This Question Paper consists o इस प्रश्न-पत्र में 50 प्रश्न तथा 15 मुद्रित		orinted pages.
Roll No. अनुक्रमांक		Code No. 69/MAY/4 कोड नं०
	ECONOMICS अर्थशास्त्र (318)	Set / सेट
Day and Date of Examination (परीक्षा का दिन व दिनांक)		
Signature of Invigilators (निरीक्षकों के हस्ताक्षर)	1	
	2	

#### General Instructions:

- 1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4. Write your Question Paper Code No. 69/MAY/4, Set 🖪 on the Answer-Book.
- 5. (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below:

English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Odia, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.

You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.

- (b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.
- 6. In case of any doubt or confusion in the Question Paper, the **English** version will prevail.



# सामान्य अनुदेश :

- 1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
- कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
- 3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
- 4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं० 69/MAY/4, सेट 🗚 लिखें।
- 5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिन्दी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तिमल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिन्धी।

कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।

- (ख) यदि आप हिन्दी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्नों को समझने में होने वाली त्रुटियों/गलितयों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।
- 6. प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।

## **ECONOMICS**

# अर्थशास्त्र

# (318)

Time: 3 Hours]

[ Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे ]

[ पुर्णांक : 100

Note: (i) This question paper consists of 50 questions in all.

- (ii) All questions are compulsory.
- (iii) Marks are given against each question.
- (iv) Section—A consists of
  - (a) Question Nos. **1** to **20**—Multiple Choice-type questions (MCQs) carrying 1 mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
  - (b) Question Nos. **21** to **35**—Objective-type questions carrying 2 marks each (with 2 sub-parts of 1 mark each). Attempt these questions as per the instructions given for each of the questions.
- (v) Section—B consists of
  - (a) Question Nos. **36** to **42**—Very Short Answer-type questions carrying 2 marks each to be answered in the range of 30 to 50 words.
  - (b) Question Nos. **43** to **48**—Short Answer-type questions carrying 4 marks each to be answered in the range of 50 to 80 words.
  - (c) Question Nos. **49** and **50**—Long Answer-type questions carrying 6 marks each to be answered in the range of 80 to 120 words.

An internal choice has been provided in some of these questions. You have to attempt only one of the given choices in such questions.

निर्देश: (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 50 प्रश्न हैं।

- (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iv) खण्ड—क में शामिल है
  - (क) प्रश्न संख्या **1** से **20** तक बहुविकल्पीय प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें और लिखें।
  - (ख) प्रश्न संख्या **21** से **35** तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है (1 अंक के 2 उपभागों के साथ)। प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों के उत्तर दें।

# खण्ड—ख में शामिल है

- (क) प्रश्न संख्या **36** से **42**, 2 अंक के अति लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर *30* से *50* शब्दों में देने हैं।
- (ख) प्रश्न संख्या 43 से 48, 4 अंक के लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 50 से 80 शब्दों में देने हैं।
- (ग) प्रश्न संख्या **49** और **50**, 6 अंक के दीर्घ-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 80 से 120शब्दों में देने हैं।

इनमें से कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया गया है। आपको ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल एक का ही उत्तर देना है।

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you. सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 2:15 p.m. From 2:15 p.m. to 2:30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the Answer-Book during this period. इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में

2:15 बजे किया जाएगा। 2:15 बजे से 2:30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

#### SECTION—A

	ૡૢ <i>ઌ</i> ૬—	<del>-</del> ආ		
1.	The most commonly used measure of	centra	l tendency is	
	(A) arithmetic mean	(B)	median	
	(C) mode	(D)	quartile	1
	सबसे अधिक प्रयोग में आने वाली केन्द्रीय प्रवृत्ति क	ा माप है		
	(A) अंकगणितीय माध्य	(B)	माध्यिका	
	(C) बहुलक	(D)	चतुर्थक	
2.	The symbol $\sigma$ stands for			
	(A) mean deviation	(B)	standard deviation	
	(C) average deviation	(D)	step deviation	1
	चिद्व σ किसके लिए प्रयोग में आता है?			
	(A) माध्य विचलन	(B)	मानक विचलन	
	(C) औसत विचलन	(D)	पद विचलन	

3.	The distribution of output relates problems?	to which of the following central	1
	(A) What to produce	(B) How to produce	
	(C) For whom to produce	(D) None of these	
	उत्पादन का वितरण किस केन्द्रीय समस्या से संबंधि	धेत है?	
	(A) क्या उत्पादन किया जाए	(B) कैसे उत्पादन किया जाय	
	(C) किसके लिए उत्पादन किया जाए	(D) इनमें से कोई नहीं	
4.	Resources grow when their		
	(A) physical availability increases	(B) quality improves	
	(C) Both (A) and (B)	(D) Neither (A) nor (B)	1
	संसाधनों में वृद्धि होती है जब उनकी		
	(A) भौतिक उपलब्धता बढ़ती है	(B) गुणवत्ता सुधरती है	
	(C) (A) और (B) दोनों	(D) न तो (A) और न ही (B)	
5.	Production possibility curve slopes		
	(A) downwards	(B) upwards	
	(C) parallel to X-axis	(D) parallel to Y-axis	1
	उत्पादन संभावना वक्र का ढाल होता है		
	(A) नीचे की ओर	(B) ऊपर की ओर	
	(C) X-अक्ष के समानांतर	(D) Y-अक्ष के समानांतर	
6.	When income changes, demand for	a good	
	(A) may rise	(B) may fall	
	(C) may rise or may fall	(D) None of these	1
	जब आय में परिवर्तन होता है, तो एक वस्तु की	माँग	
	(A) बढ़ सकती है	(B) घट सकती है	
	(C) बढ़ सकती है या घट भी सकती है	(D) इनमें से कोई नहीं	

<b>7</b> .	The measure of price elasticity of demand of a normal good							
	(A) is positive							
	(B) is negative							
	(C) can be positive or can be negative							
	(D) is perfectly elastic							
	एक सामान्य वस्तु की माँग कीमत लोच का माप	होता है						
	(A) सकारात्मक							
	(B) नकारात्मक							
	(C) सकारात्मक या नकारात्मक							
	(D) पूर्णतया लोचदार							
8.	The average fixed cost curve is							
	(A) parallel to X-axis	(B) parallel to Y-axis						
	(C) downward sloping	(D) upward sloping	1					
	औसत स्थिर लागत वक्र होता है							
	(A) $X$ -अक्ष के समानांतर	(B) <i>Y-</i> अक्ष के समानांतर						
	(C) नीचे की ओर ढलवाँ	(D) ऊपर की ओर ढलवाँ						
9.	The law of supply is based on the ass to change in	mption that supply changes o	only due					
	(A) price of the given good	(B) cost						
	(C) price of other goods	(D) All of these	1					
	पूर्ति का सिद्धांत इस पूर्वधारणा पर आधारित है जाता है।	5 पूर्ति में परिवर्तन केवल के <sup>9</sup>	परिवर्तन से					
	(A) वस्तु की अपनी कीमत	(B) लागत						
	(C) अन्य वस्तुओं की कीमत	(D) इनमें से सभी						
10.	The marginal cost curve is							
	(A) U-shaped	(B) inverse U-shaped						
	(C) downward sloping	(D) upward sloping	1					
	सीमांत लागत वक्र होता है							
	(A) U-आकार का	(B) उल्टा U-आकार का						
	(C) नीचे की ओर ढलवाँ	(D) ऊपर की ओर ढलवाँ						
		. ·						

11.	'Homogeneous product' is the feature of			
	(A) perfect competition	(B)	monopoly	
	(C) monopolistic competition	(D)	oligopoly	1
	'समरूप उत्पाद' किसकी विशेषता है?			
	(A) पूर्ण प्रतियोगिता	(B)	एकाधिकार	
	(C) एकाधिकारिक प्रतियोगिता	(D)	अल्पाधिकार	
12.	In case of excess demand of a produ	ıct		
	(A) price rises	(B)	demand contracts	
	(C) supply expands	(D)	All of these	1
	एक वस्तु की माँग-आधिक्य का प्रभाव होता है			
	(A) कीमत बढ़ती है	(B)	माँग में संकुचन होता है	
	(C) पूर्ति में विस्तार होता है	(D)	इनमें से सभी	
13.	'Group behaviour' is the feature of			
	(A) oligopoly	(B)	monopolistic competition	
	(C) perfect competition	(D)	None of these	1
	'ग्रुप व्यवहार' किसकी विशेषता है?			
	(A) अल्पाधिकार	(B)	एकाधिकारिक प्रतियोगिता	
	(C) पूर्ण प्रतियोगिता	(D)	इनमें से कोई नहीं	
14.	Interest which is included in national provide funds to	l income	e is the income of those who	
	(A) production units	(B)	individuals	
	(C) government	(D)	All of these	1
	राष्ट्रीय आय में शामिल होने वाला ब्याज उनकी आ	य है, जो	को ऋण देते हैं।	
	(A) उत्पादन इकाई	(B)	व्यक्ति	
	(C) सरकार	(D)	इनमें से सभी	

15.	As per psychological law of consumption also increases but at a	ımpti	on, as income increases,	
	(A) lower rate	(B)	higher rate	
	(C) same rate		Any one of these	1
	उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम के अनुसार, जैसे-जैसे	आय ब	ढ़ती है, उपभोग भी बढ़ता है लेकिन	
	(A) कम दर पर	(B)	अधिक दर पर	
	(C) उसी दर पर	(D)	इनमें से कोई एक	
16.	The value of multiplier equals			
	(A) $\frac{1}{1 - MPC}$	(B)	$\frac{1}{1-MPS}$	
	(C) $\frac{1}{MPC}$	(D)	$\frac{1}{MPS-1}$	1
	गुणक का मूल्य किसके समान होता है?			
	(A) $\frac{1}{1 - MPC}$	(B)	$\frac{1}{1 - MPS}$	
	(C) $\frac{1}{MPC}$	(D)	$\frac{1}{\text{MPS}-1}$	
17.	The most important measure of money	supp	oly is	
	(A) M <sub>1</sub>	(B)	$M_2$	
	(C) M <sub>3</sub>	(D)	$M_4$	1
	मुद्रा पूर्ति का सबसे महत्त्वपूर्ण माप है			
	(A) M <sub>1</sub>	(B)	$M_2$	
	(C) M <sub>3</sub>	(D)	$M_4$	
18.	Current account deposits are generally	main	tained by	
	(A) firms	(B)	households	
	(C) both firms and households	(D)	individuals	1
	चालू खाता जमा प्रायः कौन करते हैं?			
	(A) फर्म	(B)	परिवार	
	(C) फर्म और परिवार दोनों	(D)	व्यक्ति	

318/MAY**/210A** 

19.	Which or	ne is direct tax?			1	
	(A) Valu	ıe-added tax	(B)	GST		
	(C) Gift	tax	(D)	Sales tax		
	इनमें से कौ	न–सा प्रत्यक्ष कर है?				
	(A) मूल्य-	-वृद्धि कर	(B)	जी० एस० टी०		
	(C) उपहार	र कर	(D)	बिक्री कर		
20.	The majo	or source of non-tax revenue	of the	government is		
	(A) com	mercial revenue	(B)	administrative revenue		
	(C) Both	n (A) and (B)	(D)	None of these	1	
	सरकार के ग	गैर-कर राजस्व का प्रमुख स्रोत है				
	(A) व्यापार्ग	रिक राजस्व	(B)	प्रशासनिक राजस्व		
	(C) (A) 3	और (B) दोनों	(D)	इनमें से कोई नहीं		
21.	Fill in th	ne blanks :		1×2	2=2	
	(a) Conventionally, index numbers are expressed in terms of					
	(b) The value of base period in index number is					
	खाली स्थान भरिए :					
(क) पारम्परिक तौर पर सूचकांक में व्यक्त किया जाता है।						
	(ख) सूचक	ांक की आधार अवधि का मूल्य	होता है।	l		
22.	Fill in th	ne blanks :			2	
		tile is the measure which divides, and so the number of quar				
	खाली स्थान	। भरिए :				
		5 वह माप है, जो शृंखला को भा ृ होती है।	गों में बाँ	टता है और इसलिए चतुर्थकों की संख्या		
23.	Fill in th	ne blanks :			2	
		and are the values of	perfect	correlation.		
	खाली स्थान	। भरिए :				
		और पूर्ण सहसंबंध के मूल्य हैं।				
		-				

24.	Fill	in the blanks:	2
		When the quantity demanded of a good rises due to fall in only, it is called of demand.	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :	
		जब एक वस्तु की माँग की मात्रा में वृद्धि केवल गिरने के कारण होती है, तो उस माँग को कहते हैं।	
25.	Sta	te True or False : 1×2	!=2
	(a)	Price elasticity of demand (-)2 is less than price elasticity of demand (-)1.	
	(b)	When price elasticity of demand is zero, it is called perfectly elastic demand.	
	बताइ	ए सही है या गलत :	
	(क)	माँग की कीमत-लोच (-)2, माँग की कीमत-लोच (-)1 से कम है।	
	(ख)	जब माँग की कीमत-लोच शून्य होती है, तो यह पूर्णतया लोचदार माँग कहलाती है।	
26.	Sta	te True or False : 1×2	2=2
	(a)	Rental value of a firm's own office is explicit cost.	
	(b)	Normal profit is part of economic cost.	
	बताइ	ए सही है या गलत :	
	(क)	एक फर्म के अपने स्वामित्व में आफिस का किराया मूल्य स्पष्ट लागत है।	
	(ख)	सामान्य लाभ आर्थिक लागत का भाग है।	
27.	Fill	in the blanks:	!=2
	(a)	Implicit cost is also called cost.	
	(b)	Contraction in supply means movement along the supply curve.	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :	
	(क)	अंतर्निहित लागत को लागत भी कहते हैं।	
	(ख)	पूर्ति में संकुचन का अर्थ पूर्ति वक्र पर की ओर चलना है।	

	Besides primary sector, other sectors of the economy are and sectors.
	खाली स्थान भरिए :
	प्राथमिक क्षेत्र के अतिरिक्त, अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्र और हैं।
29.	State True or False: 1×2=2
	(a) Indian Embassy in Nepal is part of domestic territory of Nepal.
	(b) Machine purchased for installation in a factory is intermediate good.
	बताइए सही है या गलत :
	(क) नेपाल में भारतीय दूतावास नेपाल के घरेलू क्षेत्र का भाग है।
	(ख) एक कारखाने में लगाने हेतु मशीन की खरीद मध्यवर्ती वस्तु है।
30.	State True or False: 1×2=2
	(a) GNP is national income.
	(b) GNP less GDP is net factor income from abroad.
	बताइए सही है या गलत :
	(क) GNP राष्ट्रीय आय है।
	(ख) GNP में से GDP घटाने पर विदेशों से शुद्ध कारक आय ज्ञात होती है।
31.	Fill in the blanks:
	In the context of inclusion in national income, vegetables purchased by a hotel is a product but when purchased by household is
	खाली स्थान भरिए :
	राष्ट्रीय आय में शामिल करने के संदर्भ में, एक होटल द्वारा खरीदी गयी सब्जी वस्तु है, लेकिन जब इसे एक परिवार खरीदता है, तो यह वस्तु मानी जाती है।

2

[ P.T.O.

28. Fill in the blanks:

318/MAY**/210A** 

32.	Fill in the blanks:	2
	The two parts of disposable income are and	
	खाली स्थान भरिए :	
	प्रयोज्य आय के दो भाग तथा हैं।	
33	Fill in the blanks :	×2=2
<b>33.</b>		
	(a) When change in income equals change in investment, the value of multiplier is	
	(b) The result of excess demand in an economy is	
	खाली स्थान भरिए :	
	(क) जब आय में परिवर्तन और निवेश में परिवर्तन एक समान हो, तो गुणांक का मूल्य होगा।	
	(ख) अर्थव्यवस्था में माँग-आधिक्य का परिणाम होता है।	
34.	State True or False:	×2=2
	(a) Routine expenditure of government is plan expenditure.	
	(b) Regulation of wages is a fiscal measure.	
	बताइए सही है या गलत :	
	(क) सरकार के रोजमर्रा का व्यय योजना-व्यय है।	
	(ख) मजदूरी का नियमन राजकोषीय उपाय है।	
35.	Fill in the blanks :	2
	The major sources of non-tax revenue of the Central Government are revenue and revenue.	
	खाली स्थान भरिए :	
	केन्द्रीय सरकार के गैर-कर राजस्व के मुख्य स्नोत राजस्व तथा राजस्व हैं।	
318	J/MAY <b>/210A 12 IIIIIIIIIIIIIIIII</b>	
010,		

#### SECTION—B

#### खण्ड—ख

**36.** State the difference between linear correlation and non-linear correlation. 2 रैखिक सहसंबंध और गैर-रैखिक सहसंबंध के बीच अंतर बताइए। **37.** Name *two* mathematical averages. 2 दो अंकगणितीय औसतों के नाम बताइए। Or / अथवा State the formula for calculating mode. बहलक ज्ञात करने का फार्मूला बताइए। 38. Explain the purpose of index number issue in the construction of index number. 2 सूचकांक के निर्माण में सूचकांक के उद्देश्यों से संबंधित समस्याएँ समझाइए। **39.** Name any two factors affecting market demand only. 2 केवल बाज़ार माँग को प्रभावित करने वाले कोई दो कारक बताइए। **40.** Explain the relation between 'share of total expenditure' on a good and its price elasticity of demand. 2 एक वस्तु पर होने वाले 'कुल व्यय का भाग' और इसकी कीमत माँग लोच के बीच संबंध समझाइए। **Or** / अथवा State the formula for calculating price elasticity of demand through the percentage method. प्रतिशत विधि द्वारा कीमत माँग लोच ज्ञात करने का फार्मूला बताइए। **41.** Explain private cost. 2 निजी लागत समझाइए। **Or** / अथवा

Explain social cost. सामाजिक लागत समझाइए। **42.** How do 'prices of inputs' influence supply? 'आगतों की कीमतें' पूर्ति को कैसे प्रभावित करती हैं?

बिन्द क्या दिखाता है?

#### 2

4

4

#### **Or** / अथवा

How does 'technology of production' influence supply? 'उत्पादन तकनीक' किस प्रकार पूर्ति को प्रभावित करती है?

- 43. Draw a production possibility curve. Mark axes and curve clearly. What does a point on the curve imply?

  एक उत्पादन संभावना वक्र बनाइए। अक्षों और वक्र को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए। एक वक्र पर कोई एक
- 44. Define 'cross' elasticity of demand. Suppose demand for a commodity falls by 8% due to 4% fall in the price of its substitute, calculate 'cross' elasticity of demand.

  माँग की 'आड़ी' लोच की परिभाषा दीजिए। मान लीजिए एक वस्तु की, स्थानापन्न वस्तु की कीमत

4 प्रतिशत गिर जाने से, माँग 8 प्रतिशत गिर जाती है, तो माँग की 'आडी' लोच का परिकलन कीजिए।

- **45.** A firm sells 70 units of a commodity at a price of ₹7 per unit. When price rises by ₹1, he sells 80 units. Calculate price elasticity of supply. 4
  एक फर्म ₹7 प्रति इकाई पर 70 इकाइयाँ बेचता है। जब कीमत में ₹1 की वृद्धि होती है, तो वह 80 इकाइयाँ बेचता है। पूर्ति की कीमत लोच का परिकलन कीजिए।
- 46. Draw a diagram showing national income equilibrium through consumption and investment. Mark axes and curves clearly.

  3पभोग और निवेश के आधार पर राष्ट्रीय आय का संतुलन दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

# Or / अथवा

If marginal propensity to save is 0.1 and change in national income is 700, calculate increase in investment.

यदि सीमांत बचत प्रवृत्ति 0·1 हो और राष्ट्रीय आय में वृद्धि ₹100 हो, तो निवेश में वृद्धि का परिकलन कीजिए। **47.** Draw a diagram showing 'excess demand' of a product. Mark axes and curves clearly.

4

एक उत्पाद का 'माँग-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

## Or / अथवा

Draw a diagram showing 'excess supply' of a product. Mark axes and curves clearly.

एक उत्पाद का 'पूर्ति-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

**48.** Explain 'lack of common unit of measurement' as a demerit of barter system.

4

वस्तु-विनिमय की कठिनाई के रूप में 'माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव' समझाइए।

#### **Or** / अथवा

Explain 'providing employment opportunities' of government budget. सरकारी बजट के 'रोजगार के अवसर प्रदान' करने का उद्देश्य समझाइए।

**49.** The average income of three batches of workers having 10, 20 and 30 workers respectively, are ₹400, ₹300 and ₹200 respectively. Find the combined average wage of all the 60 workers together.

6

मजदूरों के तीन समूहों, जिनमें क्रमशः 10, 20 व 30 मजदूर हैं, की औसत आय क्रमशः ₹400, ₹300 और ₹200 है। सभी 60 मजदूरों की सामूहिक औसत आय का परिकलन कीजिए।

**50.** Explain any *three* precautions necessary for estimating national income through the production method.

6

उत्पादन विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में आने वाली कोई तीन कठिनाइयाँ समझाइए।

#### **Or** / अथवा

Explain the steps in estimating national income by income method. आय विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में लिए जाने वाले चरण समझाइए।

\* \* \*



This Question Paper consists o इस प्रश्न-पत्र में 50 प्रश्न तथा 15 मुद्रित	-	estions	and 15	printed pages.
Roll No. अनुक्रमांक				Code No. 69/MAY/4 कोड नं०
	3	NOMIC र्थशास्त्र 318)	S	Set/सेट B
Day and Date of Examination (परीक्षा का दिन व दिनांक)				
Signature of Invigilators (निरीक्षकों के हस्ताक्षर)	1			
	2			

#### General Instructions:

- 1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4. Write your Question Paper Code No. 69/MAY/4, Set B on the Answer-Book.
- 5. (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below:

English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Odia, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.

You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.

- (b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.
- 6. In case of any doubt or confusion in the Question Paper, the **English** version will prevail.

# सामान्य अनुदेश :

- 1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
- कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
- 3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
- 4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं० 69/MAY/4, सेट 🖪 लिखें।
- 5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिन्दी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तिमल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिन्धी।

कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।

- (ख) यदि आप हिन्दी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्नों को समझने में होने वाली त्रुटियों/गलितयों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।
- 6. प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।

## **ECONOMICS**

# अर्थशास्त्र

(318)

Time: 3 Hours]

[ Maximum Marks : 100

[ पूर्णांक : 100

समय : 3 घण्टे ।

Note: (i) This question paper consists of 50 questions in all.

- (ii) All questions are compulsory.
- (iii) Marks are given against each question.
- (iv) Section—A consists of
  - (a) Question Nos. **1** to **20**—Multiple Choice-type questions (MCQs) carrying 1 mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
  - (b) Question Nos. **21** to **35**—Objective-type questions carrying 2 marks each (with 2 sub-parts of 1 mark each). Attempt these questions as per the instructions given for each of the questions.
- (v) Section—B consists of
  - (a) Question Nos. **36** to **42**—Very Short Answer-type questions carrying 2 marks each to be answered in the range of 30 to 50 words.
  - (b) Question Nos. **43** to **48**—Short Answer-type questions carrying 4 marks each to be answered in the range of 50 to 80 words.
  - (c) Question Nos. **49** and **50**—Long Answer-type questions carrying 6 marks each to be answered in the range of 80 to 120 words.

An internal choice has been provided in some of these questions. You have to attempt only one of the given choices in such questions.

निर्देश: (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 50 प्रश्न हैं।

- (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iv) खण्ड—क में शामिल है
  - (क) प्रश्न संख्या **1** से **20** तक बहुविकल्पीय प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें और लिखें।
  - (ख) प्रश्न संख्या **21** से **35** तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है (1 अंक के 2 उपभागों के साथ)। प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों के उत्तर दें।

# (v) खण्ड—ख में शामिल है

- (क) प्रश्न संख्या **36** से **42**, 2 अंक के अति लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर *30* से *50* शब्दों में देने हैं।
- (ख) प्रश्न संख्या **43** से **48**, 4 अंक के लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर *50* से *80* शब्दों में देने हैं।
- (ग) प्रश्न संख्या **49** और **50**, 6 अंक के दीर्घ-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 80 से 120 शब्दों में देने हैं।

इनमें से कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया गया है। आपको ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल एक का ही उत्तर देना है।

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you. सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- (2) 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 2:15 p.m. From 2:15 p.m. to 2:30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the Answer-Book during this period. इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 2:15 बजे किया जाएगा। 2:15 बजे से 2:30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अविध के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

#### SECTION—A

#### खण्ड—क

	<b>G</b> •5—	- <b>4</b> )		
1.	Resources grow when their			
	(A) physical availability increases	(B)	quality improves	
	(C) Both (A) and (B)	(D)	Neither (A) nor (B)	1
	संसाधनों में वृद्धि होती है जब उनकी			
	(A) भौतिक उपलब्धता बढ़ती है	(B)	गुणवत्ता सुधरती है	
	(C) (A) और (B) दोनों	(D)	न तो (A) और न ही (B)	
2.	The distribution of output relates to problems?	o whic	ch of the following central	1
	(A) What to produce	(B)	How to produce	
	(C) For whom to produce	(D)	None of these	
	उत्पादन का वितरण किस केन्द्रीय समस्या से संबंधित	है?		
	(A) क्या उत्पादन किया जाए	(B)	कैसे उत्पादन किया जाय	
	(C) किसके लिए उत्पादन किया जाए	(D)	इनमें से कोई नहीं	

3.	The	symbol $\sigma$ stands for			
	(A)	mean deviation	(B)	standard deviation	
	(C)	average deviation	(D)	step deviation	1
	चिह्न	σ किसके लिए प्रयोग में आता है?			
	(A)	माध्य विचलन	(B)	मानक विचलन	
	(C)	औसत विचलन	(D)	पद विचलन	
4.	The	most commonly used measure of ce	entra	l tendency is	
	(A)	arithmetic mean	(B)	median	
	(C)	mode	` ,	quartile	1
	` '	अधिक प्रयोग में आने वाली केन्द्रीय प्रवृत्ति का म	` '	_	
		अंकगणितीय माध्य	(B)	माध्यिका	
	(C)	बहुलक	(D)	चतुर्थक	
		_			
5.		average fixed cost curve is			
	` '	parallel to X-axis	` ,	parallel to Y-axis	
	(C)	downward sloping	(D)	upward sloping	1
	औसर	त स्थिर लागत वक्र होता है			
	(A)	X-अक्ष के समानांतर	(B)	Y-अक्ष के समानांतर	
	(C)	नीचे की ओर ढलवाँ	(D)	ऊपर की ओर ढलवाँ	
6.	The	measure of price elasticity of demar	nd of	a normal good	
		is positive		Ü	
	` ,	is negative			
	(C)	can be positive or can be negative			
	(D)	is perfectly elastic			1
	एक र	सामान्य वस्तु की माँग कीमत लोच का माप होता	है		
	(A)	सकारात्मक			
	(B)	नकारात्मक			
	(C)	सकारात्मक या नकारात्मक			
	(D)	पूर्णतया लोचदार			

7.	. When income changes, demand for a good				
	(A)	may rise	(B)	may fall	
	(C)	may rise or may fall	(D)	None of these	1
	जब 3	नाय में परिवर्तन होता है, तो एक वस्तु की माँग			
	(A)	बढ़ सकती है	(B)	घट सकती है	
	(C)	बढ़ सकती है या घट भी सकती है	(D)	इनमें से कोई नहीं	
8.	Prod	uction possibility curve slopes			
	(A)	downwards	(B)	upwards	
	(C)	parallel to X-axis	(D)	parallel to Y-axis	1
	उत्पादन	न संभावना वक्र का ढाल होता है			
	(A)	नीचे की ओर	(B)	ऊपर की ओर	
	(C)	X-अक्ष के समानांतर	(D)	Y-अक्ष के समानांतर	
9.	In ca	ase of excess demand of a product			
		price rises	(B)	demand contracts	
	(C)	supply expands	(D)	All of these	1
	एक व	स्तु की माँग-आधिक्य का प्रभाव होता है			
	(A)	कीमत बढ़ती है	(B)	माँग में संकुचन होता है	
	(C)	पूर्ति में विस्तार होता है	(D)	इनमें से सभी	
10.	'Horr	nogeneous product' is the feature of			
-0.		perfect competition	(B)	monopoly	
		•	` ,	• •	1
	` ,	monopolistic competition	(D)	oligopoly	1
	'समरू	प उत्पाद' किसकी विशेषता है?			
	(A)	पूर्ण प्रतियोगिता	(B)	एकाधिकार	
	(C)	एकाधिकारिक प्रतियोगिता	(D)	अल्पाधिकार	

11.	The	marginal cost curve is			
	(A)	U-shaped	(B)	inverse U-shaped	
	(C)	downward sloping	(D)	upward sloping	1
	सीमां	त लागत वक्र होता है			
	(A)	U-आकार का	(B)	उल्टा U-आकार का	
	(C)	नीचे की ओर ढलवाँ	(D)	ऊपर की ओर ढलवाँ	
12.		law of supply is based on the assump hange in	tion	that supply changes only due	
	(A)	price of the given good	(B)	cost	
	(C)	price of other goods	(D)	All of these	1
	पूर्ति आता	का सिद्धांत इस पूर्वधारणा पर आधारित है कि पूर् है।	र्ते में	परिवर्तन केवल के परिवर्तन से	
	(A)	वस्तु की अपनी कीमत	(B)	लागत	
	(C)	अन्य वस्तुओं की कीमत	(D)	इनमें से सभी	
13.	The	most important measure of money	supp	ly is	
	(A)	$M_1$	(B)	$M_2$	
	(C)	$M_3$	(D)	$M_4$	1
	मुद्रा	पूर्ति का सबसे महत्त्वपूर्ण माप है			
	(A)	$M_1$	(B)	$M_2$	
	(C)	$M_3$	(D)	$M_4$	
14.	Free	e treatment in a hospital is			
	(A)	final expenditure	(B)	intermediate expenditure	
	(C)	transfer expenditure	(D)	zero expenditure	1
	अस्प	ताल में मुफ्त उपचार है			
	(A)	अंतिम व्यय	(B)	मध्यवर्ती व्यय	
	(C)	हस्तांतरण व्यय	(D)	शून्य व्यय	
318,	/MAY	7/210B 7		[ P.T.	O.

- 15. The value of multiplier equals
  - (A)  $\frac{1}{1 MPC}$

(B)  $\frac{1}{1-MPS}$ 

(C)  $\frac{1}{MPC}$ 

(D)  $\frac{1}{MPS-1}$ 

1

गुणक का मूल्य किसके समान होता है?

(A)  $\frac{1}{1 - MPC}$ 

(B)  $\frac{1}{1 - MPS}$ 

(C)  $\frac{1}{\text{MPC}}$ 

- (D)  $\frac{1}{MPS-1}$
- **16.** As per psychological law of consumption, as income increases, consumption also increases but at a
  - (A) lower rate

(B) higher rate

(C) same rate

(D) Any one of these

1

उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम के अनुसार, जैसे-जैसे आय बढ़ती है, उपभोग भी बढ़ता है लेकिन

(A) कम दर पर

(B) अधिक दर पर

(C) उसी दर पर

- (D) इनमें से कोई एक
- 17. 'Group behaviour' is the feature of
  - (A) oligopoly

(B) monopolistic competition

(C) perfect competition

(D) None of these

1

'ग्रुप व्यवहार' किसकी विशेषता है?

(A) अल्पाधिकार

(B) एकाधिकारिक प्रतियोगिता

(C) पूर्ण प्रतियोगिता

- (D) इनमें से कोई नहीं
- 18. The major source of non-tax revenue of the government is
  - (A) commercial revenue

(B) administrative revenue

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

1

सरकार के गैर-कर राजस्व का प्रमुख स्रोत है

(A) व्यापारिक राजस्व

(B) प्रशासनिक राजस्व

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

19.	Cur	rent account deposits are generally	main	tained by	
	(A)	firms	(B)	households	
	(C)	both firms and households	(D)	individuals	1
	चालू	्खाता जमा प्रायः कौन करते हैं?			
	(A)	फर्म	(B)	परिवार	
	(C)	फर्म और परिवार दोनों	(D)	व्यक्ति	
20.	Wh	ich one is direct tax?			1
	(A)	Value-added tax	(B)	GST	
	(C)	Gift tax	(D)	Sales tax	
	इनमें	से कौन-सा प्रत्यक्ष कर है?			
	(A)	मूल्य-वृद्धि कर	(B)	जी० एस० टी०	
	(C)	उपहार कर	(D)	बिक्री कर	
21.	Sta	te True or False :			1×2=2
	(a)	Price elasticity of demand (-)2 is les (-)1.	s tha	an price elasticity of demand	d
	(b)	When price elasticity of demand is demand.	zero	, it is called perfectly elasti	С
	बताइ	ए सही है या गलत :			
	(क)	माँग की कीमत-लोच (-)2, माँग की कीमत-लो	च (–)	1 से कम है।	
	(ख)	जब माँग की कीमत-लोच शून्य होती है, तो यह	पूर्णत	या लोचदार माँग कहलाती है।	
22.	Fill	in the blanks:			2
		deviation is the most me	asur	e of dispersion.	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :			
		विचलन एक सर्वाधिक विचलन क	न माप	है।	

23.	Fill in the blanks:
	When the quantity demanded of a good rises due to fall in only, it is called of demand.
	खाली स्थान भरिए :
	जब एक वस्तु की माँग की मात्रा में वृद्धि केवल गिरने के कारण होती है, तो उस माँग को कहते हैं।
24.	Fill in the blanks:
	and are the values of perfect correlation.
	खाली स्थान भरिए :
	और पूर्ण सहसंबंध के मूल्य हैं।
25.	Fill in the blanks: 1×2=2
	(a) Conventionally, index numbers are expressed in terms of
	(b) The value of base period in index number is
	खाली स्थान भरिए :
	(क) पारम्परिक तौर पर सूचकांक में व्यक्त किया जाता है।
	(ख) सूचकांक की आधार अविध का मूल्य होता है।
26.	State True or False: 1×2=2
	(a) Indian Embassy in Nepal is part of domestic territory of Nepal.
	(b) Machine purchased for installation in a factory is intermediate good.
	बताइए सही है या गलत :
	(क) नेपाल में भारतीय दूतावास नेपाल के घरेलू क्षेत्र का भाग है।
	(ख) एक कारखाने में लगाने हेतु मशीन की खरीद मध्यवर्ती वस्तु है।
27.	Fill in the blanks:
	Besides primary sector, other sectors of the economy are and sectors.
	खाली स्थान भरिए :
	प्राथमिक क्षेत्र के अतिरिक्त, अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्र और हैं।

28.	Fill in the blanks:	1×2=2
	(a) Implicit cost is also called cost.	
	(b) Contraction in supply means movement along the supply curve	<b>.</b>
	खाली स्थान भरिए :	
	(क) अंतर्निहित लागत को लागत भी कहते हैं।	
	(ख) पूर्ति में संकुचन का अर्थ पूर्ति वक्र पर की ओर चलना है।	
29.	State True or False :	1×2=2
	(a) Rental value of a firm's own office is explicit cost.	
	(b) Normal profit is part of economic cost.	
	बताइए सही है या गलत :	
	(क) एक फर्म के अपने स्वामित्व में आफिस का किराया मूल्य स्पष्ट लागत है।	
	(ख) सामान्य लाभ आर्थिक लागत का भाग है।	
20	Fill in the blanks .	0
<b>3</b> U.	Fill in the blanks:	2
	In the context of inclusion in national income, vegetables purchased by a hotel is a product but when purchased by household is	-
	खाली स्थान भरिए :	
	राष्ट्रीय आय में शामिल करने के संदर्भ में, एक होटल द्वारा खरीदी गयी सब्जी वस्तु है, लेकि जब इसे एक परिवार खरीदता है, तो यह वस्तु मानी जाती है।	न
31.	Fill in the blanks :	2
	The two parts of disposable income are and	
	खाली स्थान भरिए :	
	प्रयोज्य आय के दो भाग तथा हैं।	

318/MAY**/210B** 

[ P.T.O.

32.	State True or False: 1×2	=2
	(a) GNP is national income.	
	(b) GNP less GDP is net factor income from abroad.	
	बताइए सही है या गलत :	
	(क) GNP राष्ट्रीय आय है।	
	(ख) GNP में से GDP घटाने पर विदेशों से शुद्ध कारक आय ज्ञात होती है।	
33.	State True or False: 1×2	:=2
	(a) Routine expenditure of government is plan expenditure.	
	(b) Regulation of wages is a fiscal measure.	
	बताइए सही है या गलत :	
	(क) सरकार के रोजमर्रा का व्यय योजना-व्यय है।	
	(ख) मजदूरी का नियमन राजकोषीय उपाय है।	
34.	Fill in the blanks:	2
	The major sources of non-tax revenue of the Central Government are revenue and revenue.	
	खाली स्थान भरिए :	
	केन्द्रीय सरकार के गैर-कर राजस्व के मुख्य स्रोत राजस्व तथा राजस्व हैं।	
35.	Fill in the blanks:	=2
	(a) When change in income equals change in investment, the value of multiplier is	
	(b) The result of excess demand in an economy is	
	खाली स्थान भरिए :	
	(क) जब आय में परिवर्तन और निवेश में परिवर्तन एक समान हो, तो गुणांक का मूल्य होगा।	
	(ख) अर्थव्यवस्था में माँग-आधिक्य का परिणाम होता है।	

318/MAY**/210B** 

#### SECTION—B

#### खण्ड—ख

**36.** State the formula of calculating standard deviation in case of a continuous 2 series. अखंडित शृंखला में मानक विचलन का परिकलन करने का सूत्र बताइए। 37. Explain the relation between 'share of total expenditure' on a good and its price elasticity of demand. 2 एक वस्तु पर होने वाले 'कुल व्यय का भाग' और इसकी कीमत माँग लोच के बीच संबंध समझाइए। Or / अथवा State the formula for calculating price elasticity of demand through the percentage method. प्रतिशत विधि द्वारा कीमत माँग लोच ज्ञात करने का फार्मूला बताइए। **38.** Explain 'selection of items' issue in the construction of index numbers. 2 सूचकांकों के निर्माण में 'मदों का चुनाव' समस्या समझाइए। 2 **39.** Explain the meaning of 'increase' in demand. माँग में 'वृद्धि' का अर्थ बताइए। **40.** Name *two* mathematical averages. 2 दो अंकगणितीय औसतों के नाम बताइए। Or / अथवा

**41.** Give an example of opportunity cost.

State the formula for calculating mode.

अवसर लागत का एक उदाहरण दीजिए।

बहुलक ज्ञात करने का फार्मूला बताइए।

## Or / अथवा

With an example, explain social cost. एक उदाहरण द्वारा सामाजिक लागत की व्याख्या कीजिए। 2

**42.** Explain how 'objective of a firm' influences supply. समझाइए कि 'फर्म का उद्देश्य' किस प्रकार पूर्ति को प्रभावित करता है।

#### 2

4

## Or / अथवा

How do 'prices of inputs' influence supply? 'आगतों की कीमतें' पूर्ति को कैसे प्रभावित करती हैं?

- **43.** Explain 'for whom to produce' central problem of an economy.

  अर्थव्यवस्था की 'किसके लिए उत्पादन किया जाय' केन्द्रीय समस्या समझाइए।
- 44. A consumer buys 20 units of a good at a price of ₹5 per unit. When price falls by ₹2, consumer buys 12 units more. Calculate the price elasticity of demand.
  4
  एक उपभोक्ता ₹5 प्रति इकाई पर 20 इकाइयाँ खरीदता है। जब कीमत ₹2 गिर जाती है, वह 12 इकाइयाँ अधिक खरीदता है। माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए।
- 45. Draw two diagrams of supply curves showing (a) unitary elasticity of supply and (b) perfectly inelastic supply. Mark curves and axes clearly. 4
  (क) इकाई के समान पूर्ति लोच तथा (ख) पूर्णतया बेलोच पूर्ति दिखाते हुए दो पूर्ति वक्रों के दो रेखा- चित्र बनाइए। अक्षों और वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।
- 46. Draw a diagram showing 'excess demand' of a product. Mark axes and curves clearly.

  एक उत्पाद का 'माँग-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

## Or / अथवा

Draw a diagram showing 'excess supply' of a product. Mark axes and curves clearly.

एक उत्पाद का 'पूर्ति-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए। **47.** Explain 'lack of common unit of measurement' as a demerit of barter system.

4

4

वस्तु-विनिमय की कठिनाई के रूप में 'माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव' समझाइए।

## Or / अथवा

Explain 'providing employment opportunities' of government budget. सरकारी बजट के 'रोजगार के अवसर प्रदान' करने का उद्देश्य समझाइए।

48. Draw a diagram showing national income equilibrium through consumption and investment. Mark axes and curves clearly.

उपभोग और निवेश के आधार पर राष्ट्रीय आय का संतुलन दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

#### **Or** / अथवा

If marginal propensity to save is 0.1 and change in national income is 700, calculate increase in investment.

यदि सीमांत बचत प्रवृत्ति 0·1 हो और राष्ट्रीय आय में वृद्धि ₹100 हो, तो निवेश में वृद्धि का परिकलन कीजिए।

**49.** Explain any *three* precautions necessary for estimating national income through the production method.

6

उत्पादन विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में आने वाली कोई तीन कठिनाइयाँ समझाइए।

# Or / अथवा

Explain the steps in estimating national income by income method. आय विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में लिए जाने वाले चरण समझाइए।

50. The average income of three batches of workers having 10, 20 and 30 workers respectively, are ₹400, ₹300 and ₹200 respectively. Find the combined average wage of all the 60 workers together. 6

मजदूरों के तीन समूहों, जिनमें क्रमशः 10, 20 व 30 मजदूर हैं, की औसत आय क्रमशः ₹400, ₹300 और ₹200 है। सभी 60 मजदूरों की सामूहिक औसत आय का परिकलन कीजिए।

\* \* \*



This Question Paper consists o इस प्रश्न-पत्र में 50 प्रश्न तथा 15 मुद्रित		inted pages.
Roll No. अनुक्रमांक		Code No. 69/MAY/4 कोड नं०
	ECONOMICS अर्थशास्त्र (318)	Set/सेट C
Day and Date of Examination (परीक्षा का दिन व दिनांक)		
Signature of Invigilators (निरीक्षकों के हस्ताक्षर)	1	
	2	

#### General Instructions:

- 1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4. Write your Question Paper Code No. 69/MAY/4, Set © on the Answer-Book.
- 5. (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below:

English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Odia, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.

You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.

- (b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.
- 6. In case of any doubt or confusion in the Question Paper, the **English** version will prevail.

# सामान्य अनुदेश :

- 1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
- 2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
- 3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा।
- 4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं० 69/MAY/4, सेट C लिखें।
- 5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिन्दी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तिमल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिन्धी।

कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।

- (ख) यदि आप हिन्दी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्नों को समझने में होने वाली त्रुटियों/गलितयों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।
- 6. प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार के संदेह अथवा दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा।

## **ECONOMICS**

# अर्थशास्त्र

# (318)

Time: 3 Hours]

[ Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 100

Note: (i) This question paper consists of 50 questions in all.

- (ii) All questions are compulsory.
- (iii) Marks are given against each question.
- (iv) Section—A consists of
  - (a) Question Nos. **1** to **20**—Multiple Choice-type questions (MCQs) carrying 1 mark each. Select and write the most appropriate option out of the four options given in each of these questions.
  - (b) Question Nos. **21** to **35**—Objective-type questions carrying 2 marks each (with 2 sub-parts of 1 mark each). Attempt these questions as per the instructions given for each of the questions.
- (v) Section—B consists of
  - (a) Question Nos. **36** to **42**—Very Short Answer-type questions carrying 2 marks each to be answered in the range of 30 to 50 words.
  - (b) Question Nos. **43** to **48**—Short Answer-type questions carrying 4 marks each to be answered in the range of 50 to 80 words.
  - (c) Question Nos. **49** and **50**—Long Answer-type questions carrying 6 marks each to be answered in the range of 80 to 120 words.

An internal choice has been provided in some of these questions. You have to attempt only one of the given choices in such questions.

निर्देश: (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 50 प्रश्न हैं।

- (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iv) खण्ड—क में शामिल है
  - (क) प्रश्न संख्या **1** से **20** तक बहुविकल्पीय प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रत्येक प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें और लिखें।
  - (ख) प्रश्न संख्या **21** से **35** तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न, जिनमें प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है (1 अंक के 2 उपभागों के साथ)। प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों के उत्तर दें।

# खण्ड—ख में शामिल है

- (क) प्रश्न संख्या **36** से **42**, 2 अंक के अति लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 30 से 50 शब्दों में देने हैं।
- (ख) प्रश्न संख्या 43 से 48, 4 अंक के लघूत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 50 से 80 शब्दों में देने हैं।
- (ग) प्रश्न संख्या **49** और **50**, 6 अंक के दीर्घ-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न, जिनके उत्तर 80 से 120शब्दों में देने हैं।

इनमें से कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया गया है। आपको ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल एक का ही उत्तर देना है।

- (1) Answers of all questions are to be given in the Answer-Book given to you. सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 2:15 p.m. From 2:15 p.m. to 2:30 p.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the Answer-Book during this period. इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण दोपहर में 2:15 बजे किया जाएगा। 2:15 बजे से 2:30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि

## SECTION—A

के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।

	હ્યુ <b>ંક—</b> ક					
1.	The	symbol $\sigma$ stands for				
	(A)	mean deviation	(B)	standard deviation		
	(C)	average deviation	(D)	step deviation	1	
	चिह्न	σ किसके लिए प्रयोग में आता है?				
	(A)	माध्य विचलन	(B)	मानक विचलन		
	(C)	औसत विचलन	(D)	पद विचलन		
2.	The	most commonly used measure of ce	entra	l tendency is		
	(A)	arithmetic mean	(B)	median		
	(C)	mode	(D)	quartile	1	
	सबसे	अधिक प्रयोग में आने वाली केन्द्रीय प्रवृत्ति का म	गाप है			
	(A)	अंकगणितीय माध्य	(B)	माध्यिका		
	(C)	बहुलक	(D)	चतुर्थक		

3.	Res	ources grow when their			
	(A)	physical availability increases	(B)	quality improves	
	(C)	Both (A) and (B)	(D)	Neither (A) nor (B)	1
	संसाध	ानों में वृद्धि होती है जब उनकी			
	(A)	भौतिक उपलब्धता बढ़ती है	(B)	गुणवत्ता सुधरती है	
	(C)	(A) और (B) दोनों	(D)	न तो (A) और न ही (B)	
4.		distribution of output relates to olems?	whic	ch of the following central	1
	(A)	What to produce	(B)	How to produce	
	(C)	For whom to produce	(D)	None of these	
	उत्पाद	त का वितरण किस केन्द्रीय समस्या से संबंधित है	?		
	(A)	क्या उत्पादन किया जाए	(B)	कैसे उत्पादन किया जाय	
	(C)	किसके लिए उत्पादन किया जाए	(D)	इनमें से कोई नहीं	
5.	(A) (B) (C) (D) (中) (A) (B) (C)	measure of price elasticity of demands is positive is negative can be positive or can be negative is perfectly elastic सामान्य वस्तु की माँग कीमत लोच का माप होता सकारात्मक नकारात्मक सकारात्मक या नकारात्मक पूर्णतया लोचदार		a normal good	1
6.	(A) (C) जब ः (A)	en income changes, demand for a go may rise may rise or may fall आय में परिवर्तन होता है, तो एक वस्तु की माँग बढ़ सकती है बढ़ सकती है या घट भी सकती है	(B) (D) (B)	may fall None of these  घट सकती है इनमें से कोई नहीं	1

<b>7</b> .	Pro	duction possibility curve slopes			
	(A)	downwards	(B)	upwards	
	(C)	parallel to X-axis	(D)	parallel to Y-axis	1
	उत्पात	दन संभावना वक्र का ढाल होता है			
	(A)	नीचे की ओर	(B)	ऊपर की ओर	
	(C)	X-अक्ष के समानांतर	(D)	Y-अक्ष के समानांतर	
_					
8.		average fixed cost curve is			
	` ,	parallel to X-axis	(B)	•	
	(C)	downward sloping	(D)	upward sloping	1
	औस	त स्थिर लागत वक्र होता है			
	(A)	X-अक्ष के समानांतर	(B)	Y-अक्ष के समानांतर	
	(C)	नीचे की ओर ढलवाँ	(D)	ऊपर की ओर ढलवाँ	
•					
9.		case of excess demand of a product	(D)	1 1	
	. ,	price rises	(B)		1
	` ,	supply expands	(D)	All of these	1
		वस्तु की माँग-आधिक्य का प्रभाव होता है		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	` ,	कीमत बढ़ती है	(B)	9	
	(C)	पूर्ति में विस्तार होता है	(D)	इनमें से सभी	
10.		law of supply is based on the assump hange in	tion	that supply changes only due	
	(A)	price of the given good	(B)	cost	
	(C)	price of other goods	(D)	All of these	1
	पूर्ति आता	का सिद्धांत इस पूर्वधारणा पर आधारित है कि पूर् है।	र्ते में	परिवर्तन केवल के परिवर्तन से	
	(A)	वस्तु की अपनी कीमत	(B)	लागत	
	(C)	अन्य वस्तुओं की कीमत	(D)	इनमें से सभी	

11.	The	marginal cost curve is			
	(A)	U-shaped	(B)	inverse U-shaped	
	(C)	downward sloping	(D)	upward sloping	1
	सीमां	त लागत वक्र होता है			
	(A)	U-आकार का	(B)	उल्टा U-आकार का	
	(C)	नीचे की ओर ढलवाँ	(D)	ऊपर की ओर ढलवाँ	
12.	'Ho	mogeneous product' is the feature of			
	(A)	perfect competition	(B)	monopoly	
	(C)	monopolistic competition	(D)	oligopoly	1
	'समर	ूप उत्पाद' किसकी विशेषता है?			
	(A)	पूर्ण प्रतियोगिता	(B)	एकाधिकार	
	(C)	एकाधिकारिक प्रतियोगिता	(D)	अल्पाधिकार	
13.	The	most important measure of money	supp	oly is	
	(A)	$M_1$	(B)	$M_2$	
	(C)	$M_3$	(D)	$M_4$	1
	मुद्रा	पूर्ति का सबसे महत्त्वपूर्ण माप है			
	(A)	$M_1$	(B)	$M_2$	
	(C)	$M_3$	(D)	$M_4$	
14.	Fes	tival gifts to workers by a firm are			
	(A)	factor payment	(B)	wage payment	
	(C)	transfer payment	(D)	bonus payment	1
	एक	फर्म द्वारा श्रमिकों को दिया गया त्योहार उपहार क	हलाता	है	
	(A)	कारक भुगतान	(B)	मजदूरी भुगतान	
	(C)	हस्तांतरण भुगतान	(D)	बोनस भुगतान	

15.	As per psychological law of consumption, as income increases, consumption also increases but at a				
	(A) lower rate	(B) higher rate			
	(C) same rate	(D) Any one of these	1		
	उपभोग के मनोवैज्ञानिक नियम के अनुसार, जैसे	जैसे आय बढ़ती है, उपभोग भी बढ़ता है लेकि	न		
	(A) कम दर पर	(B) अधिक दर पर			
	(C) उसी दर पर	(D) इनमें से कोई एक			
16.	'Group behaviour' is the feature o				
	(A) oligopoly	(B) monopolistic competition	1		
	(C) perfect competition	(D) None of these	1		
	'ग्रुप व्यवहार' किसकी विशेषता है?				
	(A) अल्पाधिकार	(B) एकाधिकारिक प्रतियोगिता			
	(C) पूर्ण प्रतियोगिता	(D) इनमें से कोई नहीं			
17.	The value of multiplier equals				
	(A) $\frac{1}{1 - MPC}$	(B) $\frac{1}{1-MPS}$			
	(C) $\frac{1}{\text{MPC}}$	(D) $\frac{1}{MPS-1}$	1		
	गुणक का मूल्य किसके समान होता है?				
	(A) $\frac{1}{1 - MPC}$	(B) $\frac{1}{1-MPS}$			
	(C) $\frac{1}{\text{MPC}}$	(D) $\frac{1}{MPS-1}$			
18.	Which one is direct tax?		1		
	(A) Value-added tax	(B) GST			
	(C) Gift tax	(D) Sales tax			
	इनमें से कौन-सा प्रत्यक्ष कर है?				
	(A) मूल्य-वृद्धि कर	(B) जी० एस० टी०			
	(C) उपहार कर	(D) बिक्री कर			

19.	The major source of non-tax revenue of	f the	government is	
	(A) commercial revenue	(B)	administrative revenue	
	(C) Both (A) and (B)	(D)	None of these	1
	सरकार के गैर-कर राजस्व का प्रमुख स्रोत है			
	(A) व्यापारिक राजस्व	(B)	प्रशासनिक राजस्व	
	(C) (A) और (B) दोनों	(D)	इनमें से कोई नहीं	
20.	Current account deposits are generally	mair	atained by	
	(A) firms	(B)	households	
	(C) both firms and households	(D)	individuals	1
	चालू खाता जमा प्रायः कौन करते हैं?			
	(A) फर्म	(B)	परिवार	
	(C) फर्म और परिवार दोनों	(D)	व्यक्ति	
21.	Fill in the blanks:			2
	When the quantity demanded of a go it is called of demand.	ood r	ises due to fall in only,	
	खाली स्थान भरिए :			
	जब एक वस्तु की माँग की मात्रा में वृद्धि केवल को कहते हैं।		ि गिरने के कारण होती है, तो उस माँग	
22.	Fill in the blanks:			2
	Range is the difference between t distribution.	the _	and value in a	
	खाली स्थान भरिए :			
	किसी भी श्रेणी में सबसे और सबसे	मूल	त्य के अंतर को विस्तार कहते हैं।	
23.	Fill in the blanks:		1×2=	=2
	(a) Conventionally, index numbers are	expr	ressed in terms of	
	(b) The value of base period in index	numl	per is	
	खाली स्थान भरिए :			
	(क) पारम्परिक तौर पर सूचकांक में व्यक्त कि			
	(ख) सूचकांक की आधार अवधि का मूल्य ह	होता है	l	

	(a)	Price elasticity of demand (-)2 is less than price elasticity of demand (-)1.	
	(b)	When price elasticity of demand is zero, it is called perfectly elastic demand.	
	बताइ	ए सही है या गलत :	
	(क)	माँग की कीमत-लोच (-)2, माँग की कीमत-लोच (-)1 से कम है।	
	(碅)	जब माँग की कीमत-लोच शून्य होती है, तो यह पूर्णतया लोचदार माँग कहलाती है।	
25.	Fill	in the blanks :	2
		and are the values of perfect correlation.	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :	
		और पूर्ण सहसंबंध के मूल्य हैं।	
26.	Fill	in the blanks:	2
		Besides primary sector, other sectors of the economy are and sectors.	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :	
		प्राथमिक क्षेत्र के अतिरिक्त, अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्र और हैं।	
27.	Sta	te True or False : 1×2	=2
	(a)	Rental value of a firm's own office is explicit cost.	
	(b)	Normal profit is part of economic cost.	
	बताइ	ए सही है या गलत :	
	(क)	एक फर्म के अपने स्वामित्व में आफिस का किराया मूल्य स्पष्ट लागत है।	
	(碅)	सामान्य लाभ आर्थिक लागत का भाग है।	

 $1 \times 2 = 2$ 

**24.** State True or False:

318/MAY**/210C** 

	(a)	Indian Embassy in Nepal is part of domestic territory of Nepal.		
	(b) Machine purchased for installation in a factory is intermediate good.			
	बताइए सही है या गलत :			
	(क) नेपाल में भारतीय द्तावास नेपाल के घरेलू क्षेत्र का भाग है।			
		एक कारखाने में लगाने हेतु मशीन की खरीद मध्यवर्ती वस्तु है।		
29.	Fill	in the blanks :	1×2=2	
	(a)	Implicit cost is also called cost.		
	(b)	Contraction in supply means movement along the supply curve	<b>:</b> .	
	खार्ल	ो स्थान भरिए :		
	(क)	अंतर्निहित लागत को लागत भी कहते हैं।		
	(ख)	पूर्ति में संकुचन का अर्थ पूर्ति वक्र पर की ओर चलना है।		
30.	Fill	in the blanks:	2	
	The two parts of disposable income are and			
	खाली स्थान भरिए :			
		प्रयोज्य आय के दो भाग तथा हैं।		
31.	Sta	te True or False :	1×2=2	
	(a)	GNP is national income.		
	(b)	GNP less GDP is net factor income from abroad.		
	बताइ	इए सही है या गलत :		
	(क)	GNP राष्ट्रीय आय है।		
	(碅)	GNP में से GDP घटाने पर विदेशों से शुद्ध कारक आय ज्ञात होती है।		

 $1 \times 2 = 2$ 

28. State True or False:

32.	Fill in the blanks:	2
	(a) When change in income equals change in investment, the value of multiplier is	
	(b) The result of excess demand in an economy is	
	खाली स्थान भरिए :	
	(क) जब आय में परिवर्तन और निवेश में परिवर्तन एक समान हो, तो गुणांक का मूल्य होगा।	
	(ख) अर्थव्यवस्था में माँग-आधिक्य का परिणाम होता है।	
33.	Fill in the blanks:	2
	The major sources of non-tax revenue of the Central Government are revenue and revenue.	
	खाली स्थान भरिए :	
	केन्द्रीय सरकार के गैर-कर राजस्व के मुख्य स्नोत राजस्व तथा राजस्व हैं।	
34.	State True or False: 1×2=	2
	(a) Routine expenditure of government is plan expenditure.	
	(b) Regulation of wages is a fiscal measure.	
	बताइए सही है या गलत :	
	(क) सरकार के रोजमर्रा का व्यय योजना-व्यय है।	
	(ख) मजदूरी का नियमन राजकोषीय उपाय है।	
35.	Fill in the blanks:	2
	In the context of inclusion in national income, vegetables purchased by a hotel is a product but when purchased by household is	
	खाली स्थान भरिए :	
	राष्ट्रीय आय में शामिल करने के संदर्भ में, एक होटल द्वारा खरीदी गयी सब्जी वस्तु है, लेकिन जब इसे एक परिवार खरीदता है, तो यह वस्तु मानी जाती है।	

318/MAY**/210C** 

#### SECTION—B

#### खण्ड—ख

**36.** State the formula of calculating standard deviation by the assumed mean method.

2

कल्पित माध्य विधि द्वारा मानक विचलन के परिकलन का सूत्र बताइए।

**37.** Name *two* mathematical averages.

2

दो अंकगणितीय औसतों के नाम बताइए।

#### **Or** / अथवा

State the formula for calculating mode.

बहलक ज्ञात करने का फार्मूला बताइए।

**38.** Explain 'assignment of weights' issue in the construction of an index number.

2

एक सूचकांक के निर्माण में 'भार निर्धारण' कठिनाई समझाइए।

**39.** Explain the meaning of 'decrease' in demand.

2

माँग में 'कमी' का अर्थ समझाइए।

**40.** Explain the relation between 'share of total expenditure' on a good and its price elasticity of demand.

2

एक वस्तु पर होने वाले 'कुल व्यय का भाग' और इसकी कीमत माँग लोच के बीच संबंध समझाइए।

# Or / अथवा

State the formula for calculating price elasticity of demand through the percentage method.

प्रतिशत विधि द्वारा कीमत माँग लोच ज्ञात करने का फार्मूला बताइए।

**41.** Explain social cost.

2

सामाजिक लागत समझाइए।

## **Or** / अथवा

Explain private cost with an example.

एक उदाहरण द्वारा निजी लागत समझाइए।

**42.** Explain the meaning of individual supply curve. व्यक्तिगत पूर्ति वक्र का अर्थ समझाइए।

#### 2

## **Or** / अथवा

State any two determinants of supply.
पूर्ति को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो तत्त्वों को लिखिए।

**43.** Explain the central problem 'how to produce'. 'कैसे उत्पादन किया जाय' केन्द्रीय समस्या समझाइए।

4

**44.** A consumer buys 22 units of a good at a price of ₹11 per unit. When price falls, he buys 8 units more. Price elasticity of demand is (-)4. Calculate how much the fall is in price.

4

एक उपभोक्ता एक वस्तु की 22 इकाइयाँ ₹11 प्रति इकाई पर खरीदता है। जब कीमत गिरती है, तो 8 इकाइयाँ अधिक खरीदता है। माँग की कीमत लोच (-)4 है। ज्ञात कीजिए कि कीमत में कितनी कमी आती है।

**45.** A firm supplies 50 units of a good at a price of ₹10 per unit. When price falls by ₹2, the firm supplies less. Price elasticity of supply is 1. Calculate how much less the firm supplies.

4

एक फर्म ₹10 प्रति इकाई पर 50 इकाइयों की पूर्ति करता है। जब कीमत ₹2 गिर जाती है, फर्म कम पूर्ति करता है। पूर्ति की कीमत लोच 1 है। ज्ञात कीजिए कि फर्म कितनी कम पूर्ति करता है।

**46.** Explain 'lack of common unit of measurement' as a demerit of barter system.

4

वस्तु-विनिमय की कठिनाई के रूप में 'माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव' समझाइए।

## **Or** / अथवा

Explain 'providing employment opportunities' of government budget. सरकारी बजट के 'रोजगार के अवसर प्रदान' करने का उद्देश्य समझाइए।

**47.** Draw a diagram showing national income equilibrium through consumption and investment. Mark axes and curves clearly.

उपभोग और निवेश के आधार पर राष्ट्रीय आय का संतुलन दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

## **Or** / अथवा

If marginal propensity to save is 0.1 and change in national income is 700, calculate increase in investment.

यदि सीमांत बचत प्रवृत्ति 0·1 हो और राष्ट्रीय आय में वृद्धि ₹100 हो, तो निवेश में वृद्धि का परिकलन कीजिए।

**48.** Draw a diagram showing 'excess demand' of a product. Mark axes and curves clearly.

एक उत्पाद का 'माँग-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

# Or / अथवा

Draw a diagram showing 'excess supply' of a product. Mark axes and curves clearly.

एक उत्पाद का 'पूर्ति-आधिक्य' दिखाते हुए एक रेखाचित्र बनाइए। अक्षों तथा वक्रों को स्पष्टतः चिह्नित कीजिए।

- **49.** The average income of three batches of workers having 10, 20 and 30 workers respectively, are ₹400, ₹300 and ₹200 respectively. Find the combined average wage of all the 60 workers together.
  - मजदूरों के तीन समूहों, जिनमें क्रमशः 10, 20 व 30 मजदूर हैं, की औसत आय क्रमशः ₹400, ₹300 और ₹200 है। सभी 60 मजदूरों की सामूहिक औसत आय का परिकलन कीजिए।
- **50.** Explain any *three* precautions necessary for estimating national income through the production method.

उत्पादन विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में आने वाली कोई तीन कठिनाइयाँ समझाइए।

## Or / अथवा

Explain the steps in estimating national income by income method. आय विधि द्वारा राष्ट्रीय आय मापने में लिए जाने वाले चरण समझाइए।

 $\star\star\star$ 



4

4

6

6