

## PART - B

31. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	Primary deficit	(i)	Part of fiscal deficit which is provided by the RBI to the government
(b)	Fiscal deficit	(ii)	Tax receipts of government are higher than its total expenditure excluding interest payments
(c)	Monetised Deficit	(iii)	Fiscal Deficit excluding the interest liabilities
(d)	Primary Surplus	(iv)	Balance of the government total receipt and total expenditures turns out to be negative

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

31. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II டுடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	முதன்மைப் பற்றாக்குறை	(i)	நிதிப் பற்றாக்குறையின் ஒரு பகுதி, ரிசர்வ் வங்கியால் அரசாங்கத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது
(b)	நிதிப் பற்றாக்குறை	(ii)	வட்டி செலுத்துதல் நீங்கலான அரசாங்கத்தின் மொத்த செலவை விட அரசாங்கத்தின் வரி வருவாய் அதிகமாக இருத்தல்
(c)	பணமாக்கப்பட்ட பற்றாக்குறை	(iii)	வட்டி செலுத்துதல் நீங்கலான நிதிப்பற்றாக்குறை
(d)	முதன்மை உபரி	(iv)	அரசின் மொத்த வரவு மற்றும் மொத்த செலவு சமநிலை எதிர்மறையாக மாறும்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தெரிவுகளில் இருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

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

32. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Aggregate supply	(i)	Total amount of goods to consume for new investment, for goods purchased by the government, and for net goods to be exported abroad
(b)	Aggregate demand	(ii)	For each given price level, the level of output at which the goods markets and money markets are simultaneously in equilibrium
(c)	Aggregate supply curve	(iii)	For each given price level, the quantity of output firms are willing to supply
(d)	Aggregate demand curve	(iv)	Amount of output the economy can produce given the resources and technology available

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

32. அட்டவணை (I) -ல் உள்ளவற்றை அட்டவணை (II) -உடன் பொருத்துக.

அட்டவணை-I		அட்டவணை-II	
(a)	தொகு அளிப்பு	(i)	நுகர்வு பொருட்கள், புதிய முதலீடுகள், அரசின் பொருள் கொள்முதல் மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி பொருட்கள் ஆகியவற்றின் மொத்த மதிப்பு
(b)	தொகு தேவை	(ii)	கொடுக்கப்பட்ட விலை மற்றும் உற்பத்தி அளவுகளில் பண்டசந்தை மற்றும் பணச்சந்தை ஆகிய இரண்டும் ஒரே நேரத்தில் சமநிலையை அடைவது.
(c)	தொகு அளிப்புக் கோடு	(iii)	ஒவ்வொரு விலை மட்டத்திலும், நிறுவனங்கள் அளிக்க தயாராக உள்ள பொருட்களின் அளவு
(d)	தொகு தேவைக் கோடு	(iv)	கொடுக்கப்பட்ட வளங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் அளவு

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

33. Schumpeterian approach states.

**Statement (I):** Source of technological progress is innovation.

**Statement (II):** Creative destruction.

**Statement (III):** Process and products of innovators become obsolete when new innovations occur that compete with the current technology.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) All the statements are correct but they are not correct explanation of its previous statement
- (B) **Statement (III)** is a correct explanation of **statement (II)** and **statement (II)** is correct explanation of **statement (I)**
- (C) **Statement (I)** is correct but **statement (II)** and **(III)** are incorrect
- (D) **Statement (I)** and **(II)** are correct but **statement (III)** is incorrect

33. சம்பீட்டரின் அணுகுமுறை குறிப்பிடுவது :

**கூற்று (I) :**

தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் ஆதாரம் என்பது புத்தாக்கம் ஆகும்.

**கூற்று (II) :**

படைப்பின் சீர்குலைவு

**கூற்று (III) :**

தற்போதைய தொழில் நுட்பத்துடன் முழுமையான புதிய கண்டுபிடிப்புகள் போட்டியிடும் போது புதுமையைப் படைக்கும் படைப்பாளிகளின் செயல் முறை மற்றும் தயாரிப்புகள் முழுமையடைகின்றன.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க் காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) அனைத்து கூற்றுகளும் சரி ஆனால் அவை அதற்கும் முந்தைய **கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கமன்று.
- (B) **கூற்று (III), கூற்று (II)** -ஐ சரியாக விளக்குகிறது மற்றும் **கூற்று (II), கூற்று (I)** -ஐ சரியாக விளக்குகிறது.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II) -ம், கூற்று (III) -ம்** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** சரி ஆனால் **கூற்று (III)** - தவறு.

34. Following are two statement.

**Statement (I) :** The proportion of long-term growth not explained by growth in labour or capital and therefore assigned to exogenous technological change.

**Statement (II) :** Economic growth generated by factors within the production process e.g. increasing returns or induced technological change.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) **Statement (I)** is incorrect and **statement (II)** is correct
- (B) **Statement (I)** and **statement (II)** are incorrect
- (C) **Statement (I)** is correct and **statement (II)** is incorrect
- (D) **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct

34. கீழே இரு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** நீண்ட கால வளர்ச்சி விகிதமானது உழைப்பு அல்லது மூலதன வளர்ச்சியால் விளக்கப்படாமல் இருப்பின் இதனை புறநிலை தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படையில் விளக்கலாம்.

**கூற்று (II) :** உற்பத்தி செயல்முறையில், காரணிகளால் உருவாக்கப்படும் பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது உள்ளீடுகளுக்கு இணையாக வளர்ந்து செல்லும் உற்பத்தியளவு அல்லது தூண்டப்பட்ட தொழில்நுட்ப மாற்றம்.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** தவறு மற்றும் **கூற்று (II)** சரி.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.
- (C) **கூற்று (I)** சரி மற்றும் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.

35. Match List-I with List-II, where

$P_1$  = Population at time 1

$P_2$  = Population at time 2

B = Births between time 1 and time 2

D = Death between time 1 and time 2

I = In-migrants arriving between time 1 & time 2

O = Out-migrants departing between time 1 & time 2

List-I		List-II	
(a)	Closed population	(i)	$P_2 = P_1 + B - D + I - O$
(b)	Change in population (closed)	(ii)	$P_2 = P_1 + B - D$
(c)	Open population	(iii)	$dp = P_2 - P_1 = B - D + I - O$
(d)	Change in population (open)	(iv)	$dp = P_2 - P_1 = B - D$

(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(D) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

35. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II -உடன், பொருத்துக.

$P_1$  = மக்கள் தொகை அளவு (ஆண்டு 1-ல்)

$P_2$  = மக்கள் தொகை அளவு (ஆண்டு 2-ல்)

B = ஆண்டு 1 -க்கும் ஆண்டு 2 -க்கும் இடைப்பட்ட கால பிறப்புகள்

D = ஆண்டு 1 -க்கும் ஆண்டு 2 -க்கும் இடைப்பட்ட கால இறப்புகள்

I = 1 -ம் ஆண்டிற்கும் 2 -ம் ஆண்டிற்கும் இடைப்பட்ட கால குடியேற்றங்களின் எண்ணிக்கை

O = 1-ம் ஆண்டிற்கும் 2-ம் ஆண்டிற்கும் இடைப்பட்ட காலத்தில் புலம் பெயர்ந்தோர் எண்ணிக்கை

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	மூடியநிலை மக்கள் தொகை	(i)	$P_2 = P_1 + B - D + I - O$
(b)	மூடிய நிலை மக்கள் தொகை மாறுதல்கள்	(ii)	$P_2 = P_1 + B - D$
(c)	திறந்த நிலை மக்கள் தொகை	(iii)	$dp = P_2 - P_1 = B - D + I - O$
(d)	திறந்த நிலை மக்கள் தொகை மாறுதல்கள்	(iv)	$dp = P_2 - P_1 = B - D$

(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(D) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

36. Consider the following statements.  
**Statement (I)** : The Green Energy Corridor (GEC) aims to establish an intra-state transmission system that enhances grid capabilities for renewable energy.  
**Statement (II)** : Currently the Phase-V of GEC is being implemented in eight states.  
 Choose the **correct** answer from the below options :

- (A) Both **Statements (I)** and **(II)** are correct  
 (B) Both **Statements (I)** and **(II)** are incorrect  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct

37. **Assertion (A)** : The loss called depreciation reduces the income of the capital owners and hence it must be subtracted from the Gross National Product to get the Net National Product.  
**Reason (R)** : Gross National Product does not take into account the economic loss due to the tendency of machinery and structures to wear out as they are used.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

36. பின்வரும் **கூற்று**களை கருத்தில் கொள்க.

**கூற்று (I)** : பசுமை சக்தி தளமானது மாநிலங்களுக்கிடையே பகிர்மான முறையை உருவாக்கி, புதுப்பிக்கக் கூடிய சக்தி தொகுப்புகளின் திறனை உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

**கூற்று (II)** : தற்போது நிலை ஐந்தின் கீழ் பசுமை சக்தி தளங்கள் எட்டு மாநிலங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் தெரிவுகளிலிருந்து **சரியான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

37. **துணிவுரை (A)** : தேய்மானத்தால் உருவாகும் இழப்பானது மூலதன உடைமையாளர்களின் வருவாயைக் குறைத்து விடுவதால், இது மொத்த தேசிய வருவாயிலிருந்து கழிக்கப்பட்டு நிகர தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்பட வேண்டும்.

**காரணம் (R)** : மொத்த தேசிய வருவாயானது இயந்திர கட்டமைப்புகளின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் பொருளாதார இழப்புகளை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்வதில்லை. மேற்காணும் **கூற்று**களிலிருந்து **மிகவும் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **துணிவுரை (A)** மற்றும் **காரணம் (R)** இரண்டும் சரி **காரணம் (R)** **துணிவுரையை (A)** சரியாக விளக்குகிறது.  
 (B) **துணிவுரை (A)** மற்றும் **காரணம் (R)** இரண்டும் சரி **காரணம் (R)** **துணிவுரையை (A)** சரியாக விளக்கவில்லை.  
 (C) **துணிவுரை (A)** சரி ஆனால் **காரணம் (R)** தவறு.  
 (D) **துணிவுரை (A)** தவறு ஆனால் **காரணம் (R)** சரி.

38. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	Irving Fisher equation of Exchange	(i)	$M = KRP$
(b)	Cambridge Cash Balance Approach	(ii)	$M = KPY$
(c)	Robertson's Equation	(iii)	$M = KPT$
(d)	Pigou's Cash Balance Approach	(iv)	$MV = PT$

Where

$M$  = Quantity of Money;

$P$  = Price Level;

$Y$  = Aggregate real income;

$V$  = Transaction velocity;

$K$  = Proportion of real income desired to hold in money form;

$T$  = Total good and Services transacted

$R$  = Total real resources

(A) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(C) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

38. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II -ஓடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	இர்விங் ஃபிஷ்ஷரின் பரிமாற்று சமன்பாடு	(i)	$M = KRP$
(b)	கேம்பிரிட்ஜின் ரொக்க இருப்பு அணுகுமுறை	(ii)	$M = KPY$
(c)	இராபர்ட்சனின் சமன்பாடு	(iii)	$M = KPT$
(d)	பிகுவின் ரொக்க இருப்பு அணுகுமுறை	(iv)	$MV = PT$

இதில்,  $M$  = பணத்தின் அளவு,  $P$  = விலையின் நிலை,  $Y$  = மொத்த உண்மை வருமானம்,  $V$  = மாற்று சுழற்சி,  $K$  = உண்மை வருமானத்தில், பண கை இருப்பு விருப்ப விகிதம்  $T$  = மொத்த பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் பரிமாற்றம்  $R$  = மொத்த உண்மை வளங்கள்.

(A) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(C) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

39. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : A fiscal expansion shifts the IS-curve to the left, leading to decrease in output.  
**Statement (II)** : A monetary expansion shifts the LM-curve up, leading to an increase in the interest rate and decrease in output.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

40. Given below are two statements.  
**Statement (I)** : International arrivals and departures are referred as to emigrants and immigrants, respectively.  
**Statement (II)** : Absolute measures were of limited value in demography other than as input into relative measures.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct

39. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : நிதியியல் விரிவாக்கம், IS வளைகோட்டினை இடதுபுறமாக நகர்த்துகிறது அதனால் உற்பத்தியின் அளவும் குறைகிறது.

**கூற்று (II)** : பணவியல் விரிவாக்கம் LM வளைகோட்டினை மேல்நோக்கி நகர்த்துகிறது, அதனால் வட்டிவீதம் அதிகரிக்கிறது மற்றும் உற்பத்தியின் அளவு குறைகிறது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களின்படி, **மிகப் பொருத்தமான** விடையினை பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** ஆகிய இரண்டுமே சரியானவை.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.  
 (C) **கூற்று (I)** சரியானது ஆனால் **கூற்று (II)** தவறானது.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறானது ஆனால் **கூற்று (II)** சரியானது.

40. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : பன்னாட்டு வருகை மற்றும் புறப்பாடுகள் புலம்பெயர்ந்தோர் மற்றும் குடியேறியவர்களைக் குறிக்கின்றது.

**கூற்று (II)** : மக்கள் தொகையியலில் உண்மையான கணக்கீடுகளின் மதிப்புகள் வரம்புக்குட்பட்டவை ஆகவும் ஒப்பீட்டு கணக்கீடுகள் பரவலாகவும் உள்ளன.

இக்கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து **மிகவும் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

41. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : When MPC increases, the coefficient of investment multiplier decreases.  
**Statement (II)** : Balanced Budget Multiplier is used to show an expansions fiscal policy.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

42. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A)** : The real interest rate tells you how many goods you need to repay in the future in exchange for one good today.

**Reason (R)** : The real interest rate is approximately equal to the nominal rate plus expected inflation.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).  
 (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).  
 (C) (A) is correct but (R) is not correct.  
 (D) (A) is not correct but (R) is correct.

41. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் உயரும் போது, முதலீட்டு பெருக்கியின் கெழு குறையும்.

**கூற்று (II)** : சமநிலை வரவு-செலவு பெருக்கியானது விரிவாக்க நிதிக் கொள்கையை பொதுவாக எடுத்துரைக்கின்றது.

இக்கூற்றுக்களை கருத்தில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து **மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.**

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

42. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று **துணிவுரை (A)** மற்றும் மற்றொன்று **காரணம் (R)**.

**துணிவுரை (A)** : உண்மை வட்டிவீதம் என்பது இன்று ஒரு பண்டத்தை பரிமாற்றம் செய்வதற்கு, எதிர்காலத்தில் எவ்வளவு பண்டங்களை நீ திரும்ப செலுத்த வேண்டும் என்பதை கூறுகிறது.

**காரணம் (R)** : உண்மை வட்டிவீதம் என்பது தோராயமாக பேரளவு வட்டி வீதத்தினை, எதிர்பார்க்கப்பட்ட பண வீக்கத்தோடு கூட்டினால், சமமாக இருக்கும்.

இக்கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் கீழ்க் காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.**

- (A), (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமாகும்.  
 (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை ஆனால் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
 (C) (A) என்பது சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு.  
 (D) (A) என்பது தவறு ஆனால் (R) என்பது சரி.

43. Given below are two statements.  
**Statement (I)** : The present value of capital asset is directly related to the rate of interest.  
**Statement (II)** : Marginal Efficiency of Capital (MEC) is the expected rate of return over cost of a new capital asset.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct

44. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : A function  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$  is quasi concave if upper contour sets of the function are convex sets.  
**Statement (II)** : A function  $f(x)$  is quasi convex if  $-f(x)$  is quasi concave.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

43. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.  
**கூற்று (I)** : மூலதன சொத்தின் தற்போதை மதிப்பு வட்டிவீதத்துடன் நேரடி தொடர்புடையது.  
**கூற்று (II)** : புதிய மூலதன சொத்திற்கான செலவை விட, அதன் மூலம் கிடைக்கும் எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதமே அம்மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் ஆகும்.  
 இக்கூற்றுக்களை கருத்தில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.  
 (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

44. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.  
**கூற்று (I)** : சார்பின் மேல் விளிம்புத் தொகுப்புகள் குவிந்த தொகுப்புகளாக இருந்தால், ஒரு சார்பு  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$  பகுதி குழிவாக இருக்கும்.  
**கூற்று (II)** :  $-f(x)$  என்பது பகுதி குழிவாக இருந்தால், ஒரு சார்பு  $f(x)$  பகுதி குவிவாக இருக்கும்.  
 மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களுக்கு, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தெரிவுகளில் இருந்து, **மிகப் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்வு செய்க.  
 (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரியானவை.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

45. Which option is **not** correct from the following ?

Isocost line is :

- (A) Line representing alternative quantities of two inputs that can be purchased from the same total expenditure
- (B) Downward sloping
- (C) Constant slope
- (D) Increasing slope

46. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A)** : The Cobweb model assumes that today's demand for any commodity is a function of the present price ( $P_t$ ) while today's supply depends upon yesterday's decision about the output.

**Reason (R)** : Hence output is naturally influenced by current price.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

47. Which of the following program aims for universal acquisition of foundational literacy and numeracy by 2026-27 ?

- (A) PARAKH
- (B) Nipun Bharat Mission
- (C) Swayam Prabha
- (D) PM Kaushal Vikas Yojna

45. பின்வருபனவற்றுள் எந்த விருப்பத் தேர்வு **தவறானது** ?

சமச்செலவுக் கோடு என்பது :

- (A) ஒரே அளவு மொத்த செலவில் வாங்க முடிந்த இரு உள்ளீடுகளின் பல்வேறு மாற்றுத் தொகுப்பு அளவுகளைக் குறிக்கும் கோடு
- (B) கீழ்நோக்கி சரியும்
- (C) நிலையாக இருக்கும்
- (D) மேல்நோக்கி செல்லும்

46. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று **கருத்துரை (A)** மற்றொன்று **காரணம் (R)** ஆகும்.

**கருத்துரை (A)** : ஏதேனும் பண்டங்களின் இன்றைய தேவை நடப்பு விலையை ( $P_t$ ) பொருத்தும், இன்றைய அளிப்பு, உற்பத்தியின் நேற்றைய முடிவை சார்ந்து உள்ளது என்பதை சிலந்திவலை மாதிரி கருதுகிறது.

**காரணம் (R)** : ஆகவே உற்பத்திப் பண்டங்கள் இயற்கையாகவே, நடப்பு விலையால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கூற்றுக்களின்படி, **மிகப் பொருத்தமான** விடையை, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமாகாது.
- (C) (A) என்பது சரி ஆனால் (R) தவறு.
- (D) (A) என்பது தவறு ஆனால் (R) சரி.

47. பின்வரும் எந்த திட்டம் அனைவருக்குமான அடிப்படைக் கல்வி மற்றும் எண்ணியலறிவு என்பதை 2026-27 -க்குள் அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- (A) PARAKH திட்டம்
- (B) Nipun பாரத் இயக்கம்
- (C) ஸ்வயம் பிரபா
- (D) பிரதம மந்திரியின் கௌசல் விகாஸ் திட்டம்

48. Match the following Lists.

(a)	Kaldor-Hicks Welfare Criterion	(i)	Double Criterion of Welfare
(b)	Scitovsky Paradox	(ii)	Social Welfare Function
(c)	Bergson-Samuelson	(iii)	Compensation Principle
(d)	Scitovsky	(iv)	Position B is shown to be an improvement over position A, however it may be possible that position A is also shown to be an improvement over position B

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

49. Which statement is **not** correct ?

Indifference curve must confirm certain properties.

- (A) Each point on indifference curve must represent the same level of utility  
 (B) Indifference curve never cross each other  
 (C) Each indifference curve represent a different level of utility  
 (D) Concave to the origin

48. பின்வரும் பட்டியலை பொருத்துக.

(a)	கால்டா-ஹிக்சின் நல அளவுகோல்	(i)	நலனுக்கான இரட்டை அளவுகோல்
(b)	சிட்டுவஸ்கி முரண்பாடு	(ii)	சமூகநல சார்பு
(c)	பெர்க்சன்-சாமுவேல்சன்	(iii)	இழப்பீட்டுக் கொள்கை
(d)	சிட்டுவஸ்கி	(iv)	நிலை B நிலை A -ஐ விட மேம்பட்டதாகக் காட்டப்படுகிறது, இருப்பினும் நிலை A, நிலை B -ஐ விட மேம்பட்டதாக காட்டப்படலாம்.

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

49. பின்வரும் கூற்றுகளுள் எது **தவறானது** ?

சமநோக்கு வளைகோடானது கட்டாயம் உறுதி செய்ய வேண்டிய பண்புகளாவன.

- (A) ஒரு சமநோக்கு வளைகோட்டின் மீதுள்ள அனைத்து புள்ளிகளும் ஒரே அளவு பயன்பாட்டை அளிப்பதாக குறிக்கப்படும்.  
 (B) இரண்டு சமநோக்கு வளைகோடுகள் ஒன்றை ஒன்று வெட்டாது.  
 (C) ஒவ்வொரு சமநோக்கு வளைகோடும் அவற்றிற்குரிய பல்வேறு பயன்பாட்டு அளவுகளை குறிப்பதாக அமைந்துள்ளன.  
 (D) சமநோக்கு வளைகோடுகள் அச்சுக்களின் தோற்றுவாய்க்கு உட்குழிந்து காணப்படும்

50. Given below are two statements.

**Statement (I)** : Income is a flow variable while financial wealth is a stock.

**Statement (II)** : The demand for money is determined by income but not by interest rate. In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct  
(B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect  
(C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect  
(D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct

51. Which of the following is **correct** option about Linear Programming Problem ?

- (A) The L.P. problem will give rise to multiple number of optimal solutions in case the slope of objective function is zero.  
(B) The L.P. problem will give rise to multiple number of optimal solutions in case the slope of objective function is more than that of one of the constraints of the problem.  
(C) The L.P. problem will give rise to multiple number of optimal solutions in case the slope of objective function is same as that of one of the constraints of the problem.  
(D) The L.P. problem will give rise to multiple number of optimal solutions in case the slope of objective function is less than that of one of the constraints of the problem.

50. இரண்டு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : வருவாய் என்பது ஓட்டம் மாறி மற்றும் நிதி செல்வம் என்பது இருப்பு.

**கூற்று (II)** : பணத்தின் தேவையை நிர்ணயம் செய்வது வருவாய் வட்டி விகிதம் அல்ல.

மேற்கண்ட கூற்றுக்களின்படி **மிகப் பொருத்தமான** விடையினை, பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** ஆகிய இரண்டுமே சரியானவை.  
(B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.  
(C) **கூற்று (I)** சரியானது ஆனால் **கூற்று (II)** தவறானது.  
(D) **கூற்று (I)** தவறானது ஆனால் **கூற்று (II)** சரியானது.

51. நேர்கோட்டு திட்டக் கணக்கிற்கு பின்வருவனவற்றில் எது **சரியான** விருப்பத் தேர்வாக இருக்கும் ?

- (A) குறிக்கோள் சார்பின் சாய்வு பூஜ்ஜியமாக இருக்கும் பட்சத்தில், நேர்கோட்டு திட்டக் கணக்கு பலமடங்கு மிக உகந்த தீர்வுகளை தரும்.  
(B) கணக்கின் கட்டுப்பாடுகளின் ஒன்றை விட குறிக்கோள் சார்பின் சாய்வு அதிகமாக இருந்தால், நேர்கோட்டு திட்டக்கணக்கு பல மடங்கு மிக உகந்த தீர்வுகளை தரும்.  
(C) கணக்கின் கட்டுப்பாடுகளின் ஒன்றும் குறிக்கோள் சார்பின் சாய்வும் சமமாக இருந்தால், நேர்கோட்டு திட்டக் கணக்கு பலமடங்கு மிக உகந்த தீர்வுகளை தரும்.  
(D) கணக்கின் கட்டுப்பாடுகளின் ஒன்றைவிட குறிக்கோள் சார்பின் சாய்வு குறைவாக இருந்தால், நேர்கோட்டு திட்டக் கணக்கு பலமடங்கு மிக உகந்த தீர்வுகளை தரும்.

52. Given below are two statements :

**Statement (I) :** By restricting the available supplies of an imported product, a quota leads to higher import prices.

**Statement (II) :** It leads to an increase in consumer surplus at the home country due to the above restrictions.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statements (I)** and **(II)** are correct.
- (B) Both **Statements (I)** and **(II)** are not correct.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

53. Match List - I and List - II.

(a)	Substitution Effect	(i)	$-\frac{\partial x}{\partial I} \frac{\partial E}{\partial P_x}$
(b)	Income Effect	(ii)	$\frac{\partial x^c}{\partial P_x} = \frac{\partial x}{\partial P_x}  _{U=\text{Constant}}$
(c)	Slutsky Equation	(iii)	$\frac{\partial x}{\partial P_y} \cdot \frac{P_x}{X}$
(d)	Price elasticity of demand	(iv)	$\frac{\partial x}{\partial P_x}  _{U=\text{Constant}} - X \frac{\partial x}{\partial I}$

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

52. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருளின் கிடைக்கக்கூடிய விநியோகத்தை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு ஒதுக்கீடு அதிக இறக்குமதி விலைக்கு வழிவகுக்கிறது.

**கூற்று (II) :** இக்கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக உள்நாட்டில் நுகர்வோர் உபரி உயர வழிவகுக்கிறது.

இக்கூற்றுக்களிலிருந்து பொருத்தமான விடையை பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

53. பின்வருபனவற்றின் சரியான இணையைப் பொருத்துக.

(a)	பதிலீட்டு விளைவு	(i)	$-\frac{\partial x}{\partial I} \frac{\partial E}{\partial P_x}$
(b)	வருவாய் விளைவு	(ii)	$\frac{\partial x^c}{\partial P_x} = \frac{\partial x}{\partial P_x}  _{U=\text{தலைவந்து}}$
(c)	ஸ்லட்ஸ்கியின் சமன்பாடு	(iii)	$\frac{\partial x}{\partial P_y} \cdot \frac{P_x}{X}$
(d)	விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சி	(iv)	$\frac{\partial x}{\partial P_x}  _{U=\text{தலைவந்து}} - X \frac{\partial x}{\partial I}$

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

54. Assertion (A) : Bretton Wood System promoted global trade and stability post World-War II.

Reason (R) : It allowed countries to freely float their currencies with no central coordination.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

55. The following are the demand for money and supply of money functions in an economy.

$$M^d = ₹ 50,000 (0.3 - i); i \text{ is interest rate}$$

$$M^s = ₹ 10,000$$

Calculate the equilibrium interest rate in percentage.

- (A) 20%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) 50%

54. துணிவுரை (A) : இரண்டாம் உலகப்போருக்கு பிந்தைய காலங்களில் பிரிட்டன் உடல் அமைப்பு உலக வாணிபத்தையும் ஸ்திரத்தன்மையையும் உயர்த்தியுள்ளது.

காரணம் (R) : மத்திய ஒருங்கிணைப்பு இல்லாமல் நாடுகள் தங்கள் நாணயங்களை சுதந்திரமாக பயன்படுத்த இது அனுமதித்தது.

இக்கூற்றுகளிலிருந்து பொருத்தமான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- (A) துணிவுரை (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி காரணம் (R) துணிவுரையை (A) சரியாக விளக்குகிறது.
- (B) துணிவுரை (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. காரணம் (R) துணிவுரையை (A) சரியாக விளக்கவில்லை.
- (C) துணிவுரை (A) சரி ஆனால் காரணம் (R) தவறு.
- (D) துணிவுரை (A) தவறு ஆனால் காரணம் (R) சரி.

55. பின்வருவன ஒரு பொருளாதாரத்தின் பணத்தின் தேவை மற்றும் பணத்தின் அளிப்பு சார்பு :

$$M^d = ₹ 50,000 (0.3 - i); i \text{ என்பது வட்டிவீதம்}$$

$$M^s = ₹ 10,000$$

சமநிலை வட்டிவீதத்தினை சதவீதத்திற் கணக்கிடுக.

- (A) 20%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) 50%

56. Match List-I and List-II in respect of installation of a wastewater treatment project in Chennai.

List-I		List-II	
(a)	Primary costs	(i)	A reduction in health costs and mortality rates due to reduced pollution to water resources and domestic drinking water
(b)	Secondary costs	(ii)	Operation & maintenance costs
(c)	Primary benefits	(iii)	Benefits to industry and agriculture from using recycled water
(d)	Secondary benefits	(iv)	Additional increase in waste water treatment capacity

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

56. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II சென்னையில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு திட்டத்தை நிறுவுவதன் அடிப்படையில் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	முதன்மை செலவுகள்	(i)	நீர்வளங்கள் மற்றும் வீட்டுக்குடிநீர் மாசுபாடு குறைவதால் சுகாதாரச் செலவுகள் மற்றும் இறப்புவீதங்கள் குறைகின்றன.
(b)	இரண்டாம் நிலை செலவுகள்	(ii)	செயல்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு செலவுகள்
(c)	முதன்மை பயன்கள்	(iii)	மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நீரின் பயன்பாட்டால் தொழில்கள் மற்றும் வேளாண்மை பெறும் பயன்கள்
(d)	இரண்டாம் நிலை பயன்கள்	(iv)	கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பின் கூடுதல் திறன் உயர்வு

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

57. The Kaldor-Hicks compensation criterion states :

**Statement (I) :** A change constitute an improvement in social welfare if those who benefit from it could compensate those who are hurt and still be left with some net gain.

**Statement (II) :** It evaluates monetary valuation of different persons in the society, assuming marginal utility of money is same for all individuals.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Statement (I) and Statement (II) are correct.
- (B) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- (C) Statement (II) is correct but Statement (I) is incorrect.
- (D) Statement (I) and Statement (II) are incorrect.

57. கால்டர்-ஹிக்சின் இழப்பீட்டு அளவு கோல் கூறுவன :

**கூற்று (I) :** ஒரு மாற்றம் சமூக நலனில் முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்துகின்றது என்பது அம்மாற்றத்தினால் பயனடைந்தவர்கள், பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஈடுசெய்ய முடிந்து, அதன் பின்னரும் அவர்களுக்கு நிகர இலாபம் மிச்சம் இருப்பதைக் குறிக்கும்.

**கூற்று (II) :** இது சமூகத்தில் உள்ள பல்வேறு நபர்களின் பணமதிப்பீட்டை, அனைத்து தனிநபர்களின் பணத்தின் இறுதிநிலை பயன்பாடு சமநிலையில் இருக்கும் என்ற எடுகோள் கொண்டு மதிப்பிடுகிறது.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க் காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) சரியானவை.
- (B) கூற்று (I) சரியானது ஆனால் கூற்று (II) தவறானது.
- (C) கூற்று (II) சரியானது ஆனால் கூற்று (I) தவறானது.
- (D) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) தவறானவை.

58. In respect to technological advances; identify the innovations.

(a)	Neutral Innovation	(i)	Increases the capital productivity with no change in labour productivity
(b)	Labour Saving Innovation	(ii)	Increases productivity of all factors by same proportion
(c)	Capital Saving Innovation	(iii)	Increases the labour productivity with no change in capital productivity

- (A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i)  
 (B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii)  
 (C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i)  
 (D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii)

58. தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் புத்தாக்கங்களை அடையாளப்படுத்தவும்.

(a)	நடுநிலை புத்தாக்கம்	(i)	உழைப்பின் உற்பத்தித்திறனில் மாற்றமின்றி மூலதனத்தின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துதல்
(b)	உழைப்பின் சேமிப்பு புத்தாக்கம்	(ii)	சமமான விகிதாச்சார அளவில் அனைத்து காரணிகளின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்
(c)	மூலதனத்தின் சேமிப்பு புத்தாக்கம்	(iii)	மூலதனத்தின் உற்பத்தித்திறனில் மாற்றமின்றி உழைப்பின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துதல்

- (A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i)  
 (B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii)  
 (C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i)  
 (D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii)

59. Match the following.

List-I		List-II	
(a)	Lorenz curve	(i)	A graph depicting the variance of the size distribution of income from perfect equality
(b)	Kuznet curve	(ii)	A 20 percent proportion of any numerical quantity
(c)	Gini coefficient	(iii)	Graph reflecting the relationship between a country's income per capita and its inequality of income distribution
(d)	Quintile	(iv)	An aggregate numerical measure of income inequality

Choose the **correct** answer from the options given below.

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

59. பின்வருபனவற்றை பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	லாரன்ஸ் வளைகோடு	(i)	முழுமையான சமத் துவத்திலிருந்து வருமான அளவின் பரவல் மாறுபாட் டை சித்தரிக்கும் வரைபடம்
(b)	குஸ்நெட் வளைகோடு	(ii)	எந்த எண்ணளவையிலும் 20 சதவீத விகிதம்
(c)	கினியின் கெழு	(iii)	ஒரு நாட்டின் தனிநபர் வருமானத்திற்கும் அதன் வருமானப் பகிர்வின் சமத்துவமின்மைக்கும் இடையேயான உறவை பிரதிபலிக்கும் வரைபடம்
(d)	ஐந்திலொரு பாகம்	(iv)	வருமான ஏற்றத்தாழ்வின் தொகு அளவீடு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் **சரியான** விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

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

60. Given below are two statements :

**Statement (I) :** A sequence is a function whose domain is the positive integers.

**Statement (II) :** If a sequence does have a limit, it is called divergent.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.
- (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

60. இரண்டு கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** ஒரு வரிசை என்பது ஒரு சார்பாகும். அதன் தளம் நேர்மறை முழு எண்ணாக இருக்கும்.

**கூற்று (II) :** ஒரு வரிசைக்கு ஒரு வரம்பு இருந்தால், அது வேறுபட்டது என்று அழைக்கப்படுகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளின் படி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து மிகப் பொருத்தமான விடையை தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரியானவை.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

Match the following statement.

List-I		List-II	
(a)	Deep interventions	(i)	All parties would be better off cooperating than competing, but once cooperation has been achieved, each party would gain by cheating unless others stick to cooperative agreement
(b)	Congestion	(ii)	All parties would be better of cooperating than competing, but there is lack of information about how to do so. If cooperation is achieved no incentive to cheat
(c)	Where-to-meet dilemma	(iii)	An action taken by one agent that decreases the incentives for other agents to take similar action
(d)	Prisoner's dilemma	(iv)	Policy to move the economy to preferred equilibrium, which can then be self-sustaining, without further intervention

Choose the correct answer from the options given below.

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

61. பின்வரும் கூற்றுகளைப் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	ஆழமான தலையீடு	(i)	அனைத்து தரப்பினரும் போட்டியிடுவதைவிட ஒத்துழைப்பது நல்லது. ஆனால் ஒத்துழைப்பு கிடைத்தவுடன் ஒவ்வொரு தரப்பினரும், மற்றவர் கூட்டுறவு ஒப்பந்தத்தில் இடம்பெறாவிட்டால் மற்றவரை ஏமாற்றி ஆதாயம் அடைவார்.
(b)	நெரிசல்	(ii)	எல்லா தரப்பினரும், போட்டியிடாமல் ஒத்துழைப்பதன் மூலம் சிறப்பு பெறலாம். ஆனால் இதை செய்ய போதுமான விபரங்கள் இல்லை. ஒத்துழைப்பு எட்டப்பட்டால் ஏமாற்றுவதற்கு ஊக்கம் கிடைக்காது.
(c)	எங்கு செயல்படுவது எனும் தடுமாற்றம்	(iii)	ஒரு தரப்பினர் மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கை மற்ற தரப்பினர் அதே நடவடிக்கையை எடுக்கும் போது மற்ற தரப்பினரின் ஊக்கத்தொகை குறைகிறது.
(d)	கைதியின் குழப்பம்	(iv)	பொருளாதாரத்தை விருப்பமான சமநிலைக்கு நகர்த்துவதற்கான கொள்கையோடு மேலும் தலையீடுகள் இன்றி தன்னிறைவு பெற வழிவகுப்பது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

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

62. Match the following :

(a)	Change in quantity demanded	(i)	Consumer income change
(b)	Change in quantity supplied	(ii)	Movement along a single demand curve
(c)	Shift in demand curve	(iii)	Change in cost of production
(d)	Shift in supply curve	(iv)	Movement along a single supply curve

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

63. Given below are two statements.

**Statement (I)** : Both high unemployment and inflation, known as stagflation.

**Statement (II)** : Due to stagflation, a new macro economic theory was emerged, known as Rational Expectations Hypothesis.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect  
 (C) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct  
 (D) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect

62. பின்வருபனவற்றின் இணையைப் பொருத்துக. சரியான

(a)	தேவையின் அளவில் ஏற்படும் மாற்றம்	(i)	நுகர்வோரின் வருவாய் மாறுபாடுகள்
(b)	அளிப்பின் அளவில் ஏற்படும் மாற்றம்	(ii)	ஒரே தேவைக்கோட்டில் ஏற்படும் நகர்வுகள்
(c)	தேவை கோட்டின் நகர்வு	(iii)	உற்பத்தி செலவில் ஏற்படும் மாற்றம்
(d)	அளிப்பு கோட்டின் நகர்வு	(iv)	ஒரே அளிப்புக் கோட்டில் ஏற்படும் நகர்வுகள்

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

63. இரண்டு கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : அதிகப்படியான வேலையின்மை மற்றும் பணவீக்கம் என்பது தேக்கப் பணவீக்கம்.

**கூற்று (II)** : தேக்கப் பணவீக்கம் காரணத்தினால் புதிய பேரியல் கோட்பாடு உருவானது, அதுவே பகுத்தறிவு எதிர் பார்ப்பு கருதுகோள் ஆகும்.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுகளைக் கொண்டு, மிகப் பொருத்தமான விடையினை பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** ஆகிய இரண்டுமே சரியானவை.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.  
 (C) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.  
 (D) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.

64. External diseconomies or negative externalities in production is not :

- (A) The pollution of air by the factories
- (B) The use of solar energy by the factories
- (C) The factories use of more trucks on road, although the trucks are powered by green energy
- (D) Emitting factory wastes in ocean

65. Zero Base Budgeting :

- (a) Budget as a whole is considered rather than to examine incremental changes.
- (b) Focuses on a comprehensive analysis of priorities, objectives and needs.
- (c) Involves evaluation and prioritization of all programmes at different level of efforts.
- (d) Practically would be more realistic to particular departments or programmes on a rotating basis.

Which option is correct ?

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

64. உற்பத்தியில் புறச்சிக்கனமின்மை அல்லது எதிர்மறை புறவிளைவு என்பது இல்லை :

- (A) தொழிற்சாலைகளால் காற்று மாசு பாடு
- (B) தொழிற்சாலைகளின் சூரிய ஆற்றல் பயன்பாடு
- (C) லாரிகள் பசுமை ஆற்றலால் இயக்கப்பட்டாலும், தொழிற்சாலைகள் சாலை வழிகளில் அதிகப்படியாக லாரிகளையே பயன்படுத்துகின்றன
- (D) தொழிற்சாலைக் கழிவுகளை கடலில் வெளியேற்றுதல்

65. பூஜ்ஜிய அடித்தள வரவு-செலவுத் திட்டம் என்பது :

- (a) வரவு-செலவு திட்டத்தில் படிப்படியான மாற்றம் அல்லது அதிகரிக்கும் மாற்றத்தினை ஆராயாமல் எடுப்பதாகும்.
- (b) இது முன்னுரிமைகள், குறிக்கோள்கள் மற்றும் தேவைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- (c) இது பல்வேறு நிலையிலான முயற்சிகளில் அனைத்து திட்டங்களின் மதிப்பீடு மற்றும் முன்னுரிமையை உள்ளடக்கியது.
- (d) இது சுழற்சி அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட துறைகள் அல்லது திட்டங்களுக்கு நடைமுறையில் மிகவும் எதார்த்தமாக இருக்கும்.

எந்த விருப்பத்தேர்வு சரியானது ?

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

66. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Cyclical consumption function	(i)	$C = bY$
(b)	Secular consumption function	(ii)	$C = C_a + cY$
(c)	Cyclical consumption equation	(iii)	Long-Run
(d)	Secular consumption equation	(iv)	Short-Run

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

67. The platform in Dubai, that provides Indian MSMEs affordable access to the Gulf Cooperation, Council, African and CIS markets is :

- (A) India Mart  
 (B) D-Mart  
 (C) Bharat Mart  
 (D) Hindustan Mart

66. அட்டவணை (I) -ல் உள்ளவற்றை அட்டவணை (II) -உடன் பொருத்துக.

அட்டவணை-I		அட்டவணை-II	
(a)	சுழற்சி நுகர்வு சார்பு	(i)	$C = bY$
(b)	சார்பற்ற நுகர்வு	(ii)	$C = C_a + cY$
(c)	சுழற்சி நுகர்வு சமன்பாடு	(iii)	நீண்ட காலம்
(d)	சார்பற்ற நுகர்வு சமன்பாடு	(iv)	குறுகிய காலம்

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

67. துபாயில் அமைந்துள்ள எந்த தளம் இந்திய சிறுகுறு நடுத்தர தொழில் முனைவோர்களுக்கு, எளிமையான அணுகலை வளைகுடா கூட்டமைப்புக்குழு, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் CIS சந்தைகள் போன்றவற்றோடு ஏற்படுத்தியுள்ளது.

- (A) இந்தியா மார்ட்  
 (B) டி - மார்ட்  
 (C) பாரத் மார்ட்  
 (D) இந்துஸ்தான் மார்ட்

68. Given below are two statements :
- Statement (I) :** No particular test has yet been judged to be unequivocally best and thus the analyst is still in the unenviable position of considering a varied collection of test procedures for detecting the presence or structure or both of autocorrelation.
- Statement (II) :** Newey-West method to obtain standard errors of OLS estimators that are corrected for autocorrelation.
- In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.
- (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

69. Match List - I with List - II. (with reference to Cobb-Dogulas P.F)

List - I		List - II	
(a)	MRTS	(i)	$\alpha AP_K$
(b)	Elasticity of Substitution ( $\sigma$ )	(ii)	$\frac{\beta}{\alpha} \cdot \frac{K}{L}$
(c)	Slope of Isoquant	(iii)	$\frac{d(K/L)K/L}{d(MRTS)/MRTS}$
(d)	$MP_K$	(iv)	$-\frac{MP_L}{MP_K} < 0$

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

68. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட சோதனையும் இதுவரை சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி சிறந்தது என்று தீர்மானிக்கப்படவில்லை. இதனால் ஆய்வாளர் மேலும் தன்னியக்க தொடர்புகளின் இருப்பு அல்லது அமைப்பு அல்லது இரண்டையும் கண்டறிவதற்கான பல்வேறு சோதனை நடைமுறைகளின் தொகுப்பை கருத்தில் கொள்ளமுடியாத நிலையில் உள்ளார்.

**கூற்று (II) :** நியூலி-வெஸ்ட் முறையானது OLS மதிப்பீடுகளின் திட்டப்பிழைகளைக் கணக்கீடு செய்து தன் உடன் தொடர்பு மதிப்புகளை சரி செய்கின்றது. இக்கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து **பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

69. **பட்டியல்-I-ஐ** **பட்டியல்-II-ஓடன்** பொருத்துக. (காப்-டக்ளஸ் உற்பத்தி சார்புடன் தொடர்புடையது)

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	MRTS	(i)	$\alpha AP_K$
(b)	பதிலீட்டு நெகிழ்ச்சி ( $\sigma$ )	(ii)	$\frac{\beta}{\alpha} \cdot \frac{K}{L}$
(c)	சமஉற்பத்தி வளைகோட்டின் சாய்வு	(iii)	$\frac{d(K/L)K/L}{d(MRTS)/MRTS}$
(d)	$MP_K$	(iv)	$-\frac{MP_L}{MP_K} < 0$

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

70. Given below are two statements.
- Statement (I) :** The demand for a variable factor depends on the marginal physical product of the factor.
- Statement (II) :** The demand for a variable factor does not depend on the prices of other factors.
- (A) Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (B) Statement (I) and Statement (II) are correct
- (C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct

71. Given below are two statements :
- Statement (I) :** Borrowing usually does not curtail private consumption whereas taxation curtails private consumption.
- Statement (II) :** Borrowing has an expansionary effect and taxation has a contractionary effect.
- In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both Statements (I) and (II) are correct.
- (B) Both Statements (I) and (II) are incorrect.
- (C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

70. கீழே இரு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** மாறுகின்ற காரணியின் தேவையானது அதன் இறுதிநிலை பொருள் உற்பத்தியினை சார்ந்து அமைகின்றது.

**கூற்று (II) :** மாறுகின்ற காரணியின் தேவையானது பிற காரணிகளின் விலைகளை சார்ந்து அமைவதில்லை.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டுமே தவறு.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டுமே சரி.
- (C) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.
- (D) கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.

71. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** பொதுவாக கடன்கள் தனியார் நுகர்வைக் குறைப்பதில்லை. அதே சமயம் வரிவிதிப்பு தனியார் நுகர்வைக் குறைக்கிறது.

**கூற்று (II) :** பொதுக்கடன்கள் விரிவாக்க விளைவையும் வரிவிதிப்பு சுருக்க விளைவையும் கொண்டுள்ளன. மேற்காணும் கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் மிகவும் பொருத்தமான விடையை பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.
- (C) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.
- (D) கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.

72. Match List - I with List - II.

List - I (Definition)		List - II (Given by)	
(a)	Correlation analysis attempt to determine the degree of relationship between variables	(i)	W.I. King
(b)	Correlation means that between two series or group of data there exists some causal connection	(ii)	A.M. Tuttle
(c)	The relationship of quantitative nature, the appropriate statistical tool for discovering and measuring the relationship and expressing it in brief formula is known as correlation	(iii)	Ya Lun Chou
(d)	Correlation is an analysis of the co-variation between two or more variables	(iv)	Croxtan and Cowden

Choose the correct answer from the options given below :

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

72. பட்டியல்-I-ஐ பொருத்துக.

பட்டியல்-II-ஓடன்

பட்டியல்-I (இலக்கணம்)		பட்டியல்-II (வழங்கியவர்)	
(a)	ஒட்டுறவு பகுப்பாய்வு, மாறிகளுக்கு இடையேயான தொடர்பின் அளவை நிர்ணயிக்கிறது	(i)	W.I. கிங்
(b)	ஒட்டுறவு என்பது இரண்டு தொடர்கள் அல்லது தரவுக் குழுவிற்கு இடையில் சில காரண உறவு இருப்பதைக் குறிக்கிறது	(ii)	A.M. டட்டில்
(c)	அளவின் இயல்பின் தொடர்பு, உறவை பகுத்தறிதல் மற்றும் அளவிடுவதற்கும், அதைச் சுருக்கமான சூத்திரத்தில் வெளிப்படுத்துவதற்கும் பொருத்தமான புள்ளிவிவரக் கருவியே ஒட்டுறவு ஆகும்	(iii)	யா லன் சோ
(d)	ஒட்டுறவு என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகளுக்கு இடையேயான இணை மாறுபாட்டினை கண்டறியும் ஆய்வு ஆகும்	(iv)	க்ராக்ஸ்டன் மற்றும் கௌடன்

சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ள விருப்ப தேர்விலிருந்து தேர்வு செய்க.

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

73. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	First Order Linear differential equations	(i)	$M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$ with $\frac{\partial M}{\partial y} = \frac{\partial N}{\partial x}$
(b)	Homogeneous Differential Equations	(ii)	$\frac{d^2y}{dx^2} + P(x)\frac{dy}{dx} + Q(x)y = R(x)$
(c)	Exact Differential Equations	(iii)	A differential equation where each term is of the same degree in $x$ and $y$
(d)	Second Order Linear Differential equations	(iv)	$\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)$

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

1. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Recession	(i)	Trough
(b)	Expansion	(ii)	A period between a peak and a trough
(c)	Above the trend	(iii)	A period between a trough and a peak
(d)	Below the trend	(iv)	Peak

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

AP 2025 : KAP10 / A

73.

பட்டியல்-I-ஐ பொருத்துக.

பட்டியல்-II

டுன்

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	முதல்வரிசை நேர்கோடு வகைக்கெழு சமன்பாடுகள்	(i)	$M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$ மற்றும் $\frac{\partial M}{\partial y} = \frac{\partial N}{\partial x}$
(b)	சமப்படித்தான வகைக்கெழு சமன்பாடுகள்	(ii)	$\frac{d^2y}{dx^2} + P(x)\frac{dy}{dx} + Q(x)y = R(x)$
(c)	துல்லியமான வகைக்கெழு சமன்பாடுகள்	(iii)	வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டில் ஒவ்வொரு உறுப்புகளும் $x$ மற்றும் $y$ -க்கு சமபடிகளை கொண்டிருக்கும்
(d)	இரண்டாம் வரிசை நேர்கோடு வகைக்கெழு சமன்பாடுகள்	(iv)	$\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)$

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

74.

அட்டவணை (I) -ல் உள்ளவற்றை அட்டவணை (II) -ல் பொருத்துக.

அட்டவணை-I		அட்டவணை-II	
(a)	சரிவு நிலை	(i)	மந்தநிலை
(b)	விரிவாக்க நிலை	(ii)	உச்சநிலை மற்றும் மந்த நிலை ஆகியவற்றிற்கு இடைப்பட்ட காலம்
(c)	போக்குக்கு மேல் உள்ள நிலை	(iii)	மந்தநிலை மற்றும் உச்சநிலைக்கும் இடைப்பட்ட காலம்
(d)	போக்குக்கு கீழ் உள்ள நிலை	(iv)	உச்சநிலை

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

75. Given below are two statements.

Statement (I) :

$$MRTS_{L,K} = \frac{MPP_L}{MPP_K} = \frac{ME_L}{ME_K}$$

Statement (II) :

$$\frac{MPP_L}{ME_L} = \frac{MPP_K}{ME_K}$$

- (A) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect
- (B) Statement (I) and statement (II) are correct
- (C) Statement (I) is incorrect but statement (II) is correct
- (D) Statement (I) and statement (II) are incorrect

75. இரு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

கூற்று (I) :

<p>இறுதிநிலை தொழில்நுட்ப பதிலீட்டு விகிதம் (உழைப்பு மற்றும் மூலதனத்திற்கிடையே)</p>	<p>பருப்பொருள் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் (உழைப்பிற்கானது)</p>	<p>இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் (உழைப்பிற்கானது)</p>
=		
<p>பருப்பொருள் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் (மூலதனத்திற்கானது)</p>	<p>பருப்பொருள் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் (மூலதனத்திற்கானது)</p>	<p>இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் (மூலதனத்திற்கானது)</p>

கூற்று (II) :

<p>பருப்பொருள் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் (உழைப்பிற்கானது)</p>	<p>பருப்பொருள் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் (மூலதனத்திற்கானது)</p>
=	
<p>இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் (உழைப்பிற்கானது)</p>	<p>இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் (மூலதனத்திற்கானது)</p>

- (A) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.
- (C) கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.
- (D) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.

76. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Mortality	(i)	Life time sterility
(b)	Fertility	(ii)	Sterility develops during reproductive years
(c)	Primary sterility	(iii)	The process of increment by which living members of a population produce live birth
(d)	Secondary sterility	(iv)	Decrement process by which living members of a population gradually die out

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

76. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II -உடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	ஒருகால அளவில் நிகழும் இறப்புகளின் எண்ணிக்கை	(i)	வாழ்நாள் மலட்டுத் தன்மை
(b)	கருவுறுதல் வீதம்	(ii)	இனப்பெருக்க கால மலட்டுத் தன்மை
(c)	முதன்மை மலட்டுத் தன்மை	(iii)	ஒரு மக்கள் தொகையின் வாழும் உறுப்பினர்கள் நேரடி பிறப்பு களை உருவாக்கும் அதிகரிப்பு செயல்முறை
(d)	இரண்டாம் நிலை மலட்டுத் தன்மை	(iv)	ஒரு மக்கள் தொகையின் வாழும் உறுப்பினர்கள் படிப்படியாக இறக்கும் குறைக்கப்பட்ட செயல் முறைகள்

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

77. Given below are two statements :
- Statement (I) :** Modern Monetarists hold that the general level of price rise only due to increase in money supply but not proportionality.
- Statement (II) :** Monetary policy has a profound effect on rate of interest. If the rate of interest is reduced due to increase in money supply, the rate of investment will rise.
- In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statements (I)** and **(II)** are correct.
- (B) Both **Statements (I)** and **(II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

78. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A) :** Demand function  $(P+c)(x+b) = a$  is rectangular hyperbola curve.

**Reason (R) :** It is centered at  $x = +b$   
 $P = -a$

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

77. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** நவீன பணவியல் பொருளியல் அறிஞர்கள், பணத்தின் அளிப்பு அதிகரிப்பதால், பொதுநிலை விலை அதிகரிக்கிறது ஆனால் விகிதாசாரமாக அல்ல எனக் கருதுகிறார்கள்.

**கூற்று (II) :** பணவியல் கொள்கை வட்டி விகிதத்தில் ஆழமான விளைவை கொண்டுள்ளது. பணஅளிப்பு அதிகரிப்பதால், வட்டிவீதம் குறைகின்றது, இதனால் முதலீட்டு வீதம் அதிகரிக்கும். மேலே உள்ள கூற்றின் அடிப்படையில், **மிகப் பொருத்தமான** விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரியானவை.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

78. கீழே கொடுக்கப்பட்ட இரண்டு கூற்றுக்களில் ஒன்று **துணிவுரை (A)** மற்றொன்று **காரணம் (R)**.

**துணிவுரை (A) :** தேவை சார்பு  $(P+c)(x+b) = a$  என்பது செவ்வக அதிபரவளையம்.

**காரணம் (R) :** இது  $x = +b$   $P = -a$  -ஐ மையமாக கொண்டுள்ளது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களின் படி, **மிகப் பொருத்தமான** விடையை, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் **(A)** -க்கு **(R)** சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) **(A)** மற்றும் **(R)** இரண்டும் சரியானவை ஆனால் **(A)** -க்கு **(R)** சரியான விளக்கமாகாது.
- (C) **(A)** சரி ஆனால் **(R)** தவறு.
- (D) **(A)** தவறு ஆனால் **(R)** சரி.

79. SEBI has introduced new reporting mandates on ESG parameter the Business Responsibility and Sustainability Report (BRSR), for how many listed companies, for FY 2023.

- (A) Top 300
- (B) Top 500
- (C) Top 100
- (D) Top 1000

80. When is price discrimination possible ?

**Statement (I)** : Only if it is not possible to transfer any unit of the product from one market to other market.

**Statement (II)** : It should not be possible for the buyers in the dearer market to transfer themselves into the cheaper market to buy the goods and services at the lower price.

- (A) Both are essential conditions
- (B) **Statement (I)** is essential and **Statement (II)** is sufficient condition
- (C) **Statement (I)** and **Statement (II)** are not the conditions
- (D) **Statement (I)** is sufficient and **Statement (II)** is necessary condition

81. When individuals have incentives to take advantage of a public good by not contributing to paying its costs :

- (A) Free Rider Problem
- (B) Lindahl Pricing
- (C) Lindahl Equilibrium
- (D) Principal - Agent Problem

79. இந்திய பங்கு பரிவர்த்தனை வாரியம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ள ESG பண்புகள் சார்ந்த புதிய கட்டாய அறிவிப்புகள்-வணிக பொறுப்புகள் மற்றும் நிலைத்தன்மை அறிக்கையில் 2023 நிதியாண்டில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை :

- (A) உயர்மட்ட 300 நிறுவனங்கள்
- (B) உயர்மட்ட 500 நிறுவனங்கள்
- (C) உயர்மட்ட 100 நிறுவனங்கள்
- (D) உயர்மட்ட 1000 நிறுவனங்கள்

80. விலைப் பாகுபாடு எப்போது சாத்தியமாகும் ?

**கூற்று (I)** : எந்த ஒரு உற்பத்தி பண்டங்களையும் ஒரு சந்தையிலிருந்து மற்றொரு சந்தைக்கு இடம்பெயர்த்த முடியாமல் இருத்தல்.

**கூற்று (II)** : வாங்குபவர்கள் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை குறைவான விலைக்கு வாங்குவதற்காக, விலை உயர்ந்த சந்தையிலிருந்து, விலை குறைவான சந்தைக்கு இடம்பெயர முடியாமல் இருத்தல்.

- (A) இரண்டு **கூற்றுகளுமே** அவசியமான நிபந்தனைகள்.
- (B) **கூற்று (I)** அவசியமானது மற்றும் **கூற்று (II)** போதுமான நிபந்தனை.
- (C) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** நிபந்தனைகள் அல்ல.
- (D) **கூற்று (I)** போதுமானது மற்றும் **கூற்று (II)** அவசியமான நிபந்தனை.

81. ஒரு பொதுப் பண்டத்தை செலவுகளைச் செலுத்தாமல் அதைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள தனிநபர்கள் ஊக்கத்தொகை பெறும்போது :

- (A) இலவச ரைடர் பிரச்சனை
- (B) லின்டால் விலை நிர்ணயம்
- (C) லின்டால் சமநிலை
- (D) முதன்மை-முகவர் பிரச்சனை

82. Given below are two statements.

**Statement (I) :** In the monopoly model the firm is the industry.

**Statement (II) :** Patents and licenses can lead monopoly.

(A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct

(B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect

(C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect

(D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct

83. Which of the following is **not** the correct assumption of the foreign trade multiplier ?

(A) There is direct link between the domestic and the foreign country in exporting and importing goods.

(B) The country is small with foreign repercussion effects.

(C) The multiplier is based on instantaneous process without time lags.

(D) There are no tariff barriers and exchange controls.

82. இரு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** முற்றூரிமையில் நிறுவனமே தொழிற்சாலையாகக் கருதப்படுகிறது.

**கூற்று (II) :** காப்புரிமைகள் மற்றும் உரிமங்கள் முற்றூரிமை உருவாக வழிவகுக்கின்றன.

(A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரி.

(B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறு.

(C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.

(D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

83. பன்னாட்டு வணிக பெருக்கி தொடர்பான எடுகோளில் கீழ்க்காணும் எது தவறு ?

(A) பொருட்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியில் உள்நாடு மற்றும் அயல்நாடுகள் நேரடியாகத் தொடர்பு கொண்டுள்ளன.

(B) ஒரு நாடு சிறியளவில் இருந்தால் பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் வெளி நாட்டு பின்விளைவை சந்திக்கும்.

(C) பெருக்கியின் மதிப்பு கால இடைவெளிகள் இல்லாமல் உருவாகும் உடனடி நிகழ்வை சார்ந்திருக்கும்.

(D) சுங்கவரி தடைகள் மற்றும் நாணய மாற்றுக் கட்டுப்பாடுகள் கிடையாது.

84. Choose the correct statements :
- Money multiplier has a positive influence upon the money supply.
  - Magnitude of the monetary base does not determine the size of money supply.
  - Smaller cash reserve ratio enables smaller expansion in the credit of banks.
  - Monetary base is directly controlled by the government and is also influenced by the value of money.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (a), (b) and (d) only
- (a) only
- (b) and (c) only
- (a) and (d) only

85. Given below are two statements.

**Statement (I)** : The Average Propensity to Consume (APC) decreases as income increases.

**Statement (II)** : The Marginal Propensity to Consume (MPC) is the same for all changes in income.

- Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect
- Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct

84. சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்க.

- பணப்பெருக்கி, பணத்தின் அளிப்பில் நேர்மறையான விளைவைக் கொண்டுள்ளது.
- பணவியல் அடிநிலை அளவு, பண அளிப்பின் அளவை நிர்ணயிப்பதில்லை.
- குறைவான ரொக்க இருப்பு வீதம், வங்கிகளின் குறைவான கடன் விரிவாக்கத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.
- பண அடிநிலை, அரசின் நேரடி கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. மேலும் பணத்தின் மதிப்பினால் பாதிக்கப்படவும் செய்கிறது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுகளுக்கு மிகப் பொருத்தமான விடையை பின்வரும் விருப்பத் தெரிவுகளில் இருந்து தேர்வு செய்.

- (a), (b) மற்றும் (d) மட்டும்
- (a) மட்டும்
- (b) மற்றும் (c) மட்டும்
- (a) மற்றும் (d) மட்டும்

85. கீழே இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : வருவாய் உயரும் பொழுது சராசரி நுகர்வு நாட்டம் குறைகின்றது.

**கூற்று (II)** : அனைத்து நிலை வருவாய் மாறுபாட்டளவுகளிலும் இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் சமமாக இருக்கும்.

- கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.
- கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.
- கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.
- கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.

86. Given below are two statements : one is labelled as Assertion (A) and the other is Reason (R).

**Assertion (A) :** The strategic opportunities that arise in the presence of a asymmetric information lead to inefficient market outcomes; a form of market failure.

**Reason (R) :** Under assymmetric information, the first welfare theorem no longer holds.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is 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.

86. இரண்டு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று கூற்று (A) மற்றும் மற்றொன்று காரணம் (R) :

**கூற்று (A) :** சமச்சீரற்ற தகவல்களின் முன்னிலையில் எழும் மூலோபாய வாய்ப்புகள் திறமையற்ற சந்தை விளைவுகளுக்கு வழிவகுக்கும்; சந்தை தோல்வியின் ஒரு வடிவம்.

**காரணம் (R) :** சமச்சீரற்ற தகவல்களின் கீழ், முதல் நலன் கோட்பாடு நீண்ட காலத்திற்கு செல்லுபடியாகாது.

மேலே உள்ள கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து **மிகவும் பொருத்தமான** பதிலைத் தேர்வு செய்க.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) சரியானவை ஆனால் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமாகாது.
- (C) (A) என்பது சரியானது ஆனால் (R) தவறானது.
- (D) (A) என்பது தவறு ஆனால் (R) சரியானது.

87. Given below are two statements :

**Statement (I) :** In a repurchase agreement (repo), the central bank purchases securities with an agreement that the seller will repurchase them after one year from the date of purchase.

**Statement (II) :** Open market purchases expand reserves and the monetary base thereby increasing the money supply.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statements (I)** and **(II)** are correct.
- (B) Both **Statements (I)** and **(II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

88. Suppose that actual output of an economy is ₹ 150 billion and potential output is ₹ 190 billion. Based on your estimate of output gap, determine the type of employment of the economy.

- (A) Full employment
- (B) Over employment
- (C) Under employment
- (D) Seasonal unemployment

87. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** மறு/திரும்ப வாங்கும் ஒப்பந்தத்தில் (ரெப்போ), விற்பனையாளர் வாங்கிய நாளிலிருந்து ஒரு வருடம் கழித்து அவற்றை மீண்டும் வாங்குவார் என்ற ஒப்பந்தத்துடன் மைய வங்கி பத்திரங்களை வாங்குகிறது.

**கூற்று (II) :** வெளி அங்காடி கொள்முதல், இருப்பு மற்றும் பணவியல் அடித்தளத்தை விரிவாக்குகிறது. இதனால் பணத்தின் அளிப்பு அதிகரிக்கிறது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களின் படி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து **மிகச் சரியான** விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரியானவை.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

88. ஒரு பொருளாதாரத்தில் உண்மை உற்பத்தி மதிப்பு ₹ 150 பில்லியன் எனவும் சாத்தியப்படக்கூடிய உற்பத்தி மதிப்பு ₹ 190 பில்லியன் என்று எடுத்துக் கொண்டால், இந்த உற்பத்தி இடைவெளி உருவாக்கக் கூடிய வேலையின்மையின் வகை என்பது :

- (A) முழுவேலை நிலை
- (B) அதிகப்படியான வேலைவாய்ப்பு
- (C) குறை வேலைவாய்ப்பு
- (D) பருவகால வேலையின்மை

89. Which of the following is correct option if we differentiate  $y = \sqrt{\frac{(x-1)(x+2)}{(2x-1)(x-3)}}$  ?

- (A)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} + \frac{1}{(x+2)} + \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (B)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} + \frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (C)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} - \frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(2x-1)} + \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (D)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} - \frac{1}{(x+2)} + \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$

90. Following are three statements :

**Statement (I) :** The equilibrium is stable if the slope of the excess demand curve is negative at the point of its intersection with the price-axis.

**Statement (II) :** The equilibrium is unstable if the slope of the excess demand curve is positive at the point of its intersection with the price-axis.

**Statement (III) :** If the excess demand function does not intersect the vertical axis at any one price, an equilibrium exists.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) All the Statements are incorrect.
- (B) All the Statements are correct.
- (C) Statement (I) and Statement (II) are correct but Statement (III) is incorrect.
- (D) Statement (II) and (III) are correct but Statement (I) is incorrect.

89.  $y = \sqrt{\frac{(x-1)(x+2)}{(2x-1)(x-3)}}$  -ஐ வகையீடு செய்தால், பின்வருவனவற்றில் எது சரியான விருப்பத்தேர்வு?

- (A)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} + \frac{1}{(x+2)} + \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (B)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} + \frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (C)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} - \frac{1}{(x+2)} - \frac{1}{(2x-1)} + \frac{1}{(x-3)} \right]$
- (D)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{2} \left[ \frac{1}{(x-1)} - \frac{1}{(x+2)} + \frac{1}{(2x-1)} - \frac{1}{(x-3)} \right]$

90. மூன்று கூற்றுகள் பின்வருவனமாறு :

**கூற்று (I) :** உபரி தேவைக் கோட்டின் சாய்வு எதிர்மறையாக இருந்து விலை அச்சை வெட்டினால், நிலையான சமநிலை ஆகும்.

**கூற்று (II) :** உபரி தேவைக் கோட்டின் சாய்வு நேர்மறையாக இருந்து விலை அச்சை வெட்டினால், நிலையற்ற சமநிலை ஆகும்.

**கூற்று (III) :** உபரி தேவை சார்பு செங்குத்து அச்சை எந்த ஒரு விலையிலும் வெட்டாமல் இருந்தால், சமநிலை இருக்கும்.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க் காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) எல்லா கூற்றுகளும் சரியல்ல.
- (B) எல்லா கூற்றுகளும் சரியானவை.
- (C) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) சரியானவை ஆனால் கூற்று (III) தவறு.
- (D) கூற்று (II) மற்றும் கூற்று (III) சரியானவை ஆனால் கூற்று (I) தவறு.

P.T.O.

91. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	If $f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) > 0$	(i)	It means that the slope of curve tends to increase (or that the rate of change of $\frac{dy}{dx}$ is positive)
(b)	If $f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) < 0$	(ii)	It means that the slope of curve tends to decrease (or that the rate of change of $\frac{dy}{dx}$ is negative)
(c)	If $f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) > 0$	(iii)	It means that the value of function tends to increase (or that the rate of change of $y$ w.r.t. $x$ is positive)
(d)	If $f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) < 0$	(iv)	It means that the value of function tends to decrease (or that the rate of change of $y$ w.r.t. $x$ is negative)

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

KAP 2025 : KAP10 / A

91. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	$f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) > 0$ எனில்	(i)	வளை கோட்டின் சாய்வு அதிகரிக்கும் (அல்லது $\frac{dy}{dx}$ -ன் மாற்று விகிதம் நேர்மறையாக உள்ளது)
(b)	$f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) < 0$ எனில்	(ii)	வளைகோட்டின் சாய்வு குறையும். (அல்லது $\frac{dy}{dx}$ -ன் மாற்று விகிதம் எதிர்மறையானது)
(c)	$f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) > 0$ எனில்	(iii)	சார்பின் மதிப்பு அதிகரிக்கும் (அல்லது $x$ -ஐ பொருத்து $y$ -ல் ஏற்படுகின்ற மாற்றத்தின் விகிதம் நேர்மறையாக இருக்கும்)
(d)	$f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) < 0$ எனில்	(iv)	சார்பின் மதிப்பு அதிகரிக்கும் (அல்லது $x$ -ஐ பொருத்து $y$ -ல் ஏற்படுகின்ற மாற்றத்தின் வீதம் எதிர்மறையாக இருக்கும்).

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

92. The expenditure on education pertain to expenditure as :

- (i) Education
- (ii) Sports
- (iii) Art and Culture
- (iv) Medical and Public Health

Choose the correct answer from the options below :

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

93. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A) :** Magnitude of the monetary base is the significant determinant of the size of money supply.

**Reason (R) :** The greater cash reserve ratio enables smaller expansion in the credit by bank.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

92. கல்விக்கான செலவு என்பது பின்வரும் எந்த செலவுகளை உள்ளடக்கியது ?

- (i) கல்வி
- (ii) விளையாட்டு
- (iii) கலை மற்றும் கலாச்சாரம்
- (iv) மருத்துவம் மற்றும் பொது சுகாதாரம்

பின்வரும் தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

93. கீழே இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று **துணிவுரை (A)** மற்றும் மற்றொன்று **காரணம் (R)**.

**துணிவுரை (A) :** பணவியல் அடிப்படையின் அளவு, பணத்தின் அளிப்பின் அளவினை தீர்மானிப்பதில் மிக முக்கிய தீர்மானியாகும்.

**காரணம் (R) :** அதிகமான ரொக்க இருப்பு வீதம் வங்கிகளின் குறைவான கடன் விரிவாக்கத்திற்கு வழி வகுக்கிறது.

மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கூற்றுகளின்படி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விடையை தேர்வு செய்க.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கம் ஆகாது.
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

91. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	If $f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) > 0$	(i)	It means that the slope of curve tends to increase (or that the rate of change of $\frac{dy}{dx}$ is positive)
(b)	If $f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) < 0$	(ii)	It means that the slope of curve tends to decrease (or that the rate of change of $\frac{dy}{dx}$ is negative)
(c)	If $f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) > 0$	(iii)	It means that the value of function tends to increase (or that the rate of change of $y$ w.r.t. $x$ is positive)
(d)	If $f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) < 0$	(iv)	It means that the value of function tends to decrease (or that the rate of change of $y$ w.r.t. $x$ is negative)

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

91. பட்டியல்-I-ஐ பொருத்துக.

பட்டியல்-II

உடன்

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	$f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) > 0$ எனில்	(i)	வளை கோட்டின் சாய்வு அதிகரிக்கும் (அல்லது $\frac{dy}{dx}$ -ன் மாற்று விகிதம் நேர்மறையாக உள்ளது)
(b)	$f'(x) \left( = \frac{dy}{dx} \right) < 0$ எனில்	(ii)	வளைகோட்டின் சாய்வு குறையும். (அல்லது $\frac{dy}{dx}$ -ன் மாற்று விகிதம் எதிர்மறையானது)
(c)	$f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) > 0$ எனில்	(iii)	சார்பின் மதிப்பு அதிகரிக்கும் (அல்லது $x$ -ஐ பொருத்து $y$ -ல் ஏற்படுகின்ற மாற்றத்தின் விகிதம் நேர்மறையாக இருக்கும்)
(d)	$f''(x) \left( = \frac{d^2y}{dx^2} \right) < 0$ எனில்	(iv)	சார்பின் மதிப்பு அதிகரிக்கும் (அல்லது $x$ -ஐ பொருத்து $y$ -ல் ஏற்படுகின்ற மாற்றத்தின் விகிதம் எதிர்மறையாக இருக்கும்).

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

92. The expenditure on education pertain to expenditure as :

- (i) Education
- (ii) Sports
- (iii) Art and Culture
- (iv) Medical and Public Health

Choose the correct answer from the options below :

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

93. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A) :** Magnitude of the monetary base is the significant determinant of the size of money supply.

**Reason (R) :** The greater cash reserve ratio enables smaller expansion in the credit by bank.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

92. கல்விக்கான செலவு என்பது பின்வரும் எந்த செலவுகளை உள்ளடக்கியது ?

- (i) கல்வி
- (ii) விளையாட்டு
- (iii) கலை மற்றும் கலாச்சாரம்
- (iv) மருத்துவம் மற்றும் பொது சுகாதாரம்

பின்வரும் தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

93. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று **துணிவுரை (A)** மற்றும் மற்றொன்று **காரணம் (R)**.

**துணிவுரை (A) :** பணவியல் அடிப்படையின் அளவு, பணத்தின் அளிப்பின் அளவினை தீர்மானிப்பதில் மிக முக்கிய தீர்மானியாகும்.

**காரணம் (R) :** அதிகமான ரொக்க இருப்பு வீதம் வங்கிகளின் குறைவான கடன் விரிவாக்கத்திற்கு வழி வகுக்கிறது.

மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கூற்றுகளின்படி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விடையை தேர்வு செய்க.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (A) -க்கு (R) சரியான விளக்கம் ஆகாது.
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

P.T.O.

94. **Statement (I)** : The PLI scheme adopts a sector specific approach, avoiding "one size fits all" methodology.

**Statement (II)** : In the electronics sector, PLI aims to scale down assembly processes to discourage the existing domestic manufacturing ecosystem.

Choose the correct answer from the options below :

- (A) Both Statements (I) and (II) are correct
- (B) Both Statements (I) and (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct

95. From the following statements which one is not correct ?

- (A) Wages and salaries in kind are part of the domestic factor income
- (B) Dividends are included in GNP
- (C) Direct tax paid by the household is not a part of GNP
- (D) Undistributed corporate profit is a part of GNP

94. **கூற்று (I)** : PLI திட்டம் குறிப்பிட்ட துறைசார் அணுகுமுறை கையாள் வதால் "பொதுவான ஒரே நிலை ஒரே மாதிரியான அணுகுமுறை வழிமுறையைத்" தவிர்த்து விடுகிறது.

**கூற்று (II)** : மின்னியல் துறையில் PLI திட்டம் கட்டமைப்பு நடைமுறைகளை குறைத்து, சூழல்சார் உள்நாட்டு தயாரிப்பு அமைப்புகளை பின்னடையச் செய்கிறது.

கீழே உள்ள தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.
- (C) கூற்று (I) சரி மற்றும் கூற்று (II) தவறு.
- (D) கூற்று (I) தவறு மற்றும் கூற்று (II) சரி.

95. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது தவறானது ?

- (A) பொருளாக வழங்கப்படும் கூலி மற்றும் ஊதியம் உள்நாட்டு காரணி வருவாயின் ஒரு பகுதி ஆகும்.
- (B) பங்கு ஆதாயங்கள் மொத்த நாட்டு வருவாயில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- (C) இல்லத் துறையிலிருந்து செலுத்தப்படும் நேரடி வரி, மொத்த தேசிய வருவாயில் ஒரு பகுதியாக இடம்பெறாது.
- (D) பகிர்ந்தளிக்கப்படாத நிறுவன இலாபம் மொத்த தேசிய வருவாயில் ஒரு பாகமாகும்.

96. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : Classical theory assumed that a person would hold no money in excess of the amount needed to meet his transactions (including pre-cautionary) requirement.  
**Statement (II)** : Keynes believed that if future interest are known with certainty, there would be speculative demand for money.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.  
 (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

97. **Statement (I)** : Transactions that involve the export or import of goods and services enter directly into the Current Account.  
**Statement (II)** : Transactions that involve the purchase or sale of financial assets are recorded in the Financial Account.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statements (I)** and **(II)** are correct.  
 (B) Both **Statements (I)** and **(II)** are incorrect.  
 (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.  
 (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

96. கீழே இரு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : தொன்மை பொருளாதாரக் கூற்றின்படி ஒரு நபர் தனது பரிமாற்றத் தேவைக்கான (முன்னெச்சரிக்கை தேவை உட்பட) பணத்தைத் தவிர கூடுதலாக வைத்திருக்க மாட்டார்.

**கூற்று (II)** : கீன்சின் கூற்றுப்படி வருங்கால வட்டிவீதம் உறுதியாகத் தெரிந்தால் பணத்திற்கான ஊகத் தேவை உருவாகும்.

இக்கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

97. **கூற்று (I)** : நடப்பு கணக்கில் நேரடியாக ஏற்றுமதி, இறக்குமதி, பிற சேவைகள் தொடர்பான பரிவர்த்தனைகள் இடம் பெறும்.

**கூற்று (II)** : நிதிச்சொத்துகளின் கொள்முதல் மற்றும் விற்பனை தொடர்பான பரிவர்த்தனைகள் நிதியியல் கணக்கில் இடம்பெறும்.

மேற்காணும் கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் **பொருத்தமான** விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.  
 (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.  
 (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.  
 (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

98. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A)** : Phillips curve expresses an inverse relationship between the rate of unemployment and the rate of money wage rate.

**Reason (R)** : When the demand for labour is high and there are very few unemployed, we should expect employer to bid wage rates up quite rapidly.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

99. Two policies  $\Psi_L = (B_L, P_L)$  and  $\Psi_h = (B_h, P_h)$  are proposed by the low and high risk consumer, respectively, and accepted by insurance company in separating equilibrium if and only if :

- (A)  $\Psi_L \neq \Psi_h$
- (B)  $P_L \geq \pi B_L$
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

98. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று **துணிவுரை (A)** எனவும் மற்றொன்று **காரணம் (R)**.

**துணிவுரை (A)** :

பிலிப்ஸ் வளைகோடு, வேலையின்மை விகிதத்திற்கும் பணக்கூலி விகிதத்திற்கும் இடையே உள்ள எதிர்மறையான தொடர்பினை வெளிப்படுத்துகிறது.

**காரணம் (R)** :

உழைப்பாளர்களின் தேவை அதிகமாக இருக்கும்போது, மிகக் குறைவான வேலையின்மை மட்டுமே இருக்கும். முதலாளி ஊதிய விகிதங்களை மிக விரைவாக உயர்த்துவார் என்று நாம் எதிர்பார்க்க வேண்டும்.

மேற்குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களைக் கொண்டு, **மிகப் பொருத்தமான** விடையினை, பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானவை ஆனால் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கமாகாது.
- (C) (A) சரியானது ஆனால் (R) தவறு.
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரியானது.

99. குறைந்த மற்றும் அதிகமான ஆபத்துள்ள நுகர்வோர்களால், இரண்டு கொள்கைகள்  $\Psi_L = (B_L, P_L)$  மற்றும்  $\Psi_h = (B_h, P_h)$  முறையே முன்மொழியப்படுகின்றன மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனத்தால் தனித்தனி சமநிலையில் இருந்தால் மற்றும் இருந்தால் மட்டுமே ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது.

- (A)  $\Psi_L \neq \Psi_h$
- (B)  $P_L \geq \pi B_L$
- (C) (A) மற்றும் (B) இரண்டும்
- (D) மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

100. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	Revenue Receipts	(i)	Money generation which increases financial liabilities
(b)	Non-Revenue Receipts	(ii)	Profits and dividends of PSU's. Fee, Penalties and Fines received
(c)	Effective Revenue Deficit	(iii)	Money generation in the form of income earnings which do not increase financial liability
(d)	Non Tax Revenue Receipt	(iv)	Revenue deficit excluding those revenue expenditure done under grants for creation of capital assets.

Choose the correct answer from the options given below :

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

100. பட்டியல்-I-ஐ பொருத்துக.

பட்டியல்-II டுடன்

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	வருவாய் வரவுகள்	(i)	நிதி பொறுப்புக்களை அதிகரிக்கும் பண உருவாக்கம்
(b)	வருவாய் அல்லாத வரவுகள்	(ii)	பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் இலாபம் மற்றும் பங்கு ஆதாயம். கட்டணம், தண்டத்தொகை மற்றும் அபராதங்களாக பெறப்பட்டவை.
(c)	பயன்மிகு வருவாய் பற்றாக்குறை	(iii)	நிதிப் பொறுப்புகளை அதிகரிக்காத வருமான வருவாயின் வடிவத்தில் பணம் உருவாக்குதல்
(d)	வரி அல்லாத வருவாய் வரவுகள்	(iv)	மூலதன சொத்துக்களை உருவாக்குவ தற்கான மானியங்களின் கீழ் செய்யப்படும் வருவாய் செலவினம் நீங்கலாக உள்ள வருவாய் பற்றாக்குறை

பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

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

P.T.O.

101. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : The J-curve effect explains how the Current Account adjusts in response to a change in the currency value variation over time.

**Statement (II)** : The J-curve effect suggests that after a currency depreciates, the current account balance will first fall for a period of time before beginning to rise as is normally expected.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both Statements (I) and (II) are correct.  
 (B) Both Statements (I) and (II) are incorrect.  
 (C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.  
 (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

102. Given below are two statements :

**Statement (I)** : Public expenditure, can lead to a more unequal pattern of distribution.

**Statement (II)** : Through rational public expenditure real income and standard of living of poor people can be effectively improved.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both Statements (I) and (II) are correct.  
 (B) Both Statements (I) and (II) are incorrect.  
 (C) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.  
 (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

101. கீழே இரு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : J வளைகோட்டு விளைவானது காலப்போக்கில் பணமதிப்பில் ஏற்படும் மாறுபாடுகளால் எவ்வாறு நடப்பு கணக்கு சரி செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குகிறது.

**கூற்று (II)** : J வளைகோட்டு விளைவு பரிந்துரைப்பது யாதெனில் நாணய மதிப்புக்குறைப்பிற்கு பிறகு தற்போதைய கணக்கு இருப்பு முதலில் ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு குறையும் பின்னர் வழக்கமாக எதிர்பார்க்கப்படுவது போல் உயரத் தொடங்கும். மேற்காணும் கூற்றுக்களைக் கவனத்தில் கொண்டு பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகவும் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.  
 (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.  
 (C) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.  
 (D) கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.

102. கீழே இரு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : பொதுச் செலவுகள் சமமற்ற விநியோக முறைக்கு வழிவகுக்கும்.

**கூற்று (II)** : பகுத்தறிவுடன் மேற்கொள்ளப்படும் பொதுச் செலவுகள் மூலம் ஏழைகளின் உண்மையான வருவாய் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை திறம்பட மேம்படுத்த முடியும்.

மேற்காணும் கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து **மிகவும் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.  
 (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.  
 (C) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.  
 (D) கூற்று (I) தவறு ஆனால் கூற்று (II) சரி.

103. Which is not personal disposable income ?

- (A) Private Income – Saving of Private Corporate Sector – Corporation Tax
- (B) Personal Income – Direct Taxes paid by Households and Miscellaneous fees, Fines etc.
- (C) NDP at factor cost + Transfer Payments + Net Factor Income from abroad – Corporation Taxes – Undistributed Corporate Profits – Social Security Payments – Direct Personal Taxes
- (D) National Income at factor cost ✓ + Transfer Payments + Net Factor Income from abroad – Corporate Taxes – Undistributed Corporate Profits – Social Security Payments – Direct Personal Taxes – Indirect Taxes + Subsidies

103. எது தனிநபர் செலவிடத்தக்க வருவாய் கிடையாது ?

- (A) தனியார் வருவாய் – தனியார் நிறுவன சேமிப்பு – நிறுவன வரி.
- (B) தனிநபர் வருவாய் – இல்லத்துறை செலுத்தும் நேர்முக வரிகள், இதர கட்டணங்கள், தீர்வைகள்.
- (C) நிகர உள்ளாட்டு உற்பத்தி காரணிகளின் விலையில் + மாற்று வருவாய் + நிகர காரணி வருவாய் அயல்நாட்டு மூலங்களிலிருந்து கிடைப்பது – பகிர்ந்தளிக்கப்படாத நிறுவன இலாபங்கள் – சமூக பாதுகாப்பு செலவினங்கள் – நேரடி தனிநபர் வரி.
- (D) தேசிய வருவாய் காரணிகளின் விலையில் + மாற்று வருவாய் + நிகர காரணி வருவாய் அயல் நாட்டு மூலங்களிலிருந்து கிடைப்பது – நிறுவன வரி – பகிர்ந்தளிக்கப்படாத நிறுவன இலாபம் – சமூக பாதுகாப்பு செலவினங்கள் – நேரடி தனிநபர் வரிகள் – மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்.

104. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Real GDP	(i)	Real National income/Mid-year population
(b)	GDP deflator	(ii)	$\frac{\text{Nominal GDP}}{\text{Real GDP}} \times 100$
(c)	Gross Domestic Factor Income	(iii)	$\frac{\text{Current Year GDP} \times \text{Base Year (=100)}}{\text{Current Year Index}}$
(d)	Real Per Capita Income	(iv)	Compensation of employees + operating surplus

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

104. அட்டவணை (I) -ல் உள்ளவற்றை அட்டவணை (II) -உடன் பொருத்துக.

அட்டவணை-I		அட்டவணை-II	
(a)	உண்மை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	(i)	$\frac{\text{உண்மை நாட்டு வருவாய்}}{\text{மைய ஆண்டு மக்கள் தொகை}}$
(b)	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பணமதிப்பிற் றக்கி	(ii)	$\frac{\text{பெயரளவு மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தி}}{\text{உண்மை மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தி}} \times 100$
(c)	மொத்த உள்நாட்டு காரணி வருவாய்	(iii)	$\frac{\text{நடப்பு ஆண்டு மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தி} \times \text{தள ஆண்டு (=100)}}{\text{நடப்பு ஆண்டு குறியீடு}}$
(d)	உண்மை தலா வருவாய்	(iv)	பணியாளர்களுக்கான இழப்பீடுகள் + செயல்பாட்டு உபரி

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

105. Given below are two statements :

**Statement (I) :** The acceleration principle is based on a constant capital-output ratio.

**Statement (II) :** Investment is expected to be higher in the future, when the value of Tobin's  $q$  is larger than 1.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct. ✓
- (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

106. When the sample size is 30 or less and the population standard deviation is unknown, which distribution should be used to estimate the sampling of the mean ?

- (A) Normal distribution ✓
- (B) Students'  $t$ -distribution
- (C) Chi-square distribution
- (D) Exponential distribution

105. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** முடுக்கியின் தத்துவமானது நிலையான மூலதன - உற்பத்தி வீதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

**கூற்று (II) :** டாபினின்  $q$  மதிப்பு 1 -க்கு அதிகமாக இருந்தால் வருங்காலத்தில் முதலீட்டு உயர்வு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இக்கூற்றுக்களை கருத்தில் கொண்டு கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் சரி.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டும் தவறு.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

106. கூறுகளின் அளவு 30 மற்றும் அதற்கு குறைவாக இருந்தால் மற்றும் முழுத் தொகுதியின் திட்ட விலக்கம் அறியாத நிலையில், கூறுகளின் சராசரியை கணக்கிடுவதற்கு எந்த பரவல் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

- (A) இயல்நிலை பரவல்
- (B) ஸ்டூடென்ட் 't' பரவல்
- (C) கை-வர்க்கப் பரவல்
- (D) அதிவேக பரவல்

107. Given below are two statements : one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : At high rate of interest, marginal efficiency of investment declines.

Reason (R) : During inflation, RBI increases the rate of interest.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

108. In a mixed-enterprise system, which of the following activities are performed by the government ?

- (i) Planned development  
(ii) Plan objectives  
(iii) Dominance by the Public Sector  
(iv) Control & incentive measures influencing the market

Choose the correct answer from the options below :

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

107. கீழே இரண்டு கூற்றுக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று துணிவுரை (A) என்றும் மற்றது காரணம் (R) எனவும் கொள்ள வேண்டும்.

துணிவுரை (A) : வட்டிவீதம் உயர்வாக இருந்தால் முதலீட்டின் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் குறையும்.

காரணம் (R) : பணவீக்க காலத்தில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி வட்டிவீதத்தை உயர்த்தும்.

இக்கூற்றுக்களை கருத்தில் கொண்டு, கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) துணிவுரை (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி மேலும் காரணம் (R) துணிவுரையை (A) சரியாக விளக்குகிறது.
- (B) துணிவுரை (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் (R) துணிவுரையை (A) சரியாக விளக்கவில்லை.
- (C) துணிவுரை (A) சரி ஆனால் காரணம் (R) தவறு.
- (D) துணிவுரை (A) தவறு ஆனால் காரணம் (R) சரி.

108. ஒரு கலப்பு வணிக அமைப்பில் அரசாங்கம் கீழ்க்காணும் எந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் :

- (i) திட்டமிட்ட முன்னேற்றம்  
(ii) திட்ட குறிக்கோள்கள்  
(iii) அரசுத் துறையின் அதிகார பெரும்பான்மை  
(iv) கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஊக்கங்கள் சந்தை சக்திகளை பாதிப்பது கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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

109. Given below are two statements :

**Statement (I) :** A 'general solution' of a differential equation is a solution obtained from the solution by giving particular values to arbitrary constants of solution.

**Statement (II) :** A 'particular solution' of a differential equation must contain as many arbitrary constants as the order of the equation.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.
- (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.
- (D) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.

110. Match List - I and List - II.

List - I		List - II	
(a)	W.J. Baumol	(i)	Manufacturing business
(b)	R. Harrod	(ii)	The durability of consumers durable goods
(c)	P.W.S. Andrews	(iii)	Economic essays
(d)	R. Stone and D.A. Rowe	(iv)	Business behaviour, value and growth

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

109. கீழே இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் பொதுத்தீர்வு என்பது தீர்வின் தன்னிச்சையான மாறிகளுக்கு குறிப்பிட்ட மதிப்புகளைக் கொடுப்பதன் மூலம் பெறும் தீர்விலிருந்து பெறப்பட்ட தீர்வு ஆகும்.

**கூற்று (II) :** வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் சிறப்புத்தீர்வு, சமன்பாட்டின் வரிசையில் உள்ள அளவுக்கு தன்னிச்சையான மாறிலிகளை அவசியமாக கொண்டுள்ள வேண்டும்.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே சரியானவை.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.
- (C) **கூற்று (I)** சரி ஆனால் **கூற்று (II)** தவறு.
- (D) **கூற்று (I)** தவறு ஆனால் **கூற்று (II)** சரி.

110. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	டபிள்யூ. ஜே. பாமல்	(i)	உற்பத்திசார் வணிகம்
(b)	ஆர். ஹராடு	(ii)	நீடித்த பொருட்களின் ஆயுள்
(c)	பி.டபிள்யூ.எஸ். ஆன்ட்ரூஸ்	(iii)	பொருளாதார கட்டுரைகள்
(d)	ஆர். ஸ்டோன் மற்றும் டி.ஏ. ரோ	(iv)	வணிக நடத்தை, மதிப்பு மற்றும் வளர்ச்சி

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

P.T.O.

111. Which of the following statement/s is/are incorrect ?

- (a) When RBI sells bonds to the public, the Rupees it receives reduce the monetary base and thus decrease the money supply.
- (b) An increase in reserve requirements raises the money multiplier and the money supply.
- (c) A reduction in the discount rate raises the monetary base and the money supply.
- (d) Commercial Bank's discretion in conducting business can cause the money supply to change in ways the Central Bank did not anticipate.

Choose the **most appropriate** option from the following :

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

111. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல ?

- (a) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பங்குகளை பொதுமக்களிடம் விற்பனை செய்யும் போது, இது பணத்தை பெற்றுக் கொள்வதால், பணவியல் அளவு குறைகிறது மற்றும் அதனால் பண அளிப்பும் குறைகிறது.
- (b) அதிகரிக்கின்ற இருப்புத் தேவை மூலம், பணப்பெருக்கி மற்றும் பண அளிப்பை அதிகரிக்கிறது.
- (c) குறைகின்ற தள்ளுபடி விகிதம் மூலம், பணவியல் அளவு மற்றும் பண அளிப்பை அதிகரிக்கிறது.
- (d) வணிக வங்கியின் வணிகத்தை நடத்துவதில் உள்ள விருப்புரிமை, மைய வங்கி எதிர்பாராத வழிகளில் பண அளிப்பை மாற்றக்கூடும்.

பின்வருவனவற்றில் இருந்து **மிகப் பொருத்தமான** விருப்பத் தேர்வினை தேர்வு செய்க.

- (A) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
- (B) (b) மட்டும்
- (C) (d) மட்டும்
- (D) (c) மற்றும் (d) மட்டும்

112. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	Money	(i)	Rs. 50,000 per month
(b)	Income	(ii)	Rs. 10,000 plus bonds and a house
(c)	Wealth	(iii)	Rs. 40,000 in Bank plus Rs. 5,000 in pocket
(d)	Paper Currency	(iv)	Fiat Money

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

112. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II -ஓடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	பணம்	(i)	ஒரு மாதத்திற்கு ரூ. 50,000
(b)	வருமானம்	(ii)	ரூ. 10,000 -த்துடன் பத்திரங்கள் மற்றும் வீடு
(c)	செல்வம்	(iii)	வங்கியில் ரூ. 40,000 மற்றும் கையிருப்பு ரூ. 5,000
(d)	காகிதப் பணம்	(iv)	அரசு ஆணைத்தாள் பணம் அல்லது கட்டளைப் பணம்

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

113. Match List - I with List - II.

List - I (Author)		List - II (Book)	
(a)	Arthur Smithies	(i)	Relative Income, Absolute Income and Saving in Money trade and Economic growth
(b)	James Tobin	(ii)	Forecasting Behaviour Demand
(c)	Brady and Friedman	(iii)	Income, Saving and the theory of consumer behavior
(d)	Duesenberry	(iv)	Savings and The Income distribution .

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

113. பட்டியல்-I-ஐ பொருத்துக.

பட்டியல்-II

உடன்

பட்டியல்-I (படைப்பாளிகள்)		பட்டியல்-II (புத்தகங்கள்)	
(a)	ஆர்தர் ஸ்மித்திஸ்	(i)	பணவணிகம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொடர்பு வருவாய், முழு வருவாய் மற்றும் சேமிப்பு
(b)	ஜேம்ஸ் டாபின்	(ii)	தேவை நடத்தையின் முன்கணிப்பு
(c)	பிராடி மற்றும் பிரீட்மன்	(iii)	வருவாய், சேமிப்பு மற்றும் நுகர்வோர் நடத்தைக் கோட்பாடு
(d)	ட்யூசன் பெரி	(iv)	சேமிப்பு மற்றும் வருவாய் பகிர்வு

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

114. Match the following :

List - I		List - II	
(a)	The Stockholm Conference	(i)	1972
(b)	Earth Summit	(ii)	1997
(c)	Kyoto Protocol	(iii)	2002
(d)	Rio + 10	(iv)	1992

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

115. Given below are two statements : one is labeled as **Assertion (A)** and the other is labeled as **Reason (R)**.

**Assertion (A)** : Balanced budget multiplier is based on combined operation of the tax multiplier and the government expenditure multiplier.

**Reason (R)** : In the balanced budget multiplier, the tax multiplier is smaller than the government expenditure multiplier.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)  
 (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)  
 (C) (A) is correct but (R) is not correct  
 (D) (A) is not correct but (R) is correct

114. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு	(i)	1972
(b)	பூமி உச்சி மாநாடு	(ii)	1997
(c)	கியூட்டோ நெறிமுறை	(iii)	2002
(d)	ரியோ + 10	(iv)	1992

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

115. கீழ்க்காணும் இரு கூற்றுகளில் ஒன்று கூற்று (A) மற்றொன்று காரணம் (R) :

**கூற்று (A)** : சமச்சீர் வரவு-செலவுத்திட்ட பெருக்கி என்பது வரியின் பெருக்கி மற்றும் அரசு செலவு பெருக்கி ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகளைச் சார்ந்தது.

**காரணம் (R)** : சமச்சீர் வரவு-செலவுத் திட்ட பெருக்கியில் வரி பெருக்கி அரசு செலவு பெருக்கியை விட சிறியது.

இக்கூற்றுகளிலிருந்து கீழ்க்காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகவும் பொருத்தமான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) -ன் சரியான விளக்கம்.  
 (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. ஆனால் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.  
 (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.  
 (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

116. Consider a bond that promises to pay ₹ 100 in one year. What is the interest rate on the bond, if its price today is ₹ 80 ?

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

117. The central government's E-commerce Export Hub (ECEH) initiative aims to revolutionize India's cross border e-commerce. Which of the following are **not** connected by these hubs.

- (A) SME's
- (B) Artisans
- (C) One District One Product (ODOP) Produces
- (D) Artists

118. Given below are two statements :  
**Statement (I)** : Expansion of basic education of girls earns among the very highest rates of return of any investment.  
**Statement (II)** : Social benefits alone of increased education of girls is more than sufficient to cover its costs.  
 In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the option given below.

- (A) Both statements (I) and (II) are incorrect
- (B) Statement (I) is correct but statement (II) is incorrect
- (C) Statement (II) is correct but Statement (I) is incorrect
- (D) Statement (I) and (II) are correct

116. ஒரு வருடத்தில் ₹ 100 தருவதாக உத்திரவாதம் உள்ள பத்திரம் என்றால், இன்றைய விலை ₹ 80 ஆக இருந்தால், பத்திரத்தின் வட்டிவீதம் என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

117. மைய அரசின் இணைய வணிகம் சார் ஏற்றுமதி கூட்டமைப்பின் முன்னெடுப்பு, நாட்டின் எல்லை தாண்டிய இணைய வணிகத்தில் புரட்சியை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது. கீழ்க்காணும் எது இக்கூட்டமைப்பில் இடம் பெறாதது?

- (A) சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் முனைவோர்
- (B) கைவினைஞர்கள்
- (C) ஒரு மாவட்டம் ஒரு பொருள் உற்பத்தியாளர்கள்
- (D) கலைஞர்கள்

118. இரு கூற்றுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I)** : பெண்களின் அடிப்படைக் கல்வியை விரிவுப்படுத்துவது எந்த ஒரு முதலீட்டிலும் மிக உயர்ந்த ஆதாய விகிதத்தைப் பெறும் வழியாகும்.

**கூற்று (II)** : பெண்களின் கல்வி அதிகரிப்பின் சமூக நன்மைகள் மட்டுமே அதன் செலவை ஈடுகட்ட போதுமானதாகும்.

மேற்காணும் கூற்றுகளிலிருந்து பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.
- (B) கூற்று (I) சரி ஆனால் கூற்று (II) தவறு.
- (C) கூற்று (II) சரி ஆனால் கூற்று (I) தவறு.
- (D) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.

119. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
(a)	M <sub>3</sub>	(i)	Currency in circulation + Banker's deposits with RBI + Other deposits with RBI
(b)	M <sub>4</sub>	(ii)	M <sub>3</sub> + total deposits with the post office saving banks (excluding national saving certificates)
(c)	M <sub>0</sub>	(iii)	Currency with the public + Demand Deposits with Banking system + Other Deposits with RBI
(d)	M <sub>1</sub>	(iv)	Broad Money

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

119. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II -ஓடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	M <sub>3</sub>	(i)	பணத்தின் சுழற்சி + RBI - ல் வங்கியின் வைப்புகள் + RBI-ல் வங்கியின் பிற வைப்புகள்
(b)	M <sub>4</sub>	(ii)	M <sub>3</sub> + அஞ்சலகத்தில் உள்ள அனைத்து வைப்புகள் (தேசிய சேமிப்பு சான்றிதழ் நீங்கலாக)
(c)	M <sub>0</sub>	(iii)	பொதுமக்களிடம் உள்ள பணம் + வங்கிகளின் கேட்பு வைப்புகள் + RBI ல் வங்கியின் பிற வைப்புகள்
(d)	M <sub>1</sub>	(iv)	பரந்த பணம்

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

120. Match List - I with List - II.

List - I (Economists)		List - II (Theories)	
(a)	Gottfried Haberler	(i)	Income distribution effects of tariffs
(b)	Brander-Krugman model	(ii)	Product cycle model
(c)	Vernon	(iii)	Reciprocal Dumping model
(d)	Stolper-Samuelson theorem	(iv)	Opportunity cost theory

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

121. Match the following.

List-I		List-II	
(a)	Complementarily	(i)	Multiple Equilibrium
(b)	Coordination failure	(ii)	Big push model
(c)	Backward and forward linkages	(iii)	Unbalanced growth model
(d)	Vicious circle poverty	(iv)	Balanced growth model

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

120. பட்டியல்-I-ஐ பட்டியல்-II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I (பொருளியலறிஞர்கள்)		பட்டியல்-II (கோட்பாடுகள்)	
(a)	காட்பிரைடு ஹெபர்லர்	(i)	காப்புவரிகளின் வருவாய் பகிர்வு விளைவு
(b)	ப்ரான்டர்-க்ரூக்மான் மாதிரி	(ii)	பண்டசுழற்சி மாதிரி
(c)	வெர்னான்	(iii)	தலைகீழ் குவிப்பு மாதிரி
(d)	ஸ்டால்பர்-சாமுவேல்சன் கோட்பாடு	(iv)	வாய்ப்புச் செலவுக் கோட்பாடு

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

121. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	இணையாக பலன் பெறப்படும் ஊக்கங்கள்	(i)	பல்நிலை சமநிலை
(b)	ஒருங்கிணைப்பு தோல்வி	(ii)	பரந்துபட்ட பொருளாதார வளர்ச்சி மாதிரி
(c)	முன்னோக்கிய மற்றும் பின்னோக்கிய தொடர்புகள்	(iii)	சமனற்ற வளர்ச்சி மாதிரி
(d)	வறுமையின் நச்சு சுழல்	(iv)	சமமான வளர்ச்சி மாதிரி

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

122. Given below are two statements :

**Statement (I) :** Goodwin presented a non-linear model of Trade Cycle.

**Statement (II) :** Goodwin showed the expansion phase of his trade cycle in three stages.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are correct.
- (B) Both **Statement (I)** and **Statement (II)** are incorrect.
- (C) **Statement (I)** is incorrect but **Statement (II)** is correct.
- (D) **Statement (I)** is correct but **Statement (II)** is incorrect.

123. The Ratchet effect related to :

- (A) The Absolute Income Hypothesis
- (B) The Relative Income Hypothesis
- (C) The Permanent Income Hypothesis
- (D) The Life Cycle Hypothesis

122. இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப் பட்டுள்ளன.

**கூற்று (I) :** குட்வின் நேரியல் அல்லாது வாணிபச்சூழல் மாதிரியை வழங்குகிறது.

**கூற்று (II) :** குட்வின் வணிகச் சூழலின் விரிவாக்க கட்டத்தினை மூன்று நிலைகளில் காட்டுகிறது.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுகளைக் கொண்டு, **மிகப் பொருத்தமான** விடையினை பின்வரும் விருப்பத் தேர்வுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

- (A) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** ஆகிய இரண்டுமே சரியானவை.
- (B) **கூற்று (I)** மற்றும் **கூற்று (II)** இரண்டுமே தவறானவை.
- (C) **கூற்று (I)** தவறானது ஆனால் **கூற்று (II)** சரியானது.
- (D) **கூற்று (I)** சரியானது ஆனால் **கூற்று (II)** தவறானது.

123. ராட்செட் விளைவு என்பதுடன் தொடர்புடையது :

- (A) உண்மை வருவாய் கருதுகோள்
- (B) ஒப்பீட்டு வருவாய் கருதுகோள்
- (C) நிலையான வருவாய் கருதுகோள்
- (D) வாழ்க்கை சுழற்சி கருதுகோள்

124. Which of the following is **not** correct in case of long-run equilibrium of a firm under perfect competition ?

- (A) Occurs where average revenue curve of a firm is tangent to its long run average total cost curve
- (B) Occurs when firm earns zero economic profit
- (C) Occurs when a firm makes only normal profit in long-run
- (D) Some firms may suffer loss

125. Which is **not** correct for Net Present Value (NPV) criterion of investment ?

- (A) The calculation of NPV does not allow expected change in discount rate.
- (B) If  $NPV > 0$ , the project is profitable
- (C) It considers the time value of money
- (D) It favours long term investment project

124. நிறைவுப் போட்டியில், ஒரு நிறுவனத்தின் நீண்ட கால சமநிலைக்கு, பின்வருவனவற்றில் எது சரியானவை அல்ல ?

- (A) ஒரு நிறுவனத்தின் சராசரி வருவாய் கோடு, அதன் நீண்ட கால சராசரி மொத்த செலவு வளைகோட்டிற்கு தொடுகோடாக இருக்கும் போது.
- (B) நிறுவனம் பூஜ்ஜிய பொருளாதார இலாபம் ஈட்டும் போது
- (C) நிறுவனம் நீண்ட காலத்தில், இயல்பு இலாபம் மட்டுமே ஈட்டும்போது
- (D) சில நிறுவனங்களுக்கு இழப்பு ஏற்படலாம்.

125. முதலீட்டின் நிகர நடப்பு மதிப்பு அளவுகோலின்படி எது **தவறானது** ?

- (A) நிகர நடப்பு மதிப்பு கணக்கீட்டில் தள்ளுபடி விகிதத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் மாற்றம் இடம்பெறாது.
- (B) நிகர நடப்பு மதிப்பு பூச்சியத்திற்கு அதிகமாக இருப்பின் திட்டம் இலாபகரமானதாக இருக்கும்.
- (C) பணத்தின் கால மதிப்பு கணக்கில் கொள்ளப்படுவது.
- (D) நீண்ட கால முதலீட்டு திட்டங்களை மட்டுமே கருத்தில் (கணக்கில்) எடுத்துக் கொள்ளும்.

124. Which of the following is **not** correct in case of long-run equilibrium of a firm under perfect competition ?

(A) Occurs where average revenue curve of a firm is tangent to its long run average total cost curve

(B) Occurs when firm earns zero economic profit

(C) Occurs when a firm makes only normal profit in long-run

(D) Some firms may suffer loss

125. Which is **not** correct for Net Present Value (NPV) criterion of investment ?

(A) The calculation of NPV does not allow expected change in discount rate.

(B) If  $NPV > 0$ , the project is profitable

(C) It considers the time value of money

(D) It favours long term investment project

124. நிறைவுப் போட்டியில், ஒரு நிறுவனத்தின் நீண்ட கால சமநிலைக்கு, பின்வருவனவற்றில் எது சரியானவை **அல்ல** ?

(A) ஒரு நிறுவனத்தின் சராசரி வருவாய் கோடு, அதன் நீண்ட கால சராசரி மொத்த செலவு வளைகோட்டிற்கு தொடுகோடாக இருக்கும் போது.

(B) நிறுவனம் பூஜ்ஜிய பொருளாதார இலாபம் ஈட்டும் போது

(C) நிறுவனம் நீண்ட காலத்தில், இயல்பு இலாபம் மட்டுமே ஈட்டும்போது

(D) சில நிறுவனங்களுக்கு இழப்பு ஏற்படலாம்.

125. முதலீட்டின் நிகர நடப்பு மதிப்பு அளவுகோலின்படி எது **தவறானது** ?

(A) நிகர நடப்பு மதிப்பு கணக்கீட்டில் தள்ளுபடி விகிதத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் மாற்றம் இடம்பெறாது.

(B) நிகர நடப்பு மதிப்பு பூச்சியத்திற்கு அதிகமாக இருப்பின் திட்டம் இலாபகரமானதாக இருக்கும்.

(C) பணத்தின் கால மதிப்பு கணக்கில் கொள்ளப்படுவது.

(D) நீண்ட கால முதலீட்டு திட்டங்களை மட்டுமே கருத்தில் (கணக்கில்) எடுத்துக் கொள்ளும்.

126. Given below are two statements :

**Statement (I) :** Judging welfare or well-being in terms of utility is of limited significance.

**Statement (II) :** A person who had a life of misfortune, with very little opportunities, may be more easily reconciled to deprivation than others reared in more fortunate and affluent circumstances.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Statement (I) and (II) are correct but Statement (II) is not correct explanation of Statement (I).
- (B) Statement (I) and (II) are incorrect.
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is right explanation of Statement (I).
- (D) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.

126. இரண்டு கூற்றுக்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

**கூற்று (I) :** நலன் அல்லது நலவாழ்வை பயன்பாட்டு அடிப்படையில் தீர்மானிப்பது வரையறுக்கப்பட்ட முக்கியத்துவம் ஆனது.

**கூற்று (II) :** மிகக் குறைந்த வாய்ப்புகளுடன் துரதிர்ஷ்டவசமான வாழ்க்கையை அனுபவித்த ஒருவர், மிகவும் அதிர்ஷ்டசாலி மற்றும் வசதி படைத்த சூழ்நிலையில் வளர்க்கப்பட்டவர்களை விட, எளிதாக பற்றாக்குறைக்கு சமரசம் செய்யப்படுவார்.

இக்கூற்றுக்களின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் **மிகப் பொருத்தமானதைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் (II) சரியானவை ஆனால் கூற்று (II), கூற்று (I) -க்கான சரியான விளக்கமாகாது.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் (II) சரியானவை அல்ல.
- (C) கூற்று (I) சரியானது மற்றும் கூற்று (II), கூற்று (I) -க்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (D) கூற்று (I) சரியானது ஆனால் கூற்று (II) தவறானது.

127. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labeled as **Reason (R)**.

**Assertion (A)** : Prices and markets provide the basis of the economy's incentive system. But there are some information problems that markets do not handle well.

**Reason (R)** : The imperfect information sometime inhibits the ability of the market to perform the tasks they perform so well when information is complete.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) (A) is correct but (R) is not correct.
- (D) (A) is not correct but (R) is correct.

127. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு கூற்றுகளுள் ஒன்று கூற்று (A) மற்றொன்று காரணம் (R) :

**கூற்று (A)** : பொருளாதாரத்தின் ஊக்க அமைப்பை விலைகள் மற்றும் அங்காடிகள் வழங்குகின்றது. ஆனால் சில தகவல் பிரச்சனைகளை அங்காடிகள் சரியாக கையாளுவது கிடையாது.

**காரணம் (R)** : நிறைகுறை தகவல்கள் சிலசமயம் அங்காடி செயல்பாடுகளை தடுக்கின்றன. நிறைவான தகவல்கள் அங்காடி செயல்பாடுகளை திறம்பட செய்கின்றன.

இக்கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கீழ்க் காணும் விருப்பத் தேர்வுகளில் மிகப் பொருத்தமானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) - இன் சரியான விளக்கம்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. ஆனால் (R) என்பது (A) -க்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறானது.
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

128. **Statement (I)** : HSBC's India services PMI shows that the services sector remained in the expansionary zone for continuous 41 months since August 2021. The index remained above the 60 mark for the first five months of FY2025.

**Statement (II)** : The PMI varies between 0 and 100, with a reading above 50 indicating an overall increase compared to the previous month and below 50, an overall decrease.

Choose the correct answer from the options below :

- (A) Both Statements (I) and (II) are correct
- (B) Both Statements (I) and (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct

128. **கூற்று (I)** : HSBC -யின் இந்திய சேவைகளுக்கான கொள்முதல் மேலாளர் குறியீடானது, இந்திய சேவைத்துறை ஆகஸ்ட் 2021 முதல் தொடர்ந்து 41 மாதங்களுக்கு விரிவடைந்து வந்துள்ளதைக் காட்டுகிறது. இக்குறியீடு 2025 நிதியாண்டின் முதல் ஐந்து மாதங்களில் 60 புள்ளிகளுக்கு மேலாக இருந்து வந்துள்ளது.

**கூற்று (II)** : கொள்முதல் மேலாளர் குறியீடானது 0 முதல் 100 வரை மதிப்பைக் கொண்டிருக்கிறது. 50 புள்ளிகளுக்கு மேல் உள்ள மதிப்புகள் முந்தைய மாதத்தை விட ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியையும், 50 புள்ளிகளுக்கு கீழ் உள்ள மதிப்புகள் முந்தைய மாதத்தை விட குறைந்த வளர்ச்சி நிலையையும் காட்டுகின்றன.

பின்வரும் தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் சரி.
- (B) கூற்று (I) மற்றும் கூற்று (II) இரண்டும் தவறு.
- (C) கூற்று (I) சரி மற்றும் கூற்று (II) தவறு.
- (D) கூற்று (I) தவறு மற்றும் கூற்று (II) சரி.

129. Match the following.  
(In Indifference curve Analysis)

(a)	Concave to the origin	(i)	Curve that is bowed inward toward the origin at the graph
(b)	Convex to the origin	(ii)	Curve that is bowed outward away from the origin
(c)	Budget	(iii)	Amount of money the consumer has for the purchase of two or more goods
(d)	Budget line	(iv)	All combination of two goods that exhaust the consumer's budget

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

129. பின்வருவனவற்றுள் சரியான இணையைப் பொருத்துக.  
(சமநோக்கு வளைகோட்டின் ஆய்வில்)

(a)	அச்சுக்களின் தோற்றுவாய்க்கு உட்குவிந்தவை	(i)	வளை கோடானது அச்சுக்களின் தோற்றுவாயை நோக்கி உட்புறம் வளைந்து காணப்படுதல்
(b)	அச்சுக்களின் தோற்றுவாய்க்கு புறங்குவிந்தவை	(ii)	வளைகோடானது அச்சுக்களின் தோற்றுவாய்க்கு வெளிப்புறம் வளைந்து காணப்படுதல்
(c)	வருவாய் அளவு	(iii)	இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பொருட்களை வாங்க நுகர்வோரிடம் உள்ள பணத்தின் அளவு
(d)	வருவாய் கோடு	(iv)	நுகர்வோரிடமுள்ள பணத்தைக் கொண்டு வாங்க முடிந்த இரு பொருட்களின் பல்வேறு தொகுப்புகள்

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

130. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
(a)	Separating Equilibrium	(i)	The principal-agent problem
(b)	Pooling Equilibrium	(ii)	Consumer's choice of effort cannot be observed by the insurance company
(c)	Moral Hazard	(iii)	If different consumer propose different policy
(d)	Asymmetric Information	(iv)	Both consumer types propose same policy

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

130. பட்டியல்-I -ஐ பட்டியல்-II -ஓடுன் பொருத்துக.

பட்டியல்-I		பட்டியல்-II	
(a)	தனித்த சமநிலை	(i)	முதன்மை முகவர் பிரச்சனை
(b)	இணைந்த சமநிலை	(ii)	நுகர்வோர் முயற்சியின் தேர்வை காப்பீட்டு நிறுவனத்தால் கவனிக்க முடியாது
(c)	தார்மீக ஆபத்து	(iii)	வேறுபட்ட நுகர்வோர்கள் வெவ்வேறு கொள்கைகளை முன்மொழிதல்
(d)	சமச்சீரற்ற தகவல்	(iv)	இரண்டு வகையான நுகர்வோர்கள் ஒரே கொள்கைகளை முன்மொழிதல்

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

- o o o -