points on the expansion path.

1. যখন চাহিদা রেখা rectangular hyperbola, তখন

(i) দ্রব্যটির উপরে মোট ব্যয় দামের সঙ্গে পরিবর্তিত হয় না।

(ii) চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান এক।

(iii) সংশ্লিষ্ট দ্রব্যটি অবশ্যই স্বাভাবিক দ্রব্য।

(iv) দ্রব্যটির উপরে প্রদত্ত বাজেট ব্যয়ের অনুপাত স্থির থাকে।

কোড ঃ

(A) শুধুমাত্র (i) সঠিক

(B) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক

(C) শুধুমাত্র (iv) সঠিক

(D) সবগুলিই সঠিক

2. সমাজে অন্যান্য ব্যক্তির কোনো দ্রব্যের ক্রয় দেখে সেই দ্রব্যটি ক্রয়ের প্রবণতাকে বলা হয়

(A) Veblen প্রভাব

(B) Bandwagon প্রভাব

(C) Snob প্রভাব

(D) মূল্য প্রভাব

3. দুটি ফার্মসম্পন্ন একটি শিল্প বিবেচনা করো, যাদের প্রান্তিক ব্যয় সমান এবং স্থির এবং চাহিদা রেখা $Q = 1 - P$। ধরা যাক, পূর্ণপ্রতিযোগিতা, Cournot duopoly এবং Stackelbarg leadership মডেলে welfare হল যথাক্রমে W_C, W_n এবং W_L। W_C, W_n এবং W_L-কে স্তর অনুযায়ী সূচিত করুন।

(A) $W_L \geq W_C \geq W_n$

(B) $W_n \geq W_L \geq W_C$

(C) $W_C \geq W_L \geq W_n$

(D) $W_C \geq W_n \geq W_L$

4. উৎপাদনের অর্থনৈতিক অঞ্চল সূচিত করে

(A) সমোৎপাদন রেখার সর্বোচ্চ বিন্দু।

(B) সমোৎপাদন রেখার ঋণাত্মক এবং ধনাত্মক ঢালযুক্ত অঞ্চল।

(C) সমোৎপাদন রেখার ঋণাত্মক ঢালযুক্ত অঞ্চল।

(D) শুধুমাত্র প্রসার পথের উপর বিন্দুসমূহ।

5. The Inada condition are applicable to

(A) well behaved investment function.

(B) well behaved consumption function.

(C) well behaved technical progress function.

(D) well behaved production function.

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

(i) In case of economies of scale, the average cost (AC) is falling.

(ii) In case of convexity of cost function marginal cost (MC) is falling.

(iii) In case of concavity of cost function marginal cost (MC) is falling.

(iv) In case of economies of scale marginal cost > average cost.

Codes:

(A) Only (i) and (ii) are correct

(B) Only (i) and (iii) are correct

(C) Only (iv) is correct

(D) Only (i) is correct

7. Assume that the consumption basket of a utility maximising consumer consists of only 2 goods X and Y. Assume further that she spends a quarter of her income on good X and the income elasticity of demand for good X is 0·5. What is the income elasticity of demand for good Y?

(A) 1·17

(B) 1·21

(C) 1·13

(D) 1·66

8. If two goods X and Y are substitutes, the relationship between the price of Y and quantity demand of X will be

(A) Positive

(B) Negative

(C) Elastic

(D) Inelastic

5. Inada শর্ত প্রয়োগ করা হয়

(A) সুব্যবহারযুক্ত বিনিয়োগ অপেক্ষকের ক্ষেত্রে।

(B) সুব্যবহারযুক্ত ভোগ অপেক্ষকের ক্ষেত্রে।

(C) সুব্যবহারযুক্ত প্রযুক্তি প্রসার অপেক্ষকের ক্ষেত্রে।

(D) সুব্যবহারযুক্ত উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে।

6. নীচের উক্তিসমূহ বিবেচনা করুন এবং সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন ঃ

(i) মাত্রাগত সুবিধার ক্ষেত্রে গড় ব্যয় (AC) নিম্নগামী।

(ii) উত্তল ব্যয়-অপেক্ষকের ক্ষেত্রে প্রান্তিক ব্যয় (MC) নিম্নগামী।

(iii) অবতল ব্যয়-অপেক্ষকের ক্ষেত্রে প্রান্তিক ব্যয় (MC) নিম্নগামী।

(iv) মাত্রাগত সুবিধার ক্ষেত্রে প্রান্তিক ব্যয় > গড় ব্যয়।

কোড ঃ

(A) শুধু (i) এবং (ii) সঠিক

(B) শুধু (i) এবং (iii) সঠিক

(C) শুধু (iv) সঠিক

(D) শুধু (i) সঠিক

7. মনে করুন, যে উপযোগিতা সর্বাধিকারী কোনো ব্যক্তির ভোগের ঝুড়িতে দুটি দ্রব্য X এবং Y রয়েছে। এছাড়া ধরুন যে সে তার আয়ের এক-চতুর্থাংশ X দ্রব্যের উপর ব্যয় করে এবং দ্রব্য X-এর আয়গত চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা হল 0·5। দ্রব্য Y-এর আয়গত চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা হবে

(A) 1·17

(B) 1·21

(C) 1·13

(D) 1·66

8. যদি দুটি দ্রব্য X এবং Y পরিবর্ত/বিকল্প হয়, তখন Y-এর দামের সঙ্গে X দ্রব্যের চাহিদার পরিমাণের সম্পর্ক হবে

(A) ধনাত্মক

(B) ঋণাত্মক

(C) স্থিতিস্থাপক

(D) অস্থিতিস্থাপক

9. For utility function of a risk averse individual

(A) the marginal utility would be increasing.

(B) the marginal utility would be constant.

(C) the marginal utility would be first decreasing and then increasing.

(D) the marginal utility would be decreasing.

10. Given the demand function p = 45-0·5Q, the consumer's surplus when p_0 = 32·5 and Q_0 = 25 is

(A) 156·25

(B) 155·25

(C) 150·25

(D) 157·25

11. The exports of good of a country $G = G(t)$ has a growth rate of α/t and its export of services $S = S(t)$ has a growth rate of β/t. What is the growth rate of total exports $X(t) = G(t) + S(t)$?

(A) $\dfrac{G\beta + S\alpha}{tX}$

(B) $\dfrac{G\alpha + S\beta}{tX}$

(C) $\dfrac{G}{X}\beta + \dfrac{S}{X}\alpha$

(D) $\dfrac{\alpha + \beta}{t}$

12. Suppose, there are 2 utility functions U = $f(x, y)$, V = F(U) = F [$f(x, y)$]

Choose the correct answer from below

(A) $U_x / U_y = \dfrac{V_x}{V_y}$

(B) $\dfrac{U_x}{U_y} \neq \dfrac{V_x}{V_y}$

(C) $\dfrac{U_x}{U_y} = F'.\dfrac{V_x}{V_y}$

(D) $\dfrac{U_x}{U_y} = \dfrac{1}{F'}.\dfrac{V_x}{V_y}$

9. ঝুঁকিবিমুখ ব্যক্তির উপযোগিতা অপেক্ষকের ক্ষেত্রে

(A) প্রান্তিক উপযোগিতা ঊর্ধ্বগামী হবে।

(B) প্রান্তিক উপযোগিতা স্থির হবে।

(C) প্রান্তিক উপযোগিতা প্রথমে নিম্নগামী এবং পরে ঊর্ধ্বগামী হবে।

(D) প্রান্তিক উপযোগিতা নিম্নগামী হবে।

10. প্রদত্ত চাহিদারেখা হল p = 45-0·5Q, সেক্ষেত্রে যখন p_0 = 32·5 এবং Q_0 = 25, তখন ভোক্তার উদ্বৃত্ত হল

(A) 156·25

(B) 155·25

(C) 150·25

(D) 157·25

11. একটি দেশের দ্রব্যের রপ্তানি হল $G = G(t)$ এবং এর বৃদ্ধির হার হল α/t। সেবার রপ্তানি হল $S = S(t)$ এবং এর বৃদ্ধির হার হল β/t। মোট রপ্তানির বৃদ্ধির হার কত যেখানে রপ্তানি $X(t) = G(t) + S(t)$?

(A) $\dfrac{G\beta + S\alpha}{tX}$

(B) $\dfrac{G\alpha + S\beta}{tX}$

(C) $\dfrac{G}{X}\beta + \dfrac{S}{X}\alpha$

(D) $\dfrac{\alpha + \beta}{t}$

12. মনে করুন, দুটি উপযোগিতা অপেক্ষক আছে— U = $f(x, y)$, V = F(U) = F [$f(x, y)$] নীচের থেকে সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করুন

(A) $U_x / U_y = \dfrac{V_x}{V_y}$

(B) $\dfrac{U_x}{U_y} \neq \dfrac{V_x}{V_y}$

(C) $\dfrac{U_x}{U_y} = F'.\dfrac{V_x}{V_y}$

(D) $\dfrac{U_x}{U_y} = \dfrac{1}{F'}.\dfrac{V_x}{V_y}$

13. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Second order condition	(i) Duopoly
(b) Integral calculus	(ii) Difference equation
(c) Complementary function	(iii) Hessian determinant
(d) Conjectural variation	(iv) Producer's surplus

Codes:

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

13. নীচেরগুলোকে Match করুন ঃ

তালিকা-I	*তালিকা-II*
(a) Second order condition	(i) Duopoly
(b) Integral calculas	(ii) Difference সমীকরণ
(c) Complementary অপেক্ষক	(iii) Hessian determinant
(d) Conjectural variation	(iv) Producer-এর উদ্বৃত্ত

কোড ঃ

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

14. If the marginal revenue (MR) and average revenue (AR) be equal and constant then the total revenue curve (TR)

(A) would be linear from origin.

(B) would be a straight line with an intercept.

(C) would be parallel to horizontal axis.

(D) would be parallel to vertical axis.

14. যদি প্রান্তিক আয় এবং গড় আয় সমান এবং স্থির হয় তবে, মোট ব্যয়রেখা

(A) মূলবিন্দু থেকে সরলরৈখিক হবে।

(B) Intercept-সহ সরলরেখা হবে।

(C) অনুভূমিক রেখার সমান্তরাল হবে।

(D) উল্লম্ব রেখার সমান্তরাল হবে।

15. Consider an exchange economy with goods x and y and agents 1 and 2 whose endowments are $(w_x^1, w_y^1) = (0, 9)$ and $(w_x^2, w_y^2) = (10, 0)$ respectively.

The utility function of 1 and 2 are $u_1(x, y) = \min\{x, y\}$ and $u_2(x, y) = \min\{x, y\}$ respectively.

The allocation that gives (10, 9) to 1 and (0, 0) to 2 is

(A) Pareto efficient but not a competitive equilibrium allocation.

(B) neither Pareto efficient nor a competitive equilibrium allocation.

(C) a competitive equilibrium allocation that is not Pareto efficient.

(D) a competitive equilibrium allocation that is Pareto efficient.

15. একটি বিনিময় অর্থনীতি বিবেচনা করুন, যেখানে x ও y দুটি পণ্য এবং 1 ও 2 দুটি এজেন্ট, যাদের endowments যথাক্রমে হল $(w_x^1, w_y^1) = (0, 9)$ এবং $(w_x^2, w_y^2) = (10, 0)$।

এজেন্ট 1 ও 2-এর উপযোগিতা অপেক্ষক হল, যথাক্রমে $u_1(x, y) = \min\{x, y\}$ এবং $u_2(x, y) = \min\{x, y\}$।

এজেন্ট 1 ও 2-এর বরাদ্দ যথাক্রমে (10, 9) ও (0, 0) হলে, সেই বরাদ্দ

(A) প্যারেটো দক্ষ, কিন্তু প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য নয়।

(B) না প্যারেটো দক্ষ, না প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য।

(C) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য যা প্যারেটো দক্ষ নয়।

(D) প্রতিযোগিতামূলক ভারসাম্য যা প্যারেটো দক্ষ।

16. In economics the 'open market operation' refers to an action by

(A) SEBI
(B) Reserve Bank of India
(C) Commercial Banks
(D) Private Banks

17. In the Complete Keynesian Model, a money wage cut is completely ineffective in raising the level of employment, when

(A) LM curve is vertical on 'Y – r' plane.
(B) IS curve is horizontal on 'Y – r' plane.
(C) Aggregate demand curve is vertical on 'Y – p' plane.
(D) Aggregate demand curve is horizontal on 'Y – p' plane.

18. In the classical macroeconomic framework, the volume of aggregate supply expands as

(A) Money supply increases.
(B) Government expenditure increases.
(C) Production organisation improves.
(D) None of the above

19. 'Human Capability' and 'Human Capital' are related in which way?

(A) They are completely separate concepts.
(B) Former is a much larger superset of the latter.
(C) Latter is a significantly larger superset of the former.
(D) They are similar concepts.

20. In the context of the problem of financing economic development, Kalecki proposes

(A) Green Revolution
(B) Socialist Revolution
(C) Land Reforms
(D) Black Revolution

16. অর্থনীতিতে open market operation (খোলা বাজারের কার্যক্রম) নির্দেশ করে কার কাজকে?

(A) SEBI
(B) Reserve Bank of India (কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক)
(C) Commercial Banks (বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহ)
(D) Private Banks (ব্যক্তিগত ব্যাঙ্কসমূহ)

17. সম্পূর্ণ কেইনসীয় মডেলে, আর্থিক মজুরীর হ্রাস নিয়োগস্তরকে বৃদ্ধি করতে একদম অপারগ হয় যখন

(A) LM রেখা উল্লম্ব 'Y – r' plane-এ।
(B) IS রেখা অনুভূমিক 'Y – r' plane-এ।
(C) মোট চাহিদা রেখা উল্লম্ব 'Y – p' plane-এ।
(D) মোট চাহিদা রেখা অনুভূমিক 'Y – p' plane-এ।

18. ধ্রুপদী macro অর্থনীতিতে মোট জোগানের পরিমাণ প্রসারিত হয় যখন

(A) অর্থের জোগান বৃদ্ধি পায়।
(B) সরকারি ব্যয় বৃদ্ধি পায়।
(C) উৎপাদন সংস্থা উন্নতিসাধন করে।
(D) উপরের কোনোটিই নয়।

19. মানুষের সক্ষমতা এবং মানব মূলধন কীভাবে সম্পর্কিত?

(A) এরা সম্পূর্ণ ভিন্ন ধারণা।
(B) প্রথমটি পরেরটি থেকে অনেক বড়ো সেট্।
(C) পরেরটি প্রথমটি থেকে অনেক বড়ো সেট্।
(D) এরা একইরকম ধারণা।

20. অর্থনৈতিক উন্নয়নের অর্থসংস্থানের সমস্যার প্রেক্ষিতে Kalecki প্রস্তাব করেছিলেন

(A) সবুজ বিপ্লব
(B) সমাজতান্ত্রিক বিপ্লব
(C) ভূমি সংস্কার
(D) কৃষ্ণ বিপ্লব

21. In the Monetarist framework

(A) money is neutral.

(B) the effect of a money supply change on employment is uncertain.

(C) money supply change is always effective in influencing employment.

(D) money supply change is always ineffective in influencing employment.

22. In the Real Business Cycle theory, money supply is

(A) Exogenous

(B) Endogenous

(C) Fixed

(D) Fluctuating

23. The best way to handle a situation of stagflation is

(A) Monetary expansion

(B) Fiscal expansion

(C) Production subsidy

(D) Information dissemination

24. To reduce the trade deficit and to increase the output of a country in the short-run, which of the following policies should be taken?

(A) Devaluation of the domestic currency

(B) Contractionary monetary policy

(C) Adoption of a fixed exchange rate

(D) Inward looking policy

25. The Simple Keynesian Model assumes

(A) underemployment equilibrium and price rigidity.

(B) full employment and Absolute Income Hypothesis.

(C) effective demand problem and full employment.

(D) effective demand problem and price flexibility.

21. Monetarist কাঠামো অনুযায়ী

(A) অর্থ নিরপেক্ষ থাকে।

(B) অর্থ সরবরাহে পরিবর্তনের প্রভাব কর্মসংস্থানের ওপর অনিশ্চিত থাকে।

(C) অর্থ সরবরাহের পরিবর্তন কর্মসংস্থানের ওপর সর্বদা কার্যকর হয়।

(D) অর্থ সরবরাহের পরিবর্তন কর্মসংস্থানের ওপর কখনই কার্যকর হয় না।

22. Real Business Cycle তত্ত্ব অনুযায়ী অর্থ সরবরাহ

(A) বহিঃস্থিত

(B) অন্তঃস্থিত

(C) স্থির

(D) অস্থির

23. Stagflation পরিস্থিতির মোকাবিলা করার সর্বশ্রেষ্ঠ উপায় হল

(A) আর্থিক সম্প্রসারণ

(B) ফিস্ক্যাল সম্প্রসারণ

(C) উৎপাদন ভর্তুকি

(D) তথ্যের সম্প্রচার

24. একটি দেশের স্বল্পকালীন বাণিজ্যঘাটতি হ্রাস এবং উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য নিম্নলিখিত কোন নীতি গ্রহণ করা উচিত?

(A) দেশীয় মুদ্রার অবমূল্যায়ন

(B) সংকোচনমূলক আর্থিক নীতি

(C) স্থির বিনিময় হার নীতি গ্রহণ

(D) অন্তর্মুখী নীতি

25. Simple Keynesian Model অনুধারণা করে

(A) নিম্নকর্মহীনতার ভারসাম্য এবং মূল্যের অনমনীয়তা

(B) পূর্ণ কর্মসংস্থান ও Absolute Income Hypothesis

(C) Effective demand সমস্যা ও পূর্ণ কর্মসংস্থান

(D) Effective demand সমস্যা ও মূল্যের নমনীয়তা

26. During a phase of deep depression

(A) LM curve is horizontal and IS curve is vertical.

(B) LM curve is vertical and IS curve is horizontal.

(C) LM curve is horizontal, IS curve is vertical and AD (Aggregate Demand) curve is horizontal.

(D) LM, IS and AD all are vertical.

27. Match the following two series:

List-I	*List-II*
(a) K. Arrow	(i) Endogenous Growth Theory
(b) D. Romer	(ii) New Keynesianism
(c) R. Lucas	(iii) New Classical Theory
(d) E. Prescott	(iv) Real Business Cycle theory

Codes:

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

28. Using the usual notations, we can write the equation for an expectation augmented Phillips Curve as

(A) $\Pi = \Pi^e + \alpha(u_n - u)$

(B) $\Pi = \Pi^e + \alpha(u - u_n)$

(C) $\Upsilon = \Upsilon_n + \beta(P - P^e)$

(D) $\Upsilon = u_n + \alpha(\Pi^e - \Pi)$

26. গভীর মন্দার সময়ে

(A) LM রেখা অনুভূমিক এবং IS রেখা উল্লম্ব থাকে।

(B) LM রেখা উল্লম্ব এবং IS রেখা অনুভূমিক থাকে।

(C) LM রেখা অনুভূমিক, IS রেখা উল্লম্ব এবং সামগ্রিক চাহিদা রেখা (AD) অনুভূমিক থাকে।

(D) LM রেখা, IS রেখা এবং AD রেখা উল্লম্ব থাকে।

27. নিম্নলিখিত দুটি সিরিজকে মেলাও ঃ

তালিকা-I	*তালিকা-II*
(a) K. Arrow	(i) Endogenous Growth Theory
(b) D. Romer	(ii) New Keynesianism
(c) R. Lucas	(iii) New Classical Theory
(d) E. Prescott	(iv) Real Business Cycle theory

কোড ঃ

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

28. চলতি notation ব্যবহার করে expectation augmented Phillips Curve-এর সমীকরণকে কীভাবে লেখা যায়?

(A) $\Pi = \Pi^e + \alpha(u_n - u)$

(B) $\Pi = \Pi^e + \alpha(u - u_n)$

(C) $\Upsilon = \Upsilon_n + \beta(P - P^e)$

(D) $\Upsilon = u_n + \alpha(\Pi^e - \Pi)$

29. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Group equilibrium	(i) Hicks-Hansen
(b) IS-LM framework	(ii) Chamberlin
(c) Quasi-rent	(iii) Walras
(d) General Equilibrium	(iv) Marshall

Codes:

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

29. নিম্নলিখিত তালিকা দুটিকে মেলাও ঃ

তালিকা-I	*তালিকা-II*
(a) Group equilibrium	(i) Hicks-Hansen
(b) IS-LM framework	(ii) Chamberlin
(c) Quasi-rent	(iii) Walras
(d) General Equilibrium	(iv) Marshall

কোড ঃ

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

30. Consider the following statements:

(i) New Keynesianism considers Rational Expectation Hypothesis and Efficiency Wage Hypothesis.

(ii) New classical school considers Rational Expectation Hypothesis and a possibility of unanticipated shock.

(iii) Keynesianism considers Adaptive Expectation Hypothesis and Absolute Income Hypothesis.

(iv) New Keynesian school considers RATEX and coordination failure.

Select the correct statements using the code below:

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

30. নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলি বিবেচনা করুন ঃ

(i) New Keynesian তত্ত্ব Rational Expectation Hypothesis ও Efficiency Wage Hypothesis বিবেচনা করে।

(ii) New classical তত্ত্ব Rational Expectation Hypothesis ও অপ্রত্যাশিত অভিঘাতের সম্ভাবনা বিবেচনা করে।

(iii) Keynesian তত্ত্ব Adaptive Expectation Hypothesis ও Absolute Income Hypothesis বিবেচনা করে।

(iv) New Keynesian তত্ত্ব RATEX ও Coordination Failure বিবেচনা করে।

নিম্নলিখিত কোড ব্যবহার করে সঠিক বক্তব্যটি লিখুন ঃ

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

31. The term 'informal sector' was coined by

(A) K. Marx
(B) K. Hart
(C) A. Sen
(D) D. Harvey

31. অনানুষ্ঠানিক (Informal Sector) শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন

(A) K. Marx
(B) K. Hart
(C) A. Sen
(D) D. Harvey

32. The turning points in the Lewis-Ranis-Fei framework appear due to

(A) Capital accumulation
(B) Increase in modern sector productivity
(C) Supply constraint
(D) Wage increase

33. The effectiveness of the Big Push theory fundamentally depends on the following:

(A) Planning process
(B) Expectation formation by the agents
(C) Governance
(D) Motivation of the agents

34. Low-level-equilibrium-trap occurs, when

(A) rate of growth of output is more than the rate of growth of population.
(B) rate of growth of output is less than that of population.
(C) rate of growth of output is equal to that of population.
(D) rate of growth of output is less than that of investment.

35. Ricardian profit squeeze has been introduced in the context of development by

(A) A. Lewis
(B) R. Nurkse
(C) H. Leibenstein
(D) W. W. Rostow

36. 'Rational Fools' is written by

(A) K. Marx
(B) M. Weber
(C) A. K. Sen
(D) V. I. Lenin

32. Lewis-Ranis-Fei framework-এর সন্ধিক্ষণ আবির্ভাবের কারণ হল

(A) Capital (মূলধন) সংযোজন
(B) আধুনিক ক্ষেত্রের উৎপাদনশীলতার বৃদ্ধি
(C) জোগানের সীমাবদ্ধতা
(D) মজুরি বৃদ্ধি

33. Big Push তত্ত্বের কার্যকারিতা মৌলিকভাবে নির্ভর করে নিম্নলিখিত বিষয়গুলির উপরঃ

(A) পরিকল্পনা প্রক্রিয়া
(B) Agent-দের প্রত্যাশা গঠন
(C) সরকারের শাসন
(D) Agent-দের প্রেরণা

34. নিম্নস্তরের ভারসাম্য ফাঁদ দেখা যায়, যখন

(A) উৎপাদনের বৃদ্ধির হার জনসংখ্যার বৃদ্ধির হারের থেকে বেশি।
(B) উৎপাদনের বৃদ্ধির হার জনসংখ্যার বৃদ্ধির হারের থেকে কম।
(C) উৎপাদন বৃদ্ধির হার জনসংখ্যার বৃদ্ধির হারের সঙ্গে সমান।
(D) উৎপাদনের বৃদ্ধির হার বিনিয়োগের বৃদ্ধির হারের থেকে কম।

35. উন্নয়নের পরিপ্রেক্ষিতে Ricardian profit squeeze ধারণাটি কে প্রবর্তন করেন?

(A) A. Lewis
(B) R. Nurkse
(C) H. Leibenstein
(D) W. W. Rostow

36. 'Rational Fools' লিখেছেন

(A) K. Marx
(B) M. Weber
(C) A. K. Sen
(D) V. I. Lenin

37. According to Sen, development implies

(A) to be able to achieve a high rate of economic growth.

(B) to be able to achieve a high level of happiness.

(C) to be able to acquire a large basket of commodities.

(D) to be able to express and choose freely.

37. সেনের বক্তব্য অনুযায়ী উন্নয়নের অর্থ হল

(A) অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির একটি উচ্চহার অর্জন করতে পারা।

(B) সুখের একটি উচ্চস্তর অর্জন করতে পারা।

(C) একটি বড়ো আকারের পণ্যের সমাহার অর্জন করতে পারা।

(D) স্বাধীনভাবে প্রকাশ এবং পছন্দ করতে পারা।

38. The selection of cricket team for the World Cup is based on

(A) Random sampling

(B) Systematic sampling

(C) Non-probability sampling

(D) Cluster sampling

38. বিশ্বকাপের জন্য ক্রিকেট দলের নির্বাচনের ভিত্তি হল

(A) Random sampling

(B) Systematic sampling

(C) Non-probability sampling

(D) Cluster sampling

39. The correlation coefficient is the __________ of two regression coefficients.

(A) Geometric mean

(B) Arithmetic mean

(C) Harmonic mean

(D) Median

39. পারস্পরিক সম্পর্ক সহগ (correlation coefficient) নির্ভরণ সহগের (regression coefficient) __________ ।

(A) জ্যামিতিক গড় (Geometric mean)

(B) গাণিতিক গড় (Arithmetic mean)

(C) Harmonic গড় (Harmonic mean)

(D) মধ্যমা (Median)

40. In a two variable linear regression model the correlation coefficient between dependent and independent variables is 0·8. What is the percentage of variation in dependent variable explained by the independent variable?

(A) 0·64%

(B) 64

(C) 8

(D) 80

40. একটি 2 variable regression model-এ dependent এবং independent variable-এর মধ্যে correlation coefficient হল 0·8। সেক্ষেত্রে, dependent variable-এর কত শতাংশের পরিবর্তন (variation) independent variable দ্বারা ব্যাখ্যা করা যায়?

(A) 0·64%

(B) 64

(C) 8

(D) 80

41. Consider the following primal problem

Max $z = 2x + 5y$

Subject to $x + 2y \leq 4$

$3x + y \leq 6$

$x + y \leq 4$

How many choice variables and constraints would be there in the dual problem?

(A) 3 choice variables, 2 constraints

(B) 3 choice variables, 3 constraints

(C) 2 choice variables, 2 constraints

(D) 2 choice variables, 3 constraints

42. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Multicollinearity	(i) Johansen test
(b) Cointegration	(ii) Farrar and Glauber test
(c) Robust standard error	(iii) CUSUM test
(d) Stability of coefficients	(iv) White heteroscedasticity test

Codes:

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

43. Which of the following estimation techniques can be employed for the estimation of all identified simultaneous equations jointly?

(i) Limited information maximum likelihood.

(ii) Full information maximum likelihood.

(iii) Three stage least square.

(iv) Indirect least square.

Codes:

(A) (i) only

(B) (ii) and (iii) only

(C) (i), (ii) and (iii) only

(D) (i) and (ii) only

41. নীচের primal সমস্যাটি বিবেচনা করুন

Max $z = 2x + 5y$

Subject to $x + 2y \leq 4$

$3x + y \leq 6$

$x + y \leq 4$

Dual সমস্যাটিতে কতগুলি choice variable (চলক) এবং প্রতিবন্ধক (constraints) থাকবে?

(A) 3টি choice variable, 2টি প্রতিবন্ধক

(B) 3টি choice variable, 3টি প্রতিবন্ধক

(C) 2টি choice variable, 2টি প্রতিবন্ধক

(D) 2টি choice variable, 3টি প্রতিবন্ধক

42. তালিকাগুলি মেলাও ঃ

List-I	*List-II*
(a) Multicollinearity	(i) Johansen test
(b) Cointegration	(ii) Farrar and Glauber test
(c) Robust standard error	(iii) CUSUM test
(d) Stability of coefficients	(iv) White heteroscedasticity test

কোড ঃ

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

43. নিম্নলিখিত কোন estimation পদ্ধতিগুলির মাধ্যমে সবকটি identified simultaneous equations কে একসঙ্গে estimate করা যাবে?

(i) Limited information maximum likelihood.

(ii) Full information maximum likelihood.

(iii) Three stage least square.

(iv) Indirect least square.

কোড ঃ

(A) শুধু (i)

(B) শুধু (ii) এবং (iii)

(C) শুধু (i), (ii) এবং (iii)

(D) শুধু (i) এবং (ii)

44. Box-Pierce statistic follows which of the following distribution?

(A) Normal distribution
(B) *t*-distribution
(C) Gamma distribution
(D) Chi-square distribution

45. Which of the following statements is correct regarding the average prices if the present price index is 110?

(A) The prices have increased by 110 percent on an average.
(B) The prices have increased by 10 percent on an average.
(C) The prices have decreased by 10 percent on an average.
(D) The prices have decreased by 110 percent on an average.

46. If the expectation of a Poisson variable X is 1 then $P(X < 1)$ is

(A) $1 - 2e^{-1}$
(B) $1 - (^5/_2).e^{-1}$
(C) e^{-1}
(D) 1

47. The customer accounts of a departmental store have an average balance of ₹1200 and standard deviation of ₹400. Assuming that the account balances are normally distributed, identify the closest percentage of the accounts which have balance below ₹1500.

(A) 77·3
(B) 62·9
(C) 58·5
(D) 45·2

48. The level of significance in a hypothesis testing procedure is the probability of

(A) type I error.
(B) type II error.
(C) rejecting the Null hypothesis.
(D) accepting the Null hypothesis.

44. Box-Pierce statistic নীচের কোন বিভাজন মেনে চলে?

(A) স্বাভাবিক বিভাজন
(B) *t*-বিভাজন
(C) Gamma বিভাজন
(D) Chi-square বিভাজন

45. বর্তমান মূল্য-সূচক (Price Index) যদি 110 হয়, তবে গড় মূল্য (average price) সম্পর্কে কোন উক্তিটি সঠিক?

(A) মূল্য (price) গড় শতকরা 110 (%) বেড়েছে।
(B) মূল্য (price) গড় শতকরা 10 (%) বেড়েছে।
(C) মূল্য (price) গড় শতকরা 10 (%) কমেছে।
(D) মূল্য (price) গড় শতকরা 110 (%) কমেছে।

46. যদি একটি Poisson variable X-এর গাণিতিক প্রত্যাশা হয় 1, তবে $P(X < 1)$

(A) $1 - 2e^{-1}$
(B) $1 - (^5/_2).e^{-1}$
(C) e^{-1}
(D) 1

47. একটি বিভাগীয় দোকানে ক্রেতাদের account-এ গড় জমা হচ্ছে ₹1200 এবং প্রমাণ বিচ্যুতি হল ₹400। Account-এ জমা স্বাভাবিকভাবে বিভাজিত (Normal Distribution) ধরে নিয়ে, ₹ 1500-এর থেকে কম আমানত-সম্পন্ন নিকটবর্তী শতকরা account-এর পরিমাণ হল

(A) 77·3
(B) 62·9
(C) 58·5
(D) 45·2

48. Hypothesis testing প্রক্রিয়াতে level of significance হচ্ছে নীচের কোনটির সম্ভাবনা (probability)?

(A) type I error
(B) type II error
(C) Null hypothesis পরিত্যাগ করা
(D) Null hypothesis গ্রহণ করা

49. Chi Square test is used

(i) to examine the degree of deviation of the observed frequency from the expected frequency.

(ii) to test the closeness of observed and expected frequency.

(iii) to test the population variance.

Codes:

(A) Only (i) is correct

(B) Only (i) and (ii) are correct

(C) All (i), (ii) and (iii) are correct

(D) Only (iii) is correct

50. Consider the following two equations

(i) $Q_d = a_1 - b_1P + c_1I + u_1 \ldots.$

(ii) $Q_s = a_2 + b_2P + c_2W + u_2 \ldots.$

and $Q_d = Q_s = Q$

Where Q and P are endogenous variables; and I and W are exogenous variables.

State as per the order condition of identification which of these two equations are identified.

(A) Only equation (i)

(B) Only equation (ii)

(C) Both equations (i) and (ii)

(D) Neither equation (i) and nor equation (ii)

51. Given, $u = \begin{bmatrix} 10 \\ 6 \end{bmatrix}$ $v = \begin{bmatrix} 4 \\ 8 \end{bmatrix}$, which of the following is a convex combination of *u* and *v*?

(A) $\begin{bmatrix} 7 \\ 7 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 5{\cdot}2 \\ 7{\cdot}6 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 6{\cdot}2 \\ 8{\cdot}2 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 8 \\ 8 \end{bmatrix}$

49. নীচের কোথায় Chi Square test ব্যবহার করা হয়?

(i) প্রত্যাশিত পরিসংখ্যা (frequency) থেকে পরিলক্ষিত পরিসংখ্যার বিচ্যুতির মাত্রা পরীক্ষা করা।

(ii) পরিলক্ষিত ও প্রত্যাশিত পরিসংখ্যার ঘনিষ্ঠতা পরীক্ষা করা।

(iii) সমগ্রকের ভেদমান (population variance) পরীক্ষা করা।

সংকেত ঃ

(A) শুধু (i) সঠিক

(B) শুধু (i) এবং (ii) সঠিক

(C) (i), (ii) এবং (iii) সবগুলিই সঠিক

(D) শুধু (iii) সঠিক

50. (i) $Q_d = a_1 - b_1P + c_1I + u_1 \ldots.$

(ii) $Q_s = a_2 + b_2P + c_2W + u_2 \ldots.$

$Q_d = Q_s = Q$ এবং

উপরের দুইটি সমীকরণে Q এবং P হল অন্তঃস্থিত variables এবং I এবং W হল বহিঃস্থিত variables।

Identification-এর order condition মতে, উপরের কোন সমীকরণটি identified?

(A) শুধু সমীকরণ (i)

(B) শুধু সমীকরণ (ii)

(C) সমীকরণ (i) এবং (ii) উভয়ই

(D) সমীকরণ (i) এবং (ii) কোনোটিই নয়

51. মনে করো, $u = \begin{bmatrix} 10 \\ 6 \end{bmatrix}$ $v = \begin{bmatrix} 4 \\ 8 \end{bmatrix}$, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি উত্তল সংমিশ্রণ উল্লেখ করুন।

(A) $\begin{bmatrix} 7 \\ 7 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 5{\cdot}2 \\ 7{\cdot}6 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 6{\cdot}2 \\ 8{\cdot}2 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 8 \\ 8 \end{bmatrix}$

52. In a single shot Prisoner's dilemma game

(i) the non-co-operative outcome is Nash equilibrium but Pareto inefficient.

(ii) the co-operative outcome is non-Nash outcome but Pareto efficient.

(iii) the non-co-operative outcome is Pareto efficient.

(iv) the co-operative outcome is Nash equilibrium.

Choose the correct option from below:

(A) Both (i) and (ii) are correct

(B) Only (ii) is correct

(C) Both (iii) and (iv) are correct

(D) Only (i) is correct

52. কোনো এক একক শট বন্দির দ্বিধা খেলায় (Prisoner's Dilemma Game)

(i) অসহযোগী ফল হল Nash ভারসাম্য কিন্তু Pareto অদক্ষ।

(ii) সহযোগী ফল হল non-Nash ফলাফল কিন্তু Pareto দক্ষ।

(iii) অসহযোগী ফল হল Pareto দক্ষ।

(iv) সহযোগী ফল হল Nash ভারসাম্য।

নিম্নলিখিতের মধ্যে থেকে সঠিক বিকল্পটি পছন্দ করুন ঃ

(A) (i) এবং (ii) সঠিক

(B) কেবলমাত্র (ii) হল সঠিক

(C) (iii) এবং (iv) দুটোই সঠিক

(D) কেবলমাত্র (i) হল সঠিক

53. Let the consumption and saving functions be given as

C = 100 + 0·20Y

S = – 100 + 0·80Y

What is the value of investment multiplier?

(A) 80

(B) 50

(C) 5

(D) 1·25

53. ধরুন ভোগব্যয় এবং সঞ্চয় ফাংশন (অপেক্ষক) হল

C = 100 + 0·20Y এবং

S = – 100 + 0·80Y

তাহলে বিনিয়োগ গুণকের মান হবে—

(A) 80

(B) 50

(C) 5

(D) 1·25

54. When total cost $C = \frac{1}{3}Q^3 - 3Q^2 + 9Q$, the level of output where average minimum cost occurs is at

(A) $\frac{9}{2}$

(B) $\frac{2}{9}$

(C) $\frac{9}{4}$

(D) $\frac{4}{9}$

54. যখন মোট ব্যয় $C = \frac{1}{3}Q^3 - 3Q^2 + 9Q$, গড় সর্বনিম্ন ব্যয় সামসঞ্জস্যপূর্ণ উৎপাদন স্তর হবে

(A) $\frac{9}{2}$

(B) $\frac{2}{9}$

(C) $\frac{9}{4}$

(D) $\frac{4}{9}$

55. An Input-Output model which has an endogenous final demand vector is known as a/an

(A) Open Input-Output model
(B) Closed Input-Output model
(C) Static Input-Output model
(D) Dynamic Input-Output model

55. কোনো এক উপাদান-উৎপাদন model, যেখানে endogenous চূড়ান্ত চাহিদা ভেক্টর আছে, সেটাকে বলা হয়

(A) open Input-Output model
(B) closed Input-Output model
(C) static Input-Output model
(D) dynamic Input-Output model

56. Which of the following statements about a matrix are correct?

(i) $(A')' = A$
(ii) The rank of an $n \times n$ non-singular matrix A will be equal to n
(iii) $(AB)' = A'B'$
(iv) $(A')^{-1} = (A^{-1})'$

Codes:

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

56. Matrix সম্পর্কে নীচের কোন উক্তিগুলি সঠিক

(i) $(A')' = A$
(ii) $(n \times n)$ non-singular matrix A-এর rank হল n-এর সমান
(iii) $(AB)' = A'B'$
(iv) $(A')^{-1} = (A^{-1})'$

কোড ঃ

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

57. Solution of the equation $tdy + ydt = 0$ is

(A) $ty = c$
(B) $y = ct$
(C) $t + y = c$
(D) $t - y = c$

Where c is a constant value.

57. সমীকরণ $tdy + ydt = 0$-এর সমাধান হল

(A) $ty = c$
(B) $y = ct$
(C) $t + y = c$
(D) $t - y = c$

যেখানে c হল একটি স্থিরমান।

58. Rank of a matrix $X = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 9 & 18 & 36 \\ 6 & 2 & 1 \end{bmatrix}$ is equal to

(A) zero
(B) one
(C) two
(D) three

58. Matrix $X = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 9 & 18 & 36 \\ 6 & 2 & 1 \end{bmatrix}$-এর rank হল

(A) শূন্য
(B) এক
(C) দুই
(D) তিন

59. Laffer Curves inedicates the relationship between

(A) tax rate and tax evasion.

(B) marginal and average tax rate.

(C) tax rate and tax revenue.

(D) tax revenue and government expenditure.

59. Laffer রেখা সম্পর্ক সূচিত করে

(A) করের হার এবং কর ফাঁকির মধ্যে।

(B) প্রান্তিক এবং গড় করের হারের মধ্যে।

(C) করের হার এবং কর সম্পর্কিত আয়ের মধ্যে।

(D) কর সম্পর্কিত আয় এবং সরকারি ব্যয়ের মধ্যে।

60. Match the following events (with reference to Central Government) with their year of occurrence:

List-I	*List-II*
(a) End of automatic monetisation of government deficit from RBI	(i) 1997
(b) Introduction of Gender Budget	(ii) 2017-18
(c) Enactment of FRBM Act	(iii) 2005-06
(d) Merging of Railway Budget with General Budget	(iv) 2003

Codes:

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

60. কেন্দ্রীয় সরকারের পরিপ্রেক্ষিতে নীচের ঘটনাগুলিকে সঠিক সালের সঙ্গে মেলাও ঃ

তালিকা-I	*তালিকা-II*
(a) RBI থেকে সরকারের ঘাটতির স্বয়ংক্রিয় নগদীকরণের সমাপ্তি	(i) 1997
(b) Gender Budget-এর প্রবর্তন	(ii) 2017-18
(c) FRBM Act-এর প্রণয়ন	(iii) 2005-06
(d) সাধারণ বাজেটের সঙ্গে রেলওয়ে বাজেটের একত্রীকরণ	(iv) 2003

কোড ঃ

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

61. Given below are some international organisations and their headquarters. Which of them are correctly matched?

(i) GATT : Geneva

(ii) IMF : Washington DC

(iii) World Bank : New York

(iv) Asian Development Bank : Manila

Codes:

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

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

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

(D) (i) and (ii) only

61. নীচে কিছু আন্তর্জাতিক সংস্থার নাম এবং তাদের headquarters দেওয়া আছে। কোনগুলো সঠিকভাবে মেলানো আছে?

(i) GATT : Geneva

(ii) IMF : Washington DC

(iii) World Bank : New York

(iv) Asian Development Bank : Manila

কোড ঃ

(A) শুধু (i), (ii) এবং (iv)

(B) শুধু (i), (ii) এবং (iii)

(C) শুধু (ii), (iii) এবং (iv)

(D) শুধু (i) এবং (ii)

62. Which of the following statements is *not true* about pure public goods?

(A) These goods can be provided to an additional person at a zero marginal cost.

(B) Free riding is common problem associated with pure public goods.

(C) Publicly provided education services is example of pure public good.

(D) Private markets may undersupply public goods.

62. বিশুদ্ধ সরকারি দ্রব্য সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক নয় ?

(A) এই দ্রব্যগুলি শূন্য প্রান্তিক ব্যয়ে একজন অতিরিক্ত ব্যক্তিকে প্রদান করা যায়।

(B) Free riding বিশুদ্ধ সরকারি দ্রব্যের জন্য একটি সাধারণ সমস্যা।

(C) সরকার প্রদত্ত শিক্ষা পরিষেবা বিশুদ্ধ সরকারি দ্রব্যের একটি উদাহরণ।

(D) বেসরকারি বাজার সরকারি দ্রব্যের কম সরবরাহ করতে পারে।

63. If with the increase in income, the percentage of income collected as tax remains constant, tax will be called

(A) Regressive

(B) Progressive

(C) Proportional

(D) Neutral

63. যদি আয় বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে, কর হিসেবে সংগৃহীত আয়ের শতাংশ স্থির থাকে সেক্ষেত্রে কর-কে বলা হয়

(A) Regressive

(B) Progressive

(C) Proportional

(D) Neutral

64. Which of the following statements is *true* regarding the relative burden of the tax on buyers and sellers?

(A) If demand curve is steeper than supply curve then buyers bear relatively higher burden.

(B) If supply curve is flatter than demand curve then sellers bear relatively higher burden.

(C) If demand curve is flatter than supply curve then buyers bear relatively higher burden.

(D) Both (A) and (B)

64. ক্রেতা ও বিক্রেতার উপর করের তুলনামূলক বোঝা সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি *সঠিক*?

(A) যদি চাহিদা রেখা জোগান রেখার তুলনায় বেশি খাড়া হয়, তবে ক্রেতা তুলনামূলকভাবে বেশি করের বোঝা বহন করেন।

(B) যদি জোগান রেখা চাহিদা রেখার তুলনায় কম খাড়া হয়, তাহলে বিক্রেতা তুলনামূলকভাবে বেশি করের বোঝা বহন করে।

(C) যদি চাহিদা রেখা জোগান রেখার তুলনায় কম খাড়া হয়, তবে ক্রেতা তুলনামূলকভাবে বেশি করের বোঝা বহন করেন।

(D) (A) এবং (B) উভয়েই

65. Which of the following statement(s) is/are *not true* about Ways and Means Advances (WMA)?

(i) It is a temporary loan facility by RBI for Government.
(ii) If cannot be traded in the Security Market.
(iii) Limits of WMA is decided only by RBI.
(iv) Only Central Government can avail of this facility.

Codes:

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

66. Match the following:

	List-I		*List-II*
(a)	Ad Valorem Tax	(i)	Tax paid by the person on whom the tax is incident.
(b)	Surcharge	(ii)	A compulsory levy collected for a particular purpose.
(c)	Cess	(iii)	Temporary tax levied to get additional revenue.
(d)	Direct Tax	(iv)	Tax levied on the value of a commodity.

Codes:

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

65. Ways and Means Advances (WMA) সংক্রান্ত নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি/-গুলি *সঠিক নয়?*

(i) সরকারের জন্য RBI দ্বারা অস্থায়ী ঋণের সুবিধা।
(ii) Security Market-এ এটি কেনাবেচা করা যায় না।
(iii) শুধুমাত্র RBI WMA-র সীমা নির্ধারণ করতে পারে।
(iv) কেবলমাত্র কেন্দ্রীয় সরকার এই সুবিধার সুযোগ নিতে পারে।

কোড ঃ

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

66. *তালিকা-I* এর সঙ্গে *তালিকা-II* মেলান ঃ

	তালিকা-I		*তালিকা-II*
(a)	Ad Valorem Tax	(i)	যে ব্যক্তির ওপর করাঘাত হয়েছে, তার দ্বারা প্রদত্ত কর।
(b)	Surcharge	(ii)	বিশেষ উদ্দেশ্যে সংগৃহীত বাধ্যতামূলক লেভি।
(c)	Cess	(iii)	অতিরিক্ত রাজস্বের জন্য আরোপিত অস্থায়ী কর।
(d)	প্রত্যক্ষ কর	(iv)	দ্রব্যের মূল্যের ওপর আরোপিত কর।

কোড ঃ

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

67. Which of the following is/are *not* a part of a G-Sec. (Government Securities)?

(i) Cash Management Bill
(ii) Dated Securities
(iii) State Development Loans
(iv) Appropriation Bill

Codes:

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

67. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি/-গুলি সরকারি সিকিউরিটির অংশ *নয়*?

(i) Cash Management Bill
(ii) Dated Securities
(iii) State Development Loans
(iv) Appropriation Bill

কোডঃ

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

68. *Assertion (A)* : Money is a link between the present and the future.

Reason (R) : Money is a store of value.

Select the correct option:

(A) Both *(A)* and *(R)* are true, and *(R)* is the correct explanation of *(A)*.
(B) Both *(A)* and *(R)* are true, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*.
(C) *(A)* is true, but *(R)* is false.
(D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

68. *বিবৃতি* (*A*) ঃ অর্থ বর্তমান এবং ভবিষ্যতের মধ্যে সংযোগ।

যুক্তি (*R*) ঃ অর্থ মূল্যের ভাণ্ডার।

সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন ঃ

(A) (*A*) এবং (*R*) দুটিই সঠিক, এবং (*R*) হল (*A*)-এর সঠিক ব্যাখ্যা।
(B) (*A*) এবং (*R*) দুটিই সঠিক, কিন্তু (*R*), (*A*)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।
(C) (*A*) সঠিক, কিন্তু (*R*) ভুল।
(D) (*A*) ভুল, কিন্তু (*R*) সঠিক।

69. Which of the following statements is correct about the term 'bank run'?

(A) Bond holders and depositors suffer due to higher rate of inflation.
(B) A panic situation when deposit holders start withdrawing cash from the banks.
(C) The period in which banks create the highest volume of credit in the market.
(D) The period during which the banks mobilise the highest volume of deposits.

69. 'Bank run' সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি সঠিক?

(A) বন্ডধারক ও আমানতকারী উভয়েই মুদ্রাস্ফীতির উচ্চ হারের জন্য দুর্ভোগগ্রস্ত হয়।
(B) একটি আতঙ্কিত পরিস্থিতি যখন আমানতকারীরা ব্যাঙ্ক থেকে অর্থ তুলে নেন।
(C) একটি সময়কাল যখন ব্যাঙ্ক বাজারে সর্বোচ্চ পরিমাণ ঋণ সৃষ্টি করে।
(D) একটি সময়কাল যখন ব্যাঙ্ক সর্বোচ্চ পরিমাণ আমানত সংগ্রহ করে।

[Please Turn Over]

70. Which of the following is/are correct?

(i) $M_1 = C + DD + OD$

(ii) $M_2 = M_1$ + Saving deposits with post office saving banks.

(iii) $M_3 = M_2$ + Net time deposits of banks.

(iv) $M_3 = M_1$ + Net time deposits of banks.

(v) $M_4 = M_1$ + Total deposits with post office savings banks.

Codes:

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

(B) (i), (ii) and (iv) only

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

(D) (ii), (iv) and (v) only

70. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি/-গুলি সঠিক?

(i) $M_1 = C + DD + OD$

(ii) $M_2 = M_1$ + পোস্টঅফিস সেভিংস্ ব্যাঙ্কস-এর সঞ্চয় আমানত।

(iii) $M_3 = M_2$ + ব্যাঙ্কের নীট সময় আমানত।

(iv) $M_3 = M_1$ + ব্যাঙ্কের নীট সময় আমানত।

(v) $M_4 = M_1$ + পোস্ট অফিস সেভিংস্ ব্যাঙ্কের মোট আমানত।

কোড :

(A) শুধুমাত্র (i), (ii) এবং (iii)

(B) শুধুমাত্র (i), (ii) এবং (iv)

(C) শুধুমাত্র (i), (iii) এবং (iv)

(D) শুধুমাত্র (ii), (iv) এবং (v)

71. Which among the following measurs would result in an increase in the money supply in the economy?

(i) Purchase of government securities from the people by the Central Bank.

(ii) Deposit of currency by the people in Commercial Banks.

(iii) Borrowings by the government from the Central Bank.

(iv) Sale of government securities to the people by the Central Government.

Codes:

(A) (i) and (iv) only

(B) (ii) and (iv) only

(C) (i) and (iii) only

(D) (ii), (iii) and (iv) only

71. নীচের কোন পদ্ধতি একটি অর্থব্যবস্থায় অর্থের জোগান বৃদ্ধির সহায়ক?

(i) কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক দ্বারা জনগণের নিকট থেকে সরকারি Security (ঋণপত্র) ক্রয়

(ii) জনগণ দ্বারা বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কে মুদ্রা জমা

(iii) সরকার দ্বারা কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক থেকে ঋণগ্রহণ

(iv) কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক দ্বারা জনগণকে সরকারি Security বিক্রয়

কোড :

(A) শুধু (i) এবং (iv)

(B) শুধু (ii) এবং (iv)

(C) শুধু (i) এবং (iii)

(D) শুধু (ii), (iii) এবং (iv)

72. *Assertion (A)* : There exists inverse relationship between interest rates and bond prices.

Reason (R) : A bond price represents the value of the payments agreed upon at the time when the bond was issued.

Choose the correct alternative:

(A) *(A)* is correct, but *(R)* is not.

(B) *(A)* is incorrect, but *(R)* is correct.

(C) Both *(A)* and *(R)* are correct, and *(R)* is the correct explanation of *(A)*.

(D) *(A)* is correct, so is *(R)*, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*.

72. *বিবৃতি* (*A*) ঃ সুদের হার এবং বন্ডের দাম বিপরীত সম্পর্কযুক্ত।

কারণ (*R*) ঃ বন্ডের বর্তমান দাম হচ্ছে বন্ড বিক্রির সময়ের (চুক্তিবদ্ধ) দর।

নিম্নলিখিত সূচি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করুন ঃ

(A) (*A*) সঠিক কিন্তু (*R*) নয়।

(B) (*A*) সঠিক নয় কিন্তু (*R*) সঠিক।

(C) (*A*) ও (*R*) উভয়ই সঠিক এবং (*R*) হল (*A*)-এর সঠিক বিশ্লেষণ।

(D) (*A*) সঠিক তাই (*R*) ও সঠিক, কিন্তু (*R*) (*A*)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

73. Which of the following is considered as an appropriate measure of openness of an economy?

(A) Exports – Imports

(B) $\frac{\text{Exports + Imports}}{\text{GDP}}$

(C) $\frac{\text{Exports + Imports}}{\text{Population}}$

(D) $\frac{\text{Exports}}{\text{Imports}}$

73. নীচের কোনটি একটি অর্থব্যবস্থার মুক্তাবস্থার যথার্থ পরিমাপ?

(A) রপ্তানি – আমদানি

(B) $\frac{\text{রপ্তানি + আমদানি}}{\text{মোট অভ্যন্তরীণ উৎপাদন}}$

(C) $\frac{\text{রপ্তানি + আমদানি}}{\text{জনসংখ্যা}}$

(D) $\frac{\text{রপ্তানি}}{\text{আমদানি}}$

74. The Prebish-Singer hypothesis maintains that

(A) The less developed countries always gain in trade when they trade with developed countries.

(B) The less developed countries suffer a welfare loss from a secular decline in terms of trade since they mainly export primary products.

(C) The less developed countries gain in terms of foreign exchange earnings.

(D) Dependence upon trade enhances inequality in the less developed countries.

74. Prebish-Singer অনুধারণা অনুযায়ী

(A) স্বল্পোন্নত দেশগুলি সর্বদাই উন্নত দেশগুলির সঙ্গে বাণিজ্যের মাধ্যমে লাভ করে।

(B) স্বল্পোন্নত দেশগুলি যেহেতু মূলত প্রাথমিক দ্রব্য রপ্তানি করে সেহেতু তারা বাণিজ্য হারের ক্রমহ্রাসজনিত কল্যাণের ক্ষতি ভোগ করে।

(C) স্বল্পোন্নত দেশগুলি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের মাধ্যমে লাভের সম্মুখীন হয়।

(D) বাণিজ্যের উপর নির্ভরতা স্বল্পোন্নত দেশগুলিতে বৈষম্য বৃদ্ধি করে।

75. In light of the following two statements, choose the correct answer from the options:

(i) The terms of trade of a nation are defined as the ratio of the value of its exports to the value of its imports.

(ii) The terms of trade of one of the trade partners is equal to the inverse of same of the other partner.

(A) Both (i) and (ii) are correct.

(B) Both (i) and (ii) are incorrect.

(C) Statement (i) is true but statement (ii) is incorrect.

(D) Statement (i) is incorrect but statement (ii) is correct.

75. নিম্নোক্ত দুটি উক্তির প্রেক্ষিতে সঠিক উত্তর নির্ণয় করুন ঃ

(i) একটি দেশের রপ্তানির ও আমদানির মূল্যের অনুপাতকে একটি দেশের বাণিজ্য বিনিময় হার বলা হয়।

(ii) একটি দেশের বাণিজ্য বিনিময় হার সেই দেশের সঙ্গে বাণিজ্যরত অন্য দেশের অনুরূপ হারের বিপরীত হয়।

(A) (i) এবং (ii) উভয়ই সঠিক।

(B) (i) এবং (ii) কোনোটিই সঠিক নয়।

(C) (i) সঠিক কিন্তু (ii) সঠিক নয়।

(D) (i) সঠিক নয় কিন্তু (ii) সঠিক।

76. Stolper-Samuelson theorem establishes a relation between

(A) Prices of factors and relative factor rewards.

(B) Relative prices of output and relative factor rewards.

(C) Relative prices of output and absolute factor rewards.

(D) Prices of factors and absolute factor rewards.

76. Stolper-Samuelson theorem নিম্নের কোন সম্পর্কের উল্লেখ করে ?

(A) উপাদানের দাম এবং আপেক্ষিক উপাদান মূল্য

(B) উৎপাদনের আপেক্ষিক দাম এবং আপেক্ষিক উপাদান মূল্য

(C) উৎপাদনের আপেক্ষিক দাম এবং পরম (absolute) উপাদান মূল্য

(D) উপাদানের দাম এবং পরম (absolute) উপাদান মূল্য

77. Under a managed floating exchange rate system, the nation's monetary authorities intervene in foreign exchange markets to

(A) smooth out fluctuations in the exchange rate.

(B) keep exchange rates fixed among a group of nations.

(C) keep the exchange rate flexible.

(D) Maintain the exchange rate at a higher level against the currencies of countries with whom the country has a trade deficit.

77. একটি পরিচালিত floating exchange rate system-এ দেশের আর্থিক কর্তৃপক্ষ নিম্নোক্ত কোন কারণে বিদেশি বিনিময় বাজারের ক্ষেত্রে হস্তক্ষেপ করে ?

(A) বিনিময় হারের ওঠানামা কমাতে

(B) কিছু দেশের মধ্যে বিনিময় হারের ওঠানামা স্থির রাখতে

(C) বিনিময় হার নমনীয় রাখতে

(D) বাণিজ্য ঘাটতি থাকা দেশগুলির মুদ্রার ক্ষেত্রে নিজের মুদ্রার বিনিময় হার অধিক রাখতে

78. A country has a deficit in its balance of payments and the sum of elasticities of its exports and imports is less than one. If the country devalues its currency, what will be its impact on its BoP?

(A) The deficit will come down.

(B) The deficit will remain as it was.

(C) The deficit will further aggravate.

(D) The deficit will convert to a surplus.

79. *Assertion (A)* : Customs duties primarily influence commodity price.

Reason (R) : Quantitative restrictions are designed to influence the goods imported and exported.

Which of the following is correct?

(A) Both *(A)* and *(R)* are true and *(R)* is the correct explanation of *(A)*.

(B) Both *(A)* and *(R)* are true, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*.

(C) *(A)* is true, but *(R)* is false.

(D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

80. The Heckscher-Ohlin theory of trade is based on the assumption that

(A) there is perfect competition in product market only.

(B) there is perfect competition in factor market only.

(C) there is perfect competition in both factor and product market.

(D) there is unemployment in labour market.

81. A Pareto optimum equilibrium provides us:

(i) efficient solution

(ii) unique solution

(iii) a solution that compensates the losers

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

(B) (ii) is true.

(C) (i) and (iii) are true.

(D) (i) is true.

78. একটি দেশে পরিশোধের হিসেবের (Balance of Payments) ঘাটতি রয়েছে এবং এর রপ্তানি ও আমদানিজনিত স্থিতিস্থাপকতার যোগফল একের থেকে কম। যদি দেশটি তার মুদ্রামান হ্রাস করে তবে এর পরিশোধের হিসেবের উপর কী প্রভাব পড়বে?

(A) ঘাটতি হ্রাসপ্রাপ্ত হবে।

(B) ঘাটতি আগের মতোই থাকবে।

(C) ঘাটতি আরও বৃদ্ধি পাবে।

(D) ঘাটতি উদ্বৃত্ততে পরিণত হবে।

79. *বিবৃতি* (*A*) ঃ Customs duties প্রাথমিকভাবে জিনিসের দামকে প্রভাবিত করে।

কারণ (*R*) ঃ পরিমাণগত সীমাবদ্ধতার উদ্দেশ্য হচ্ছে দ্রব্যের রপ্তানি ও আমদানিকে প্রভাবিত করা।

নিম্নের কোনটি সঠিক?

(A) (*A*) এবং (*R*) সঠিক, এবং (*R*), (*A*)-এর সঠিক ব্যাখ্যা।

(B) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই সঠিক কিন্তু (*R*) (*A*)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

(C) (*A*) সঠিক কিন্তু (*R*) সঠিক নয়।

(D) (*A*) সঠিক নয় কিন্তু (*R*) সঠিক।

80. Heckscher-Ohlin বাণিজ্য তত্ত্বটি এই অনুধারণার ভিত্তিতে গঠিতঃ

(A) শুধু দ্রব্যের বাজারে পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা বিরাজমান

(B) শুধু উপাদানের বাজারে পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা বিরাজমান

(C) উপাদান এবং দ্রব্যের বাজার উভয়েই পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা বিরাজমান

(D) শ্রমের বাজারে বেকারত্ব আছে।

81. Pareto সর্বোত্তম ভারসাম্য প্রদান করেঃ

(i) দক্ষ সমাধান

(ii) অনন্য সমাধান

(iii) সমাধান যা ক্ষতিগ্রস্তদের ক্ষতিপূরণ দেয়

(A) (i) এবং (ii) সঠিক।

(B) শুধুমাত্র (ii) সঠিক।

(C) (i) এবং (iii) সঠিক।

(D) শুধুমাত্র (i) সঠিক।

82. The term 'load factor' relates to

(A) pollution emitted by a manufacturing firm.

(B) working hours of labour in firm.

(C) environmental cost of production in an industry.

(D) proportion of production capacity utilised by a firm.

83. Which one of the following is *not* a cause of market failure?

(A) Externality

(B) Perfect competition

(C) Imperfect competition

(D) Public Goods

84. The Free Riding problem is likely to occur in the following situation:

(A) A restaurant which remains open 24 hours a day

(B) A passenger train which runs within the state

(C) An open air music concert in a public park

(D) A commercial music concert organised in a private hall

85. According to Hotelling principle of pricing of exhaustible resources—

(i) Current value of user cost rises at rate of interest

(ii) Present value of user cost rises at rate of interest

(iii) Present value of user cost remain the same in all periods

(iv) Current value of user cost remains the same in all periods

Choose the correct alternative from below:

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

(B) (i) and (iii) are correct.

(C) Only (i) is correct.

(D) Only (iii) is correct.

82. 'Load factor' কথাটি নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যের সঙ্গে সম্পর্কিত?

(A) উৎপাদনকারী ফার্মের দ্বারা নির্গত দূষণ

(B) ফার্মের শ্রমিকদের কর্মঘণ্টা

(C) একটি শিল্পে উৎপাদনের পরিবেশগত ব্যয়

(D) একটি ফার্ম দ্বারা ব্যবহৃত উৎপাদন ক্ষমতার অনুপাত

83. নিম্নলিখিত কোনটি 'Market Failure'-এর কারণ *নয়*?

(A) বাহ্যিকতা

(B) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা

(C) অপূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা

(D) সরকারি দ্রব্য

84. নিম্নলিখিত কোন পরিস্থিতিতে 'Free Riding' সমস্যা দেখা যেতে পারে?

(A) যখন একটি রেস্তরাঁ দিনের চব্বিশ ঘণ্টাই খোলা থাকে

(B) যখন একটি যাত্রীবাহী ট্রেন রাজ্যের মধ্যে চলাচল করে

(C) যখন সরকারি পার্কে মুক্ত মঞ্চে সংগীতের অনুষ্ঠান হয়

(D) যখন বেসরকারি সভাগৃহে বাণিজ্যিক সংগীতের অনুষ্ঠান হয়

85. দাম নির্ধারণের ক্ষেত্রে Hotelling নীতি অনুযায়ী নিঃশেষযোগ্য সম্পদ (exhaustible resource) হলঃ

(i) User Cost-এর বর্তমান মূল্য সুদের হারের সঙ্গে সহগতিতে বৃদ্ধি পায়।

(ii) User Cost-এর অবমূল্যায়িত মূল্য সুদের হারের সঙ্গে সহগতিতে বৃদ্ধি পায়।

(iii) User Cost-এর অবমূল্যায়িত মূল্য সকল সময়কালে সমান থাকে।

(iv) User Cost-এর বর্তমান মূল্য সব সময়কালে সমান থাকে।

সঠিক উত্তর নির্ণয় করোঃ

(A) (i) এবং (ii) সঠিক।

(B) (i) এবং (iii) সঠিক।

(C) শুধু (i) সঠিক।

(D) শুধু (iii) সঠিক।

86. Which of the following value completes the Life Table?

Age	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x^0
7	90000	500	89750	4850000	?

(A) 50·39
(B) 53·89
(C) 55
(D) 51·40

87. Which of the following period is referred to as the period of population explosion in India?

(A) 1901 – 1921
(B) 1951 – 1981
(C) 1921 – 1951
(D) 1961 – 1991

88. Which of the following is *not* a component of ecosystem services?

(A) Provisioning services
(B) Preservation services
(C) Supporting services
(D) Regulating services

89. Which of the following is *not* associated with environmental valuation method?

(A) Choice Experiment method
(B) Hedonic Price method
(C) Open Window method
(D) Cost Benefit Analysis

90. Which is *not* in goal of SDG?

(A) Attain a higher growth of GDP
(B) Sustainable cities and communities
(C) Sustainable consumption and production
(D) Sustained life below water

86. নিম্নলিখিত কোন মানটি Life Table কে সম্পূর্ণ করে?

Age	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x^0
7	90000	500	89750	4850000	?

(A) 50·39
(B) 53·89
(C) 55
(D) 51·40

87. নিম্নলিখিত কোন সময়কালটিকে ভারতের জনসংখ্যার বিস্ফোরণের সময়কাল বলা হয়?

(A) 1901 – 1921
(B) 1951 – 1981
(C) 1921 – 1951
(D) 1961 – 1991

88. নিম্নলিখিত কোনটি ecosystem পরিষেবার উপাদান *নয়*?

(A) Provisioning services
(B) Preservation services
(C) Supporting services
(D) Regulating services

89. নিম্নলিখিত কোনটি পরিবেশগত মূল্যায়ন পদ্ধতির সঙ্গে যুক্ত *নয়*?

(A) Choice Experiment পদ্ধতি
(B) Hedonic Price পদ্ধতি
(C) Open Window পদ্ধতি
(D) Cost Benefit Analysis

90. নীচের কোনটি SDG-এর অন্তর্ভুক্ত *নয়*?

(A) GDP-এর উচ্চতর বৃদ্ধির হার অর্জন করা
(B) Sustainable cities এবং communities
(C) Sustainable ভোগ এবং উৎপাদন
(D) জলের নীচের জীবনের বহমানতা

91. Ecological footprint concept is associated with the name of

(A) David Pearce

(B) Robert Solow

(C) Charles Perrings

(D) William Rees

91. 'পরিবেশগত পদাঙ্ক' (ecological footprint) ধারণাটি নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তির সঙ্গে সম্পর্কিত?

(A) David Pearce

(B) Robert Solow

(C) Charles Perrings

(D) William Rees

92. According to CMIE, employment rate in India has increased from February 2022 to February 2023 in—

(A) Rural sector and whole of India

(B) Both rural and urban sectors

(C) Only in rural sector

(D) Both urban sector and whole of India

92. CMIE-এর তথ্য অনুযায়ী ভারতবর্ষের কোন কোন ক্ষেত্রে কর্মসংস্থানের হার ফেব্রুয়ারি 2022 থেকে ফেব্রুয়ারি 2023-এর মধ্যে বৃদ্ধি পেয়েছে?

(A) গ্রামীণ ক্ষেত্রে ও সমগ্র ভারতবর্ষে

(B) গ্রামীণ ক্ষেত্রে ও শহুরে ক্ষেত্রে

(C) শুধুমাত্র গ্রামীণ ক্ষেত্রে

(D) শহুরে ক্ষেত্রে ও সমগ্র ভারতবর্ষে

93. In India, tank irrigation is most common in which of the following regions?

(A) Rocky plateau regions with uneven and highly seasonal rainfalls

(B) River Basins

(C) Arid and Semi-Arid Regions with Scanty rainfall.

(D) Coastal Regions

93. ভারতবর্ষের নিম্নলিখিত কোন অঞ্চলে ট্যাংক সেচ সবচেয়ে বেশি দেখতে পাওয়া যায়?

(A) পাথুরে মালভূমি অঞ্চল যেখানে বৃষ্টিপাত অনিয়মিত এবং ঋতুকালীন

(B) নদী অববাহিকা

(C) শুষ্ক এবং প্রায়শুষ্ক অঞ্চল যেখানে বৃষ্টিপাত সামান্য

(D) সমুদ্রতটবর্তী অঞ্চল

94. Which sector in India is the largest emitter of green house gases in India?

(A) Transport sector

(B) Agriculture sector

(C) Domestic sector

(D) Electric Power Generation sector

94. ভারতবর্ষে কোন ক্ষেত্র থেকে সর্বাধিক পরিমাণ 'গ্রীন হাউস্ গ্যাস' নির্গত হয়?

(A) পরিবহণ ক্ষেত্র

(B) কৃষি ক্ষেত্র

(C) গার্হস্থ্য ক্ষেত্র

(D) বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন ক্ষেত্র

95. Which organization in its 75th session declared 2023 as the international year of Millets?

(A) UNDP

(B) WHO

(C) UN

(D) UNICEF

95. কোন সংস্থা তাদের ৭৫তম অধিবেশনে ২০২৩ সালকে 'আন্তর্জাতিক বাজরা বর্ষ' হিসাবে ঘোষণা করে?

(A) UNDP

(B) WHO

(C) UN

(D) UNICEF

96. Identity the scheme behind which the idea is to ensure that every person in an economy has the means to live with certain freedom and dignity, independent of capacity to earn or availability of employment.

(A) Midday Meal

(B) Universal Basic Income

(C) Indira Aawas Yojana

(D) Krishi Vikaas Yojana

96. নিম্নলিখিত কোন স্কিমটি কোনো মানুষকে আয়ের অথবা কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা ছাড়াও স্বাধীনভাবে আত্মমর্যাদাসহকারে বেঁচে থাকার অধিকার দেয়?

(A) মিড্‌ডে মিল

(B) ইউনিভার্সাল বেসিক ইনকাম

(C) ইন্দিরা আবাস যোজনা

(D) কৃষি বিকাশ যোজনা

97. Among the following which one does *not* fall under the National Action Plan on Climate Change (NAPC)?

(A) National Solar Mission (NSM)

(B) National Mission for Enhanced Energy Efficiency (NMEE)

(C) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana

(D) National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem (NMSHE)

97. নিম্নলিখিত কোন মিশনটি জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত জাতীয় কর্ম পরিকল্পনার (National Action Plan on Climate Change, NAPC) আওতায় পড়ে *না*?

(A) National Solar Mission (NSM)

(B) National Mission for Enhanced Energy Efficiency (NMEE)

(C) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana

(D) National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem (NMSHE)

98. Who was the Chairman of the expert committee which suggested a formula on 'Consumption Expenditure' for identifying BPL families?

(A) Amartya Sen

(B) C. Rangrajan

(C) Suresh Tendulkar

(D) Kaushik Basu

98. যে বিশেষজ্ঞ কমিটি ভোগব্যয় নির্ভর BPL পরিবার চিহ্নিতকরণের পরামর্শ দেয়, তার সভাপতি কে ছিলেন?

(A) অমর্ত্য সেন

(B) সি. রঙ্গরাজন

(C) সুরেশ তেণ্ডুলকার

(D) কৌশিক বসু

99. Which issue does *not* fall under 4-pillars of Foreign Trade Policy (2023)?

(A) Incentive to Remission

(B) Reconstruction of Tariff rates

(C) Export promotion through collaboration

(D) Ease of doing business

100. State which is *not* a cause for external or internal sickness of manufacturing industry.

(A) High costs of manufacture coupled with a low realisation of sales revenue

(B) Non-availability of raw materials

(C) Improper choice of technology

(D) Development of Service sector

99. কোন নিম্নলিখিত বিষয়টি বৈদেশিক বাণিজ্য নীতি (2023)-র অন্তর্গত চারটি স্তম্ভের আওতায় পড়ে *না*?

(A) মকুব করার জন্য ছাড়

(B) ট্যারিফের হার পুনর্গঠন

(C) সহযোগিতার মাধ্যমে রফতানির উন্নয়ন

(D) ব্যবসার অনুকূল পরিস্থিতি তৈরি করা

100. নিম্নলিখিত কোনটি শিল্প রুগ্‌ণতার বাহ্যিক বা অভ্যন্তরীণ কারণ *নয়*?

(A) উচ্চ উৎপাদন ব্যয়ের সঙ্গে নিম্নপরিমাণ বিক্রয়-রাজস্ব উপার্জন করা

(B) কাঁচামালের অভাব

(C) অনুপযুক্ত প্রযুক্তির পছন্দ

(D) পরিষেবা ক্ষেত্রের উন্নয়ন

[redacted]

Space for [redacted]gh Work

[redacted]

Space for [redacted]gh Work

[redacted]