

## TEST V

### UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X APTITUDE AND MENTAL ABILITY

1. Who was the founding father of both the world bank and International monetary Fund?

- a. Rudi Dorbusch  
b. Harry Dexter White  
c. J.M. Keynes  
d. b and c

உலக வங்கி மற்றும் பன்னாட்டு பணநிதியம் ஆகிய இரண்டையும் தோற்றுவிக்க காரணமானவர் யார்?

- a. ருடி டார்புஷ்  
b. ஹேரி டெக்ஸ்டர் வொய்ட்  
c. J.M. கீன்ஸ்  
d. b மற்றும் c

2. Choose the correct statements

1. The Brettonwoods Conference proposed IMF, World Bank and International Trade Organisation (ITO) in 1945.
2. The IMF and World Bank were started in 1945.
3. Instead of ITO, an interim arrangement was made and named GATT (General Agreement on Tariff and Trade)
4. GATT was replaced as WTO (World Trade Organisation) in the year 1995.

- a. 1, 2, 3  
b. 1, 3, 4  
c. 2, 3, 4  
d. 1, 2, 3, 4

பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றுகள் எவை?

1. பன்னாட்டு பண நிதியம், உலக வங்கி மற்றும் பன்னாட்டு வாணிக நிறுவனம் (ITO) ஆகிய மூன்று நிறுவனங்களை உருவாக்க 1945ல் கூடிய பிரீட்டன் வூட்ஸ் மாநாடு பரிந்துரைத்தது.
2. பன்னாட்டு பண நிதியமும் உலக வங்கியும் 1945ல் தொடங்கப்பட்டது.
3. பன்னாட்டு வாணிக நிறுவனத்துக்குப் பதிலாக தற்காலத் தீர்வாக வாணிகம் மற்றும் தீர்வைகளுக்கான பொது ஒப்பந்தம் (GATT) என்ற அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.
4. 1995 ஆம் ஆண்டில் GATT ஆனது உலக வர்த்தக அமைப்பாக (WTO) மாற்றப்பட்டது.

- a. 1, 2, 3  
b. 1, 3, 4  
c. 2, 3, 4  
d. 1, 2, 3, 4

3. Which organization was established to assist the member nations to tide over the Balance of Payments disequilibrium in the short term?

- a. WTO  
b. IMF  
c. GATT  
d. IBRD

உறுப்பு நாடுகளுக்கு குறுகிய கால அயல்நாட்டு செலாவணி சமமின்மையை சமாளிக்க உதவுவதற்காக அமைக்கப்பட்ட நிறுவனம் எது?

- a. WTO  
b. IMF  
c. GATT  
d. IBRD

4. Which one of the following is called "Paper Gold"?

- a. SLR                      b. SDR                      c. PPP                      d. CRR

பின்வருவனவற்றுள் எது "தாள் தங்கம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- a. SLR                      b. SDR                      c. PPP                      d. CRR

5. When did IMF establish Structural Adjustment Facility (SAF)?

- a. 1986                      b. 1996                      c. 1987                      d. 1997

IMF எப்பொழுது கட்டமைப்பு சரி செய்தல் வசதியை (SAF) அமைத்தது?

- a. 1986                      b. 1996                      c. 1987                      d. 1997

6. Which of the following is an objectives of IBRD?

1. Reconstruction and Development
2. Encouragement to Capital Investment
3. Encouragement to International Trade
4. Establishment of Peace-time Economy
5. Environment Protection

- a. 1, 2, 3                      b. 1, 2, 4                      c. 1, 2, 3, 4                      d. 1, 2, 3, 4, 5

பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை உலக வங்கியின் நோக்கங்கள் ஆகும்?

1. மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடு
2. மூலதன முதலீட்டிற்கு ஊக்குவிப்பு
3. பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கு ஊக்குவிப்பு
4. அமைதிகால பொருளாதாரத்தை உருவாக்கல்
5. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

- a. 1, 2, 3                      b. 1, 2, 4                      c. 1, 2, 3, 4                      d. 1, 2, 3, 4, 5

7. Match the following

World Bank Group	Year
A. IBRD	1. 1958
B. IDA	2. 1966
C. IFC	3. 1956
D. MIGA	4. 1960
E. ICSID	5. 1945

	A	B	C	D	E
a.	5	4	3	1	2
b.	5	3	4	1	2
c.	3	1	2	5	4
d.	5	4	3	2	1

பொருத்துக

உலக வங்கி குழுமம்	ஆண்டு
A. IBRD	1. 1958
B. IDA	2. 1966

- C. IFC 3. 1956  
 D. MIGA 4. 1960  
 E. ICSID 5. 1945

	A	B	C	D	E
a.	5	4	3	1	2
b.	5	3	4	1	2
c.	3	1	2	5	4
d.	5	4	3	2	1

8. Where was the first World Trade Organization conference held?

- a. Geneva b. Nairobi c. Singapore d. Doha

உலக வர்த்தக அமைப்பின் முதல் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

- a. ஜெனிவா b. நைரோபி c. சிங்கப்பூர் d. தோகா

9. In which year did Afghanistan join in SAARC?

- a. 2000 b. 1985 c. 2007 d. 2010

எந்த ஆண்டில் ஆப்கானிஸ்தான் SAARC அமைப்பில் இணைந்தது?

- a. 2000 b. 1985 c. 2007 d. 2010

10. How many countries those were pioneered the establishment of ASEAN?

- a. 3 b. 5 c. 10 d. 11

ஆசியான் (ASEAN) அமைப்பை தோற்றுவித்ததில் எத்தனை நாடுகள் முன்னோடிகளாக இருந்தன?

- a. 3 b. 5 c. 10 d. 11

11. Choose the correct statement

- The term BRIC was coined in 2000.
- Since 2009, the BRICS nations have met annually at formal summit.
- The first BRICS summit was held at Shanghai.
- BRICS headquarter is at Shanghai.

- a. 1, 2, 3 b. 2, 3, 4 c. 1, 3 d. 2, 4

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- BRIC என்ற சொல் 2000 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- BRICS நாடுகள் 2009 லிருந்து உச்சி மாநாடுகளை நடத்தி வருகின்றன.
- முதல் பிரிக்ஸ் மாநாடு ஷாங்காயில் நடைபெற்றது.
- பிரிக்ஸ் அமைப்பின் தலைமை அலுவலகம் ஷாங்காயில் அமைந்துள்ளது.

- a. 1, 2, 3 b. 2, 3, 4 c. 1, 3 d. 2, 4

12. Choose the correct statements

- The BRICS countries make up 21 percent of global GDP.

2. The BRICS are home to 41 percent of the World's Population.  
3. The BRICS countries have combined foreign reserves of an estimated \$4.4 trillion.

a. 1, 2                      b. 2, 3                      c. 1, 3                      d. 1, 2, 3

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. BRICS நாடுகள் உலக மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் 21 சதவீதம் பெற்றுள்ளன.  
2. உலக மக்கள் தொகையில், BRICS 41 சதவீதத்தை இருப்பிடமாக கொண்டுள்ளது.  
3. BRICS நாடுகள் இணைந்து சுமார் \$4.4 டிரில்லியன் அன்னிய இருப்பை பெற்றுள்ளது.

a. 1, 2                      b. 2, 3                      c. 1, 3                      d. 1, 2, 3

13. The term fiscal is derived from Greek word which means \_\_\_\_\_.

a. Money                      b. Basket                      c. Small Leather Bag                      d. Box

“பிசிகல்” என்ற சொல் கிரேக்க வார்த்தையிலிருந்து பெறப்பட்டது, அதன் பொருள் \_\_\_\_\_.

a. பணம்                      b. கூடை                      c. சிறிய தோற்பை                      d. பெட்டி

14. “Public Finance is an investigation into the nature and principles of the state revenue and expenditure” who stated?

a. Adam Smith                      b. Huge Dalton  
c. J.M. Keynes                      d. J.B. Say

“அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளின் இயல்பையும், கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்” யார் கூறியது?

a. ஆடம் ஸ்மித்                      b. ஹீயூஜ் டால்டன்  
c. J.M. கீன்ஸ்                      d. J.B. சே

15. In modern times, the subject “Public Finance” includes how many sub-divisions?

a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 5

நவீன காலத்தில் பொது நிதியியல் எத்தனை துணைப்பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது?

a. 2                      b. 3                      c. 4                      d. 5

16. Assertion (A): Public Finance deals with study of income, expenditure, borrowing and financial administration of the government.

Reason (R): Private Finance is the study of income, expenditure borrowing and financial administration of individual or Private companies.

a. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).  
b. Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A).



19. Which of the following is Non-Tax Revenue?

1. Earnings from Public Enterprises
2. Special assessment of betterment levy.
3. Surcharge
4. Cess
5. Escheats

- a. 3, 4                                      b. 1, 2, 3, 5                                      c. 1, 2, 3, 4                                      d. 1, 2, 5

பின்வருவனவற்றுள் எது வரிசாரா வருவாய் ஆகும்?

1. பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் வருவாய்கள்
2. மேம்பாட்டுக்கான சிறப்புத் தீர்வைகள்
3. கூடுதல் கட்டணம்
4. செஸ்
5. மரண தீர்வை

- a. 3, 4                                      b. 1, 2, 3, 5                                      c. 1, 2, 3, 4                                      d. 1, 2, 5

20. Who described about canons of Taxation?

- a. Anatol Murad
- b. Dalton
- c. Adam Smith
- d. J.R. Hicks

வரி விதிப்பின் புனித விதிகள் பற்றி விவரித்தவர் யார்?

- a. அன்டோல் முராட்
- b. டால்டன்
- c. ஆடம் ஸ்மித்
- d. J.R. ஹிக்ஸ்

21. Assertion (A): Direct taxes are Progressive

Reason (R): Rate of tax varies according to tax base in Direct taxation.

- 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 false
- d. (A) is false but (R) is correct

கூற்று (A): நேர்முக வரிகள் வளர்வீதம் கொண்டவை.

காரணம் (R): நேரடி வரிவிதிப்பில் வரி அடிப்படையைப் பொறுத்து வரிவீதம் மாறுபடும்.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

22. Choose the correct statement

1. The Government imposes indirect taxes on tobacco and liquor are known as Sin taxes.
2. All the consumers, whether they are rich or poor, have to pay indirect taxes.
3. In India everybody Pays indirect tax as against just 2 percent paying income tax.

- a. 1, 3                                      b. 1, 2                                      c. 2, 3                                      d. 1, 2, 3

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு

1. புகையிலை மற்றும் மதுபானங்கள் மீது அரசாங்கம் விதிக்கும் மறைமுகவரிகள், பாவ வரிகள் என்றழைக்கப்படுகிறது.
2. எல்லா நுகர்வோர்களும் அவர்கள் ஏழை அல்லது பணக்காரர்களாக இருந்தாலும் மறைமுக வரிகளை செலுத்த வேண்டும்.
3. இந்தியாவில் 2 சதவீத நபர்கள் மட்டுமே வருமான வரி செலுத்துகிற நிலையில் மறைமுக வரியை அனைவரும் செலுத்துகின்றனர்

- a. 1, 3                                      b. 1, 2                                      c. 2, 3                                      d. 1, 2, 3

23. Assertion (A): Indirect taxes are sometimes unjust and regressive in nature.

Reason (R): Both rich and poor persons have to pay same amount as taxes irrespective of their income level.

- a. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- b. Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A).
- c. (A) is true but (R) is false
- d. (A) is false but (R) is true

கூற்று (A): மறைமுக வரிகள் சில நேரங்களில் நீதியற்ற மற்றும் தேய்வீத தன்மை கொண்டதாகும்.

காரணம் (R): வருமான மட்டத்திற்கு அப்பாற்பட்டு ஏழை மற்றும் பணக்காரர்கள் ஆகிய இருவரும் ஒரே மறைமுக வரித் தொகையைச் செலுத்த வேண்டும்.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

24. Assertion (A): Dalton says under indirect taxes  $2 + 2$  is not 4 but 3 or even less than 3.

Reason (R): The rise in indirect taxes increase the price and reduces the demand for goods.

- 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 true but (R) is false

d. (A) is false but (R) is true

கூற்று (A): மறைமுகவரியில்  $2 + 2$  என்பது 4 அல்ல, அது 3 அல்லது அதற்கும் குறைவாக இருக்கும் என டால்டன் குறிப்பிடுகிறார்.

காரணம் (R): மறைமுக வரிகள் உயரும்போது விலை உயர்வதால் பொருட்களுக்கான தேவையை குறைக்கிறது.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.  
 b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல  
 c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு  
 d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

25. Choose the correct statement

1. The burden of indirect taxes cannot be shifted.
2. Direct taxes are progressive in nature.
3. Direct tax helps in controlling the inflation.
4. Indirect taxes push up price inflation.

- a. 1, 2, 3                      b. 2, 3, 4                      c. 1, 2, 4                      d. 3, 4

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு

1. மறைமுகவரியின் சுமையை மற்றவர் மீது மாற்றமுடியாது.
2. நேர்முகவரி இயல்பாக வளர்வீதம் கொண்டவை.
3. நேர்முகவரி பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது.
4. மறைமுகவரி விலை பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

- a. 1, 2, 3                      b. 2, 3, 4                      c. 1, 2, 4                      d. 3, 4

26. Choose the correct statement

1. Sales tax was multipoint tax with cascading effect.
2. VAT was multipoint tax without cascading effect.
3. GST is one point tax without cascading effect.

- a. 2, 3                              b. 1, 3                              c. 3 only                              d. 1, 2, 3

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு

1. விற்பனை வரி என்பது அடித்தள விளைவுடன் கூடிய பல்முனை வரியாகும்.
2. VAT எனப்படுவது அடித்தள விளைவில்லாத பல்முனை வரியாகும்.
3. GST என்பது அடித்தள விளைவில்லாத ஒருமுனை வரியாகும்.

- a. 2, 3                              b. 1, 3                              c. 3 மட்டும்                              d. 1, 2, 3

27. Who did first introduce the sinking fund methodology in England?

- a. Philip E. Taylor                              b. Carl. S. Shoup  
 c. Walpol    d. Bastable

இங்கிலாந்தில் மூழ்கும் நிதி முறையை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- a. பிலிப். E. டெய்லர்                              b. கார்ல் எஸ். ஷோப்  
 c. வால்போல்    d. பாஸ்டபிள்



28. Match the following

Part - I

- A. Union budget  
 B. State budget  
 C. Duties levied by the union but collected and appropriated by the states.  
 D. Taxes levied and collected by the union but assigned to the states

	A	B	C	D
a.	2	4	1	3
b.	2	4	3	1
c.	4	2	1	3
d.	4	2	3	1

பொருத்துக

பகுதி - I

- A. மத்திய பட்ஜெட்  
 B. மாநில பட்ஜெட்  
 C. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, ஆனால் மாநில அரசு வசூலிப்பது மற்றும் பயன்படுத்துவது  
 D. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, வசூலிக்கப்பட்டு மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கக்கூடிய வரிகள்

	A	B	C	D
a.	2	4	1	3
b.	2	4	3	1
c.	4	2	1	3
d.	4	2	3	1

Part - II

1. Article - 269  
 2. Article - 112  
 3. Article - 268  
 4. Article - 202

பகுதி - II

1. சரத்து - 269  
 2. சரத்து - 112  
 3. சரத்து - 268  
 4. சரத்து - 202

29. During the time of war emergencies and natural calamities like tsunami, flood etc., the expenditures allotted in the budget Provisions are not always enough. Under these circumstances, which budget can be presented by the government to tackle these unforeseen events?

- a. Lame duck budget                      b. Zero base budget  
 c. Performance budget                      d. Supplementary budget

போர்காலம் மற்றும் சனாமி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை சீற்றங்களின் போது செலவுக்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை போதுமானதாக இருப்பதில்லை. இந்த எதிர்பாராத சூழ்நிலையை சமாளிப்பதற்காக அரசினால் எந்த வரவு செலவுத் திட்டம் தாக்கல் செய்யப்படும்?

- a. நொண்டி வாத்து வரவு செலவுத்திட்டம்  
 b. பூஜ்ய வரவு செலவுத் திட்டம்  
 c. செயல்திறன் வரவு செலவுத் திட்டம்

d. துணை வரவு செலவுத் திட்டம்

30. Which of the following is state government revenue sources?

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Tolls                  | 2. Land Revenue      |
| 3. Taxes on the newspaper | 4. Taxes on vehicles |
| 5. Corporation tax        |                      |

a. 3, 4, 5      b. 1, 2, 4      c. 2, 3, 4, 5      d. 1, 2, 3, 4, 5

பின்வருவனவற்றுள் எது மாநில அரசாங்கத்தின் வருவாய் மூலங்கள் ஆகும்?

1. சுங்க வரி
2. நில வருவாய்
3. செய்திதாள் மீதான வரி
4. வாகன வரி
5. தொழில் நிறுவனங்கள் மீதான வரி

a. 3, 4, 5      b. 1, 2, 4      c. 2, 3, 4, 5      d. 1, 2, 3, 4, 5

31. Match the following

Finance Commission

Chairman

- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| A. Second Finance Commission     | 1. P.V. Rajamannar |
| B. Fourth Finance Commission     | 2. K. Santhanam    |
| C. Eighth Finance Commission     | 3. N. K. Singh     |
| D. Fourteenth Finance Commission | 4. Y.B. Chavan     |
| E. Fifteenth Finance Commission  | 5. Dr. Y.V. Reddy  |

	A	B	C	D	E
a.	2	1	4	5	3
b.	1	2	5	4	3
c.	2	1	5	4	3
d.	4	2	1	5	3

பொருத்துக.

நிதிக்குழு

தலைவர்

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| A. இரண்டாவது நிதிக்குழு    | 1. P.V. ராஜ்மன்னார் |
| B. நான்காவது நிதிக்குழு    | 2. K. சந்தானம்      |
| C. எட்டாவது நிதிக்குழு     | 3. N.K. சிங்        |
| D. பதினான்காவது நிதிக்குழு | 4. Y.B. சவான்       |
| E. பதினைந்தாவது நிதிக்குழு | 5. Dr. Y.V. ரெட்டி  |

	A	B	C	D	E
a.	2	1	4	5	3
b.	1	2	5	4	3
c.	2	1	5	4	3
d.	4	2	1	5	3

32. When was fifteenth Finance Commission set up?

- a. 2015                      b. 2017                      c. 2018                      d. 2020

பதினைந்தாவது நிதிக்குழு எப்போது அமைக்கப்பட்டது?

- a. 2015                      b. 2017                      c. 2018                      d. 2020

33. Choose the correct statement

1. Economic Development is Narrow concept.
2. Economic Growth is wider concept.
3. Economic growth deals with the problems of developed countries.
4. Economic development is quantitative as well as qualitative.

- a. 1, 4                      b. 2, 3                      c. 2, 3, 4                      d. 3, 4

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு.

1. பொருளாதார முன்னேற்றம் என்பது குறுகிய எல்லையுடையது.
2. பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது விரிவான எல்லையுடையது.
3. பொருளாதார வளர்ச்சி வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதார பிரச்சனைகளை கையாளுகிறது.
4. பொருளாதார முன்னேற்றம் எண்ணிக்கை மற்றும் தர அடிப்படையிலானது.

- a. 1, 4                      b. 2, 3                      c. 2, 3, 4                      d. 3, 4

34. Who wrote the book "Poverty and un-British rule in India"?

- a. Dadabhai Naoroji                      b. S.N. Agarwal  
c. M.N. Roy                      d. B.R. Ambedkar

“வறுமையும் - இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சி முறையும்” என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

- a. தாதாபாய் நவ்ரோஜி                      b. S.N. அகர்வால்  
c. M.N. ராய்                      d. B.R. அம்பேத்கார்

35. If people spend larger proportion of their income and time on entertainment liquor and other illegal activities, productive activities may suffer who stated?

- a. Douglas C. North                      b. Thomas Piketty  
c. Margaret Thatcher                      d. Ragnar Nurkse

மக்கள் தங்களின் வருமானம் மற்றும் நேரத்தின் பெரும்பகுதியை பொழுது போக்கு நிகழ்ச்சிகளில், மது அருந்துவதில், சூதாடுவதில் செலவழித்தால் உற்பத்தி நடவடிக்கை பாதிக்கப்படும். யார் கூறியது?

- a. டக்ளஸ் சி. நார்த்                      b. தாமஸ் பிக்கெட்டி  
c. மார்கரெட் தாட்சர்                      d. ராகனர் நர்க்ஸ்

36. Who gave the concept of "Vicious Circle of Poverty"?

- a. Robbins                      b. Dalton  
c. Douglas C. North                      d. Ragnar Nurkse

“வறுமையின் நச்சு சுழற்சி” என்ற கருத்தை வழங்கியவர் யார்?

- a. ராபின்ஸ்  
b. டால்டன்  
c. டக்ளஸ் சி. நார்த்  
d. ராக்னர் நர்க்ஸ்

37. Bombay plan was a \_\_\_\_ year investment plan.

- a. 3                      b. 5                      c. 10                      d. 15

பாம்பே திட்டம் \_\_\_\_ ஆண்டுகளுக்கான தொழில் முதலீட்டுத் திட்டம் ஆகும்.

- a. 3                      b. 5                      c. 10                      d. 15

38. Match the following

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| A. S.N. Agarwal     | 1. Planned Economy of India |
| B. M.N. Roy         | 2. Sarvodaya Plan           |
| C. J.P. Narayan     | 3. Gandhian Plan            |
| D. M. Vishveshwarya | 4. People's Plan            |

- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 3 | 2 | 4 | 1 |
| b. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 3 | 1 | 4 |

பொருத்துக.

- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| A. S.N. அகர்வால்     | 1. இந்திய பொருளாதார திட்டமிடல் |
| B. M.N. ராய்         | 2. சர்வோதயத் திட்டம்           |
| C. J.P. நாராயணன்     | 3. காந்தியத் திட்டம்           |
| D. M. விஸ்வேஸ்வரய்யா | 4. மக்கள் திட்டம்              |

- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 3 | 2 | 4 | 1 |
| b. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 3 | 1 | 4 |

39. Who used the statement "our plans are our instructions"?

- a. Stalin                      b. Jawaharlal Nehru                      c. Nasser                      d. Sukarno

"நமது திட்டம் நமக்கான அறிவுரைகளாகும்" என்ற வாக்கியத்தை பயன்படுத்தியவர் யார்?

- a. ஸ்டாலின்                      b. ஜவஹர்லால் நேரு                      c. நாசர்                      d. சுகர்னோ

40. NITI Aayog is based on the \_\_\_\_ pillars of effective governance.

- a. 5                      b. 7                      c. 10                      d. 14

நிதி ஆயோக் சிறந்த நிர்வாகமான \_\_\_\_\_ தூண்களின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- a. 5                      b. 7                      c. 10                      d. 14

41. Find which of the following number is divisible by 3 :  
 a. 221                      b. 543                      c. 28492                      d. 92345  
 பின்வரும் எந்த எண்ணை 3 ஆல் வகுக்க முடியும்  
 a. 221                      b. 543                      c. 28492                      d. 92345
42. A number is doubled and 9 is added. If the resultant is tribled, it becomes 75 what is that number?  
 a. 3.5                      b. 6                      c. 8                      d. 33  
 ஒரு எண்ணின் இரு மடங்குடன் 9ஐ கூட்டி வரும் விடை மும்மடங்காக மாற்றப்பட்டால் வரும் விடை 75 எனில், அந்த எண் யாது?  
 a. 3.5                      b. 6                      c. 8                      d. 33
43. The product of two numbers is 1296. If one number is 16 times the other, then the largest number.  
 a. 81                      b. 256                      c. 49                      d. 144  
 இரண்டு எண்களின் பெருக்கல் பலன் 1296. ஒரு எண் மற்றொன்றின் 16 மடங்கு எனில் பெரிய எண்ணை காண்க  
 a. 81                      b. 256                      c. 49                      d. 144
44. Sixty-Five percent of a number is 21 less than four fifths of that number. What is the number?  
 a. 140                      b. 150                      c. 135                      d. 120  
 ஓர் எண்ணின்  $\frac{4}{5}$ ன் பங்கிற்கும் அதே எண்ணின் 65%-க்கும் உள்ள வித்தியாசம் 21 எனில் அந்த எண் என்ன?  
 a. 140                      b. 150                      c. 135                      d. 120
45. The sum of digits of a two-digit number is 15. The number obtained by interchanging the digits exceeds the given number by 9. Find number.  
 a. 78                      b. 87                      c. 96                      d. 69  
 ஒரு இரண்டு இலக்க எண்ணின் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 15. இலக்கங்களை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றுவதன் மூலம் பெறப்பட்ட எண் கொடுக்கப்பட்ட எண்ணைவிட 9 அதிகம் எனில் அந்த எண்ணைக் கண்டறியவும்.  
 a. 78                      b. 87                      c. 96                      d. 69
46. Find the wrong number  
 17, 27, 35, 47, 61  
 a. 27                      b. 35                      c. 47                      d. 17  
 தவறான எண்ணைக் கண்டறியவும்  
 17, 27, 35, 47, 61  
 a. 27                      b. 35                      c. 47                      d. 17

47. The cost of three mathematics books and four science books is Rs. 216. The cost of three mathematics books is the same as that of four science books. Find the cost of one science books.

- a. 27                      b. 36                      c. 72                      d. 24

மூன்று கணிதப் புத்தகங்கள் மற்றும் நான்கு அறிவியல் புத்தகங்களின் விலை ரூ.216. மூன்று கணிதப் புத்தகங்களின் விலை நான்கு அறிவியல் புத்தகங்களின் விலைக்கு சமம். ஒரு அறிவியல் புத்தகத்தின் விலையைக் கண்டறியவும்.

- a. 27                      b. 36                      c. 72                      d. 24

48. Find a positive number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number

- a. 17                      b. 15                      c. 8                      d. 3

ஒரு மிகை எண் மதிப்புடன் 17ஐ கூட்டுமபோது கிடைக்கும் மதிப்பானது அவ்வெண்ணின் தலைகீழியின் 60 மடங்காகும் எனில் அவ்வெண்ணைக் காண்க

- a. 17                      b. 15                      c. 8                      d. 3

49. In the NEET exam, out of a total of 180 questions, Jeyanth answered  $\frac{19}{30}$  of the questions correctly and  $\frac{5}{18}$  of the questions incorrectly. How many questions did Jeyanth not attend at all?

- a. 16                      b. 24                      c. 20                      d. none of these

மருத்துவத்துறையில் சேர்வதற்கு தேசிய அளவில் நடைபெறும் நுழைவுத் தேர்வில் மொத்தம் 180 வினாக்கள் உள்ளன. ஜெயந்த் என்பவர்  $\frac{19}{30}$  பங்கு வினாக்களுக்கு

சரியாகவும்,  $\frac{5}{18}$  பங்கு வினாக்களுக்கு தவறாகவும் விடையளியத்தால், அவர் விடையளிக்காத வினாக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 16                      b. 24                      c. 20                      d. ஏதுமில்லை

50. 1001, 1333, 1731, 2201, 2749, ?

- a. 3338                      b. 3387                      c. 3376                      d. 3381

51. The cost of 2 pens and one pencil is Rs. 35. The cost of 3 pens and 4 pencils is Rs. 65. What is the cost of one pen?

- a. 20                      b. 15                      c. 30                      d. 35

2 பேனாக்கள் மற்றும் ஒரு பென்சிலின் விலை ரூ. 35. 3 பேனாக்கள் மற்றும் 4 பென்சில்களின் விலை ரூ. 65 எனில், ஒரு பேனாவின் விலை என்ன?

- a. 20                      b. 15                      c. 30                      d. 35

52. The sum of two numbers is 12 and their product is 35. What is the sum of the reciprocals of these numbers?

- a.  $\frac{7}{32}$                       b.  $\frac{38}{8}$                       c.  $\frac{1}{35}$                       d.  $\frac{12}{35}$

இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 12 மற்றும் அவற்றின் பெருக்கல் பலன் 35. இந்த எண்களின் தலைகீழிகள் கூட்டுத்தொகை என்ன?

- a.  $\frac{7}{32}$                       b.  $\frac{38}{8}$                       c.  $\frac{1}{35}$                       d.  $\frac{12}{35}$

53. Find out the odd number in the series given 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

- a. 36                      b. 49                      c. 169                      d. 225

பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் காண்க.  
25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

- a. 36                      b. 49                      c. 169                      d. 225

54. A man ate 100 grapes in 5 days. Each day, he ate 6 more grapes than those he ate on the earlier day. How many grapes did he eat on the first day.

- a. 8                      b. 12                      c. 76                      d. 54

ஒருவர் ஒவ்வொரு நாளும் முந்தைய நாள் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கையைவிட 6 திராட்சைகள் கூடுதலாக சாப்பிடுகிறார். 5 நாட்களில் 100 திராட்சைகள் சாப்பிட்டால் முதல் நாள் அவர் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

- a. 8                      b. 12                      c. 76                      d. 54

55. To fill a tank, 25 buckets of water is required. how many buckets of water will be required to fill the same tank if the capacity of the bucket is reduced to two-fifth of its present?

- a. 10                      b. 35                      c.  $62 \frac{1}{2}$                       d. None of these

ஒரு முழு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்ப 25 வாளிகள் அளவு தண்ணீர் தேவைப்பட்டால், அதே அளவுள்ள தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்ப இப்பொழுது உள்ள வாளியின் கொள்ளளவைப்போல்  $\frac{2}{5}$  மடங்குள்ள வாளிகள் எத்தனை தேவைப்படும்?

- a. 10                      b. 35                      c.  $62 \frac{1}{2}$                       d. ஏதுமில்லை

56. A class starts at 10.00 a.m and lasts till 1.27 p.m. Four period are held during this interval. After every period, 5 minutes are given free to the students. The exact duration of each period is:

- a. 42 minutes                      b. 48 minutes                      c. 51 minutes                      d. 53 minute

ஒரு வகுப்பானது காலை 10 மணிக்கு தொடங்கப் பட்டு மதியம் 1.27 க்கு முடிக்கப்படுகிறது. நான்கு பாடவேளைகள் உள்ளது. ஒவ்வொரு பாடவேளைக்கும் இடையே 5 நிமிட ஓய்வு மாணவ மாணவிகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டால் ஒவ்வொரு பாடவேளையும் எவ்வளவு நேரம் நடந்திருக்கும்?

- a. 42 minutes                      b. 48 minutes                      c. 51 minutes                      d. 53 minute

57. Find the missing number 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

- a. 10      b. 11      c. 12      d. 13

1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21 தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணானது

- a. 10      b. 11      c. 12      d. 13

58. In a classroom, if 6 students per bench are assigned to accommodate all students, one more bench will be required. However, if 7 students are accommodated per bench, there would be a space left for 5 students. What is the number of students in the class?

- a. 30      b. 42      c. 72      d. none of these

ஒரு வகுப்பில் ஒரு இருக்கையில் 6 பேர் வீதம் அமரவைத்தால், ஒரு இருக்கை கூடுதலாக தேவைப்படுகிறது. 7 பேர் வீதம் என அமர வைத்தால் 5 பேர் உட்காரும்படி இடமானது மீதம் வருகிறது எனில் வகுப்பிலுள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?

- a. 30      b. 42      c. 72      d. none of these

59. A piece of wire is  $\frac{4}{5}$  m long. If it is cut into 8 pieces of equal length, how long will each piece be?

- a. 10 m      b. 10 mm      c. 10 cm      d. 100 m

ஒரு கம்பியானது  $\frac{4}{5}$  மீ நீளமுள்ளது. இதனை 8 சம அளவுள்ள சிறு துண்டுகளாக வெட்டும் போது கிடைக்கும் ஒவ்வொரு துண்டின் அளவு?

- a. 10 m      b. 10 mm      c. 10 cm      d. 100 m

60. 26, 90, 306, 818, 1818, ?

- a. 3439      b. 3546      c. 3365      d. 3413



**TEST V**  
**UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X**  
**APTITUDE AND MENTAL ABILITY**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	B	A	D	A	C	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	A	D	B	A	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	A	A	B	D	C	B	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	D	A	B	D	D	B	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	D	A	A	A	A	D	A	D
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	A	A	C	B	D	C	C	B

41. Find which of the following number is divisible by 3 :
- a. 221                      b. 543                      c. 28492                      d. 92345
- பின்வரும் எந்த எண்ணை 3 ஆல் வகுக்க முடியும்
- a. 221                      b. 543                      c. 28492                      d. 92345

**Explanation:**

$$\text{Sum of digits} = 5 + 4 + 3 = 12$$

Which is divisible by 3

543 is divisible by 3

42. A number is doubled and 9 is added. If the resultant is tribled, it becomes 75 what is that number?
- a. 3.5                      b. 6                      c. 8                      d. 33
- ஒரு எண்ணின் இரு மடங்குடன் 9ஐ கூட்டி வரும் விடை மும்மடங்காக மாற்றப்பட்டால் வரும் விடை 75 எனில், அந்த எண் யாது?
- a. 3.5                      b. 6                      c. 8                      d. 33

**Explanation:**

$$3(2x+9) = 75$$

$$2x+9 = 25$$

$$x = 8$$

43. The product of two numbers is 1296. If one number is 16 times the other, then the largest number.
- a. 81                      b. 256                      c. 49                      d. 144
- இரண்டு எண்களின் பெருக்கல் பலன் 1296. ஒரு எண் மற்றொன்றின் 16 மடங்கு எனில் பெரிய எண்ணை காண்க
- a. 81                      b. 256                      c. 49                      d. 144

**Explanation:**

$$x \times 16x = 1296$$

$$16x^2 = 1296$$

$$x^2 = 81$$

$$x = 9$$

$$16x = 16 \times 9 = 144$$

Thus, the number is 144

44. Sixty-Five percent of a number is 21 less than four fifths of that number. What is the number?

- a. 140                      b. 150                      c. 135                      d. 120

ஓர் எண்ணின்  $\frac{4}{5}$  ன் பங்கிற்கும் அதே எண்ணின் 65%-க்கும் உள்ள வித்தியாசம் 21 எனில் அந்த எண் என்ன?

- a. 140                      b. 150                      c. 135                      d. 120

**Explanation:**

$$\frac{4}{5}x - \frac{65}{100}x = 21$$

$$\frac{80x - 65x}{100} = 21$$

$$15x = 2100$$

$$x = 140$$

45. The sum of digits of a two digit number is 15. The number obtained by interchanging the digits exceeds the given number by 9. Find number.

- a. 78                      b. 87                      c. 96                      d. 69

ஒரு இரண்டு இலக்க எண்ணின் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 15. இலக்கங்களை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றுவதன் மூலம் பெறப்பட்ட எண் கொடுக்கப்பட்ட எண்ணைவிட 9 அதிகம் எனில் அந்த எண்ணைக் கண்டறியவும்.

- a. 78                      b. 87                      c. 96                      d. 69

**Explanation:**

Let the units digit be x and tens digit be y.

Then,  $x+y=15$  .....(i)

Given number:  $10y+x$

Interchanged digits:  $10x+y$

$$\Rightarrow (10x+y) - (10y+x) = 9$$

$$\Rightarrow 10x+y-10y-x=9$$

$$\Rightarrow 9x-9y=9$$

$$\Rightarrow x-y=1$$
 .....(ii)

Solving (i) and (ii)

$$x=8, y=7$$

$\therefore$  Two digit number=78.

46. Find the wrong number

17, 27, 35, 47, 61

- a. 27                      b. 35                      c. 47                      d. 17

தவறான எண்ணைக் கண்டறியவும்

17, 27, 35, 47, 61

a. 27

b. 35

c. 47

d. 17

**Explanation:**

$$17 + 8 = 25$$

$$25 + 10 = 35$$

$$35 + 12 = 47$$

$$47 + 14 = 61$$

Then, wrong number is = 27

25 should be in the place of 27. So, 27 is a wrong number.

47. The cost of three mathematics books and four science books is ` 216. The cost of three mathematics books is the same as that of four science books. Find the cost of one science books.

a. 27

b. 36

c. 72

d. 24

மூன்று கணிதப் புத்தகங்கள் மற்றும் நான்கு அறிவியல் புத்தகங்களின் விலை ` 216. மூன்று கணிதப் புத்தகங்களின் விலை நான்கு அறிவியல் புத்தகங்களின் விலைக்கு சமம். ஒரு அறிவியல் புத்தகத்தின் விலையைக் கண்டறியவும்.

a. 27

b. 36

c. 72

d. 24

**Explanation:**

Let the cost of a mathematics book be Rs. x

Cost of a science book be Rs. y.

$$3x+4y=216 \quad \dots\dots (1)$$

$$3x=4y \quad \dots\dots (2)$$

$$x = \frac{4y}{3}$$

$$\Rightarrow 3\left(\frac{4y}{3}\right) + 4y = 216$$

$$\Rightarrow 4y+4y=216 \Rightarrow 8y=216$$

$$y = \frac{216}{8} = 27$$

The cost of one science book = Rs. 27.

48. Find a positive number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number

a. 17

b. 15

c. 8

d. 3

ஒரு மிகை எண் மதிப்புடன் 17ஐ கூட்டும்போது கிடைக்கும் மதிப்பானது அவ்வெண்ணின் தலைகீழியின் 60 மடங்காகும் எனில் அவ்வெண்ணைக் காண்க

a. 17

b. 15

c. 8

d. 3

**Explanation:**

$$x+17 = \frac{60}{x}$$

$$x^2 + 17x - 60 = 0$$

$$(x-3)(x+20) = 0$$

$$x = 3$$

49. In the NEET exam, out of a total of 180 questions, Jeyanth answered  $\frac{19}{30}$  of the questions correctly and  $\frac{5}{18}$  of the questions incorrectly. How many questions did Jeyanth not attend at all?

a. 16      b. 24      c. 20      d. none of these

மருத்துவத்துறையில் சேர்வதற்கு தேசிய அளவில் நடைபெறும் நுழைவுத் தேர்வில் மொத்தம் 180 வினாக்கள் உள்ளன. ஜெயந்த் என்பவர்  $\frac{19}{30}$  பங்கு வினாக்களுக்கு சரியாகவும்,  $\frac{5}{18}$  பங்கு வினாக்களுக்கு தவறாகவும் விடையளியத்தால், அவர் விடையளிக்காத வினாக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

a. 16      b. 24      c. 20      d. none of these

**Explanation:**

$$\frac{19}{30} \times \frac{6}{6} \rightarrow = \frac{114}{180} \text{ (Correct)}$$

$$\frac{5}{18} \times \frac{10}{10} = \frac{50}{180} \text{ (incorrect)}$$

No. of questions attended = 114 + 50 = 164

No. of question not attended = 180 - 164 = 16

50. 1001, 1333, 1731, 2201, 2749, ?

a. 3338

b. 3387

c. 3376

d. 3381

**Explanation:**

$$1001 = 10^3 + 1$$

$$1333 = 11^3 + 2$$

$$1731 = 12^3 + 3$$

$$2201 = 13^3 + 4$$

$$2749 = 14^3 + 5$$

$$15^3 + 6 = 3375 + 6 = 3381$$

51. The cost of 2 pens and one pencil is Rs. 35. The cost of 3 pens and 4 pencils is Rs. 65. What is the cost of one pen?

- a. 20                      **b. 15**                      c. 30                      d. 35

2 பேனாக்கள் மற்றும் ஒரு பென்சிலின் விலை ரூ. 35. 3 பேனாக்கள் மற்றும் 4 பென்சில்களின் விலை ரூ. 65 எனில், ஒரு பேனாவின் விலை என்ன?

- a. 20                      **b. 15**                      c. 30                      d. 35

**Explanation:**

Cost of 2 pens and one pencil is Rs. 35 (Given)

$$2x+y=35$$

Cost of 3 pens and 4 pencils is Rs. 65

$$3x+4y=65$$

By Solving

$$\Rightarrow 5x=75$$

$$\Rightarrow x=15$$

Hence, the cost of 1 pen is Rs. 15.

52. The sum of two numbers is 12 and their product is 35. What is the sum of the reciprocals of these numbers?

- a.  $\frac{7}{32}$                       b.  $\frac{38}{8}$                       c.  $\frac{1}{35}$                       d.  $\frac{12}{35}$

இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 12 மற்றும் அவற்றின் பெருக்கல் பலன் 35. இந்த எண்களின் தலைகீழிகள் கூட்டுத்தொகை என்ன?

- a.  $\frac{7}{32}$                       b.  $\frac{38}{8}$                       c.  $\frac{1}{35}$                       d.  $\frac{12}{35}$

**Explanation:**

Sum of two numbers = 12

$$x+y=12$$

product of two numbers = 35

$$xy=35$$

$$\text{Sum of reciprocals} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$$

$$= \frac{12}{35}$$

53. Find out the odd number in the series given 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225  
 a. 36                      b. 49                      c. 169                      d. 225

பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் காண்க.  
 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

- a. 36                      b. 49                      c. 169                      d. 225

**Explanation:**

The correct sequence is  $5^2, 7^2, 9^2, 11^2, 13^2, 15^2$ .  
 So, 36 is wrong.

54. A man ate 100 grapes in 5 days. Each day, he ate 6 more grapes than those he ate on the earlier day. How many grapes did he eat on the first day?

- a. 8                      b. 12                      c. 76                      d. 54

ஒருவர் ஒவ்வொரு நாளும் முந்தைய நாள் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கையைவிட 6 திராட்சைகள் கூடுதலாக சாப்பிடுகிறார். 5 நாட்களில் 100 திராட்சைகள் சாப்பிட்டால் முதல் நாள் அவர் சாப்பிட்ட திராட்சைகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

- a. 8                      b. 12                      c. 76                      d. 54

**Explanation:**

First day = 'G' grapes

$$G + (G + 6) + (G + 12) + (G + 18) + (G + 24) = 100$$

$$5G + 60 = 100$$

$$5G = 40$$

$$G = 8$$

55. To fill a tank, 25 buckets of water is required. how many buckets of water will be required to fill the same tank if the capacity of the bucket is reduced to two-fifth of its present?

- a. 10                      b. 35                      c.  $62 \frac{1}{2}$                       d. None of these

ஒரு முழு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்ப 25 வாளிகள் அளவு தண்ணீர் தேவைப்பட்டால், அதே அளவுள்ள தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்ப இப்பொழுது உள்ள வாளியின் கொள்ளளவைப்போல்  $\frac{2}{5}$  மடங்குள்ள வாளிகள் எத்தனை தேவைப்படும்?

- a. 10                      b. 35                      c.  $62 \frac{1}{2}$                       d. None of these

**Explanation:**

Let the capacity of 1 bucket = x

Then the capacity of tank = 25x

New capacity of bucket =  $\frac{2}{5}x$

$$\begin{aligned} \text{Required number of buckets} &= \frac{25x}{\left(\frac{2x}{5}\right)} \\ &= \left(25x \times \frac{5}{2x}\right) \\ &= \frac{125}{2} = 62.5 \end{aligned}$$

56. A class starts at 10.00 a.m and lasts till 1.27 p.m. Four period are held during this interval. After every period, 5 minutes are given free to the students. The exact duration of each period is:

- a. 42 minutes      **b. 48 minutes**      c. 51 minutes      d. 53 minute

ஒரு வகுப்பானது காலை 10 மணிக்கு தொடங்கப் பட்டு மதியம் 1.27 க்கு முடிக்கப்படுகிறது. நான்கு பாடவேளைகள் உள்ளது. ஒவ்வொரு பாடவேளைக்கும் இடையே 5 நிமிட ஓய்வு மாணவ மாணவிகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டால் ஒவ்வொரு பாடவேளையும் எவ்வளவு நேரம் நடந்திருக்கும்?

- a. 42 minutes      **b. 48 minutes**      c. 51 minutes      d. 53 minute

### Explanation:

10 am to 1.27 pm = 3 hours 27 minutes.  
= 207 minutes

Interval = (5 minutes are given after every period)

4 periods, 3 intervals

Total Time duration (Interval) = 15 minutes

Total time duration (Period) = 207 - 15 = 192

Duration of each period =  $\frac{192}{4} = 48$  minutes

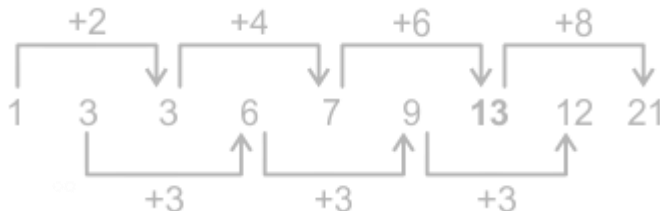
57. Find the missing number 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

- a. 10      b. 11      c. 12      **d. 13**

1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21 தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணானது

- a. 10      b. 11      c. 12      **d. 13**

### Explanation:





Hence, the answer is 13

58. In a classroom, if 6 students per bench are assigned to accommodate all students, one more bench will be required. However, if 7 students are accommodated per bench, there would be a space left for 5 students. What is the number of students in the class?

a. 30                      b. 42                      c. 72                      d. none of these

ஒரு வகுப்பில் ஒரு இருக்கையில் 6 பேர் வீதம் அமரவைத்தால், ஒரு இருக்கை கூடுதலாக தேவைப்படுகிறது. 7 பேர் வீதம் என அமர வைத்தால் 5 பேர் உட்காரும்படி இடமானது மீதம் வருகிறது எனில் வகுப்பிலுள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?

a. 30                      b. 42                      c. 72                      d. none of these

### Explanation:

Let the number of benches in the class be x

$$\text{Then } 6(x + 1) = 7x - 5$$

$$x = 11$$

$$\text{Hence number of students in the class} = 6(x + 1) = 6 \times 12 = 72$$

59. A piece of wire is  $\frac{4}{5}$  m long. If it is cut into 8 pieces of equal length, how long will each piece be?

a. 10 m                      b. 10 mm                      c. 10 cm                      d. 100 m

ஒரு கம்பியானது  $\frac{4}{5}$  மீ நீளமுள்ளது. இதனை 8 சம அளவுள்ள சிறு துண்டுகளாக வெட்டும் போது கிடைக்கும் ஒவ்வொரு துண்டின் அளவு?

a. 10 m                      b. 10 mm                      c. 10 cm                      d. 100 m

### Explanation:

$$\text{Length of a piece of wire} = \frac{4}{5} \text{ m.}$$

$$= 0.8 \text{ m}$$

$$= 80 \text{ cm}$$

$$= \frac{80}{8} = 10 \text{ cm}$$

60. 26, 90, 306, 818, 1818, ?

a. 3439                      b. 3546                      c. 3365                      d. 3413

**Explanation:**

26. 90. 306, 818, 1818, 3546



64 216 512 1000 1728

$(4^3)$   $(6^3)$   $(8^3)$   $(10^3)$   $(12^3)$

Ans: 3546

