

TEST IV

UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X APTITUDE AND MENTAL ABILITY

1. "Money is, what money does" who stated?
a. Crowther b. Walker c. Irving Fisher d. J.M. Keynes
"பணம் எதைச் செய்கிறதோ, அதுதான் பணம்" யார் கூறியது?
a. கிரௌதர் b. வாக்கர் c. இர்விங் பிஷர் d. J.M. கீன்ஸ்
2. Which of the following is the most liquid form of capital?
a. Gold b. Silver c. Money d. Bond
பின்வருவனவற்றுள் எது அதிக நீர்மைத் தன்மை கொண்ட மூலதனமாகும்?
a. தங்கம் b. வெள்ளி c. பணம் d. பத்திரம்
3. $M_3 = M_2 +$ _____
a. Total deposits with post offices
b. Demand Deposits
c. Savings deposits with post office savings banks
d. Time deposits of all commercial and cooperative banks
 $M_3 = M_2 +$ _____
a. அஞ்சலகத்திலுள்ள அனைத்து வைப்புகள்
b. கேட்பு வைப்புகள்
c. அஞ்சலக சேமிப்பு வங்கியின் சேமிப்பு வைப்புகள்
d. அனைத்து வணிக வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளிலுள்ள கால வைப்புகள்
4. How many measures of money supply are there in India?
a. Two b. Three c. Four d. Five
இந்தியாவின் பண அளிப்பில் எத்தனை அளவீடுகள் உள்ளன?
a. இரண்டு b. மூன்று c. நான்கு d. ஐந்து
5. The symbol of Indian rupee (₹) came into use on
a. 15th July 2010 b. 15th August 2010
c. 26th January 2010 d. 2nd October 2010
இந்திய ரூபாயின் பணக்குறியீடு (₹) பயன்பாட்டிற்கு வந்த நாள்
a. ஜூலை 15, 2010 b. ஆகஸ்ட் 15, 2010
c. ஜனவரி 26, 2010 d. அக்டோபர் 2, 2010
6. Match the following
A. M_1 and M_2 1. Broad Money
B. Fisher 2. Quantity theory of Money
C. Cambridge 3. Narrow Money
D. M_3 and M_4 4. Cash Balance Approach

பொருத்துக

A. M_1 மற்றும் M_2

B. ∴பிஷர்

C. கேம்பிரிட்ஜ்

D. M_3 மற்றும் M_4

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

1. பரந்தநிலை பணம்

2. பண அளவு கோட்பாடு

3. குறுகிய பணம்

4. ரொக்க இருப்பு அணுகுமுறை

7. Match the following

Equations

A. Fisher's equation

B. Marshall's equation

C. Keynes's equation

பொருத்துக

சமன்பாடுகள்

A. ∴பிஷரின் சமன்பாடு

B. மார்ஷலின் சமன்பாடு

C. கீன்சின் சமன்பாடு

A B C

a. 3 1 2

b. 1 3 2

c. 2 1 3

d. 3 2 1

Formulas

1. $n = PK$

2. $M = KPY$

3. $PT = MV + M^1V^1$

சூத்திரங்கள்

1. $n = PK$

2. $M = KPY$

3. $PT = MV + M^1V^1$

8. Who wrote the book "The purchasing power of money"?

a. Irving Fisher

b. Coulbourn

c. Gregorye

d. Crowther

"பணத்தின் வாங்கும் சக்தி" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

a. இர்விங் ∴பிஷர்

b. கோல்பர்ன்

c. கிரிகெரி

d. கிரெளதர்

9. How many types of inflation are there on the basis of speed?

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

வேகத்தின் அடிப்படையில் எத்தனை வகையான பணவீக்கம் உள்ளது?

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

10. "Inflation is taxation without legislation" who stated?

a. Gregorye

b. Coulbourn

c. Marshall

d. Milton Friedman

"பணவீக்கம் சட்டபூர்வமற்ற வரிவிதிப்பு" யார் கூறியது?

a. கிரிகெரி

b. கோல்பர்ன்

c. மார்ஷல்

d. மில்டன் பிரெடுமேன்

11. The first hyper inflation of the 21st century prevailed in which country?

a. Sudan

b. Lebanon

c. Zimbabwe

d. Iran

21ஆம் நூற்றாண்டின் முதல் உயர் பணவீக்கம் எந்த நாட்டில் நிலவியது?

- a. சூடான் b. லெபனான் c. ஜிம்பாப்வே d. ஈரான்

12. Consider the following

Assertion (A): The cost of essential food commodities rise in natural calamities such as flood. It is called Demand – Pull inflation.

Reason (R): If the demand is high for a product and supply is low, the price of the products increases.

- 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

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): வெள்ளம் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்களின் போது அத்தியாவசிய உணவுப் பொருட்களின் விலை உயர்கிறது. இது தேவை - இழுப்பு பணவீக்கம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): ஒரு பொருளுக்கான தேவை அதிகமாகவும், அளிப்பு குறைவாகவும் இருந்தால் பொருட்களின் விலை உயரும்

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

13. Consider the following

Assertion (A): Increase in exports is one of the causes of Inflation

Reason (R): When exports are encouraged, domestic supply of goods decline

- 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

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): ஏற்றுமதி உயர்வு பணவீக்கத்திற்கான காரணங்களுள் ஒன்றாகும்.

காரணம் (R): ஏற்றுமதிகள் ஊக்குவிக்கப்படும் போது, உள்நாட்டில் பொருட்களின் அளிப்பு குறைகிறது.

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

14. Choose the correct statement

1. During inflation the value of money undergoes considerable depreciation, this may not drain out the foreign capital already invested in the country
2. Hyper-inflation results in a serious depreciation of the value of money and it discourages savings on the part of the public

- a. 1 correct b. 2 correct c. 1 and 2 correct d. 1 and 2 wrong

சரியான வாக்கியங்களை தேர்ந்தெடு

1. பணவீக்கத்தின் பொழுது பணத்தின் மதிப்பு குறிப்பிடத் தகுந்த அளவு குறைவதால் நாட்டில் ஏற்கனவே செய்யப்பட்டிருக்கும் வெளிநாட்டு மூலதனங்கள் நாட்டிலிருந்து வெளியேறாது
2. உயர் பணவீக்கம், பணத்தின் மதிப்பினை குறைப்பதன் மூலம் மக்களின் சேமிப்பை குறைக்கும்.

- a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி c. 1 மற்றும் 2 சரி d. 1 மற்றும் 2 தவறு

15. Choose the correct statement

1. During inflation creditors are gainers while the debtors are losers.
2. The fixed income groups are the worst hit during inflation.
3. Inflation is the boon to the entrepreneurs

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

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு

1. பணவீக்க காலத்தில் கடன் வழங்கியோர் இலாபத்தையும் கடன் பெற்றோர் இழப்பையும் சந்திக்கின்றனர்.
2. நிலையான வருவாயை உடைய பிரிவினர் பணவீக்கத்தினால் மிகவும் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.
3. பணவீக்கம் தொழில் முனைவோர்களுக்கு ஒரு வரமாகும்

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

16. Consider the following statements

Statement 1: The investors invest in fixed interest yielding bonds and securities have much to lose during inflation.

Statement 2: The investors invest in shares stand to gain by rich dividends and appreciation in value of shares during inflation

- a. Both S1 and S2 are correct and S2 explains the S1
- b. Both S1 and S2 are correct but S2 does not explains the S1
- c. S1 is correct but S2 is wrong
- d. Both S1 and S2 are wrong

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று 1: நிலையான வட்டி தரும் பத்திரங்களில் முதலீடு செய்யும் முதலீட்டாளர்கள் பணவீக்க காலத்தில் அதிக இழப்பினை சந்திப்பார்கள்

கூற்று 2: பங்குகளில் முதலீடு செய்யும் முதலீட்டாளர்கள் பணவீக்க காலத்தில் நல்ல இலாப ஈவு மற்றும் பங்கு மதிப்பேற்றம் போன்ற ஆதாயங்களை பெறுவார்கள்

- a. கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 சரி கூற்று 2 ஆனது கூற்று 1க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்
- b. கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 சரி கூற்று 2 ஆனது கூற்று 1க்கான சரியான விளக்கமல்ல
- c. கூற்று 1 சரி கூற்று 2 தவறு
- d. கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 தவறு

17. Select the correct measures to control inflation

1. Increase in Bankrate
2. Decrease in Repo rate
3. Decrease in Reverse Repo rate
4. Increase in cash reserve ratio
5. increase in statutory liquidity ratio

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

பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த சரியான வழிமுறைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. வங்கி விகிதத்தை உயர்த்துதல்
2. மீள் வாங்கல் விகிதத்தை குறைத்தல்
3. திருப்ப மீள்வாங்கல் விகிதத்தை குறைத்தல்
4. ரொக்க இருப்பு விகிதத்தை உயர்த்துதல்
5. சட்டப்பூர்வ நீர்மை விகிதத்தை உயர்த்துதல்

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

18. Match the following

Bank	Year
A. Bank of Bengal	1. 1843
B. Bank of Bombay	2. 1840
C. Bank of Madras	3. 1770
D. Bank of Hindustan	4. 1809

பொருத்துக

வங்கி	ஆண்டு
A. வங்காள வங்கி	1. 1843
B. பாம்பே வங்கி	2. 1840
C. மெட்ராஸ் வங்கி	3. 1770
D. ஹிந்துஸ்தான் வங்கி	4. 1809

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

19. Which of the following is the primary functions of Commercial Banks?

1. Accepting Deposits
2. Advancing Loans
3. Transfer of Funds
4. Credit Creation

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

பின்வருவனவற்றுள் எது வணிக வங்கிகளின் முதன்மைப் பணிகள் ஆகும்?

1. வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்
2. கடன்கள் வழங்குதல்
3. நிதிகளை இடமாற்றுதல்
4. கடன் உற்பத்தி செய்தல்

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

20. Consider the following

Assertion (A): Primary deposits are also called "passive deposits"

Reason (R): The banks make loans and advances to its customers from primary deposits. The initiatives of primary deposits are taken by the customers themselves.

- 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

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): முதன்மை வைப்புகள் “செயலற்ற வைப்புகள்” என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): வங்கிகள் அதன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு முதன்மை வைப்புத் தொகையிலிருந்து கடன்கள் மற்றும் முன்பணங்களை வழங்குகின்றன. முதன்மை வைப்புத்தொகையின் முன்முயற்சிகள் வாடிக்கையாளர்களால் எடுக்கப்படுகின்றன.

- A மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் R என்பது Aக்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- A மற்றும் R இரண்டும் சரி ஆனால் R என்பது Aக்கு சரியான விளக்கமல்ல
- A சரி ஆனால் R தவறு
- A தவறு ஆனால் R சரி

21. Which of the following is the role of Commercial Banks in Economic Development?

- Capital formation
- Channelizing the funds towards productive investment
- Encouraging Right type of industries.
- Employment Generation

- 1 only
- 1, 2
- 1, 2, 3
- All of these

பின்வருவனவற்றுள் எது பொருளாதார வளர்ச்சியில் வணிக வங்கிகளின் பங்கு ஆகும்?

- மூலதன திரட்சி
- அதிக உற்பத்தித்திறனை கொண்ட முதலீட்டை நோக்கி பணத்தை முறைப்படுத்துதல்
- சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல்
- வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல்

- 1 மட்டும்
- 1, 2
- 1, 2, 3
- இவை அனைத்தும்

22. Choose the wrong statement about Non-Banking Financial institution

- They are supervised by the Central Bank
- They operate in both the money markets and the capital markets.
- They mobilize people's savings and use the funds to finance expenditure on investment activities.

- 1 only
- 1 and 2
- 2 and 3
- 1, 2, 3

வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனங்களை பற்றி தவறான வாக்கியங்களை தேர்ந்தெடு

- அவைகள் மைய வங்கியால் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.
- அவைகள் பணச்சந்தையிலும் மூலதனச் சந்தையிலும் செயல்படுகின்றன.
- அவைகள் மக்களின் சேமிப்பைத் திரட்டி, அந்நிதியை முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான செலவினங்களுக்கு பயன்படுத்துகின்றன.

- 1 மட்டும்
- 1 மற்றும் 2
- 2 மற்றும் 3
- 1, 2, 3

23. When was RBI nationalised?

- April 1, 1935
- January 26, 1950
- August 15, 1947
- January 1, 1949

RBI எப்போது தேசியமயமாக்கப்பட்டது?

- ஏப்ரல் 1, 1935
- ஜனவரி 26, 1950
- ஆகஸ்ட் 15, 1947
- ஜனவரி 1, 1949

24. Choose the correct statement about RBI

- C.D. Deshmukh was the first Governor of RBI

2. The Headquarter of RBI moved from Calcutta to Mumbai in 1936

3. It is also called as "Lender of Last Resort"

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

RBI பற்றிய சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. C.D. தேஷ்முக் RBI-ன் முதல் ஆளுநர் ஆவார்

2. 1936இல் RBI-ன் தலைமை அலுவலகம் கல்கத்தாவிலிருந்து மும்பைக்கு மாற்றப்பட்டது.

3. இது "கடைசிநிலைக் கடன் ஈவோன்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

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

25. What does the Sanskrit word "Raupya" mean?

- a. Gold b. Silver c. Copper d. Bronze

சமஸ்கிருத சொல்லான "ரௌப்பியா" (Raupya) வின் பொருள் என்ன?

- a. தங்கம் b. வெள்ளி c. செம்பு d. வெண்கலம்

26. Each Indian rupee note has its amount written in how many languages?

ஒவ்வொரு இந்திய ரூபாய் நோட்டிலும் அதன் மதிப்பு எத்தனை மொழிகளில் எழுதப்பட்டிருக்கும்?

- a. 14 b. 15 c. 17 d. 22

27. Choose the correct statement?

1. If the cash Reserves Ratio is high the commercial bank's capacity to create credit will be less and if the cash Reserve Ratio is low, the commercial bank's capacity to create credit will be high.

2. Repo rate is always greater than Reverse Repo Rate in India

- a. 1 only b. 2 only c. 1 and 2 d. None of these

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு

1. ரொக்க இருப்பு விகிதம் அதிகமாக இருந்தால் வணிக வங்கிகளின் கடன் உற்பத்தி குறைவாகவும், ரொக்க இருப்பு விகிதம் குறைவாக இருந்தால் வணிக வங்கிகளின் கடன் உற்பத்தி அதிகமாகவும் இருக்கும்

2. இந்தியாவில் ரெப்போ விகிதம் எப்பொழுதும் மீளரெப்போ விகிதத்தை விட அதிகமாகவே இருக்கும்

- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2 d. இவை எதுமில்லை

28. Match the following

பொருத்துக

A. NABARD 1. 1948

B. ARDC 2. 1964

C. RRBs 3. 1982

D. IFCI 4. 1963

E. IDBI 5. 1975

A B C D E

a. 3 4 5 1 2

b. 3 4 2 1 5

c. 2 3 5 4 1

d. 4 3 2 1 5

29. Who wrote the book "Monetary History of the united states, 1867-1960"?
 a. J.M. Keynes b. Irving Fisher c. Coulbourn d. Milton Friedman
 "அமெரிக்க ஐக்கிய அரசுகளின் பணவியல் வரலாறு 1867-1960" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
 a. J.M. கீன்ஸ் b. இர்விங் பிஷர் c. கோல்பர்ன் d. மில்டன் :.பிரைட்மேன்
30. When was the first ATM introduced?
 a. 1957 b. 1967 c. 1977 d. 1987
 முதல் தானியங்கி பணம் வழங்கும் இயந்திரம் (ATM) எப்பொழுது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
 a. 1957 b. 1967 c. 1977 d. 1987
31. Match the following
- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| A. Absolute Advantage Theory | 1. Ray Vernon |
| B. Comparative Advantage Theory | 2. Adam Smith |
| C. Factor - Proportions Theory | 3. David Ricardo |
| D. International Product Life Cycle | 4. Heckscher - Ohlin |
- பொருத்துக
- | | |
|--|----------------------|
| A. முழு நன்மை கோட்பாடு | 1. ரே வெர்னன் |
| B. ஒப்பீட்டு நன்மை கோட்பாடு | 2. ஆடம் ஸ்மித் |
| C. காரணி - சரிவிகித கோட்பாடு | 3. டேவிட் ரிக்கார்டோ |
| D. பன்னாட்டுப் பொருளின் வாழ்க்கை சுழற்சி | 4. ஹெக் செர்-ஒலின் |
- | | | | |
|----|---|---|-----|
| A | B | C | D |
| a. | 2 | 3 | 4 1 |
| b. | 3 | 2 | 4 1 |
| c. | 3 | 2 | 1 4 |
| d. | 4 | 1 | 2 3 |
32. Who wrote the book "Principles of Political Economy and Taxation"?
 a. Eli Heckscher b. Bertil Ohlin c. David Ricardod. Haberler
 "அரசியல் பொருளாதாரம் மற்றும் வரிவிதித்தலின் கோட்பாடுகள்" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
 a. இலி ஹெக்சர் b. பெர்டில் ஒலின் c. டேவிட் ரிக்கார்டோ d. ஹர்பெர்லர்
33. Match the following
- | | |
|---|------------------|
| A. Net Barter Terms of Trade | 1. Eli Heckscher |
| B. Income Terms of Trade | 2. Taussig |
| C. Modern Theory of International Trade | 3. G.S. Dorrance |
- பொருத்துக
- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| A. நிகர பண்டமாற்று வாணிப வீதம் | 1. இலி ஹெக்சர் |
| B. வருவாய் வாணிப வீதம் | 2. தாசிக் |
| C. புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு | 3. G.S. டோரான்ஸ் |
- | | | | | | |
|----|---|-----|----|---|-----|
| A | B | C | A | B | C |
| a. | 1 | 2 3 | c. | 3 | 2 1 |
| b. | 1 | 3 2 | d. | 2 | 3 1 |

34. _____ inflation is in no way dangerous to the economy.
 a. walking b. running c. creeping d. galloping
 _____ பணவீக்கம் பொருளாதாரத்தினை எந்த வகையிலும் பாதிக்காது
 a. நடக்கும் b. ஓடும் c. தவழும் d. தாவும்
35. Which of the following is components of Balance of Payments?
 a. The current account b. The capital account
 c. The official settlement account d. All of these
 பின்வருவனவற்றுள் எது அயல்நாட்டு செலுத்துநிலையின் கூறுகள் ஆகும்?
 a. நடப்பு கணக்கு b. மூலதன கணக்கு
 c. மைய வங்கி தீர்வு கணக்கு d. இவை அனைத்தும்
36. Which of the following is types of Balance of Payment Disequilibrium?
 a. Cyclical Disequilibrium b. Secular Disequilibrium
 c. Structural Disequilibrium d. All of these
 பின்வருவனவற்றுள் எது அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை சமனற்ற நிலையின் வகைகள் ஆகும்?
 a. சுழற்சி சமனற்ற நிலை b. நீண்டகால சமனற்ற நிலை
 c. கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை d. இவை அனைத்தும்
37. Which of the following is favourable Balance of Payment?
 Here R is International Receipts
 P is International Payments
 a. $R/P = 1$ b. $R/P > 1$ c. $R/P < 1$ d. $R + P = 1$
 பின்வருவனவற்றுள் எது சாதகமான அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை ஆகும்?
 இங்கே R என்பது பன்னாட்டு வரவுகள்
 P என்பது பன்னாட்டு செலவுகள்
 a. $R/P = 1$ b. $R/P > 1$ c. $R/P < 1$ d. $R + P = 1$
38. In which year Indian Rupee was devalued?
 a. 1949 b. 1966 c. 1991 d. All of these
 எந்த ஆண்டில் இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு குறைக்கப்பட்டது?
 a. 1949 b. 1966 c. 1991 d. இவை அனைத்தும்
39. Which of the following is not the factors determining Exchange Rate?
 a. Recession b. Speculation
 c. Public Dept d. Income Adjustments
 பின்வருவனவற்றுள் எது செலாவணி மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் அல்ல?
 a. பொருளாதாரப் பின்னிறக்கம் b. ஊக வணிகம்
 c. பொதுக்கடன் d. வருமானம் சரி செய்தல்
40. Which of the following is an objectives of Foreign Direct Investment?
 1. Sales Expansion 2. Acquisition of Resources
 3. Capital Flow 4. Minimization of Competitive Risk
 a. 1, 2 b. 1, 2, 4 c. 1, 2, 3 d. 1, 2, 3, 4
 பின்வருவனவற்றுள் எது வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள் ஆகும்?

1. விற்பனையை விரிவுபடுத்துதல் 2. இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்
 3. மூலதனப் பெயர்வு 4. போட்டி இடர்களை குறைத்தல்
 a. 1, 2 b. 1, 2, 4 c. 1, 2, 3 d. 1, 2, 3, 4

41. The difference between the compound interest and simple interest accrued on an amount of ₹18,000 in two years is ₹45. Then the rate of interest per annum is
 இரு வருடங்களில் ₹18,000 மீதான கூட்டு வட்டி, தனிவட்டி ஆகியவற்றின் வித்தியாசம் ₹45 எனில் வருடவட்டி வீதம்
 a. 12% b. 5% c. 18% d. 10%
42. A sum of money becomes eight times of itself in 3 years at compound interest. The rate of interest per annum is:
 கூட்டு வட்டிக்கு விடப்படும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 3 ஆண்டுகளில் அதைப் போல எட்டு மடங்காகிறது எனில் ஆண்டு வட்டி வீதம் எவ்வளவு?
 a. 100% b. 80% c. 20% d. 10%
43. Find the compound interest on Rs. 20,000 at 15% per annum for $2\frac{1}{3}$ years.
 ரூ. 20,000க்கு 15% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் $2\frac{1}{3}$ ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டியைக் காண்க
 a. Rs. 7,572.50 b. Rs. 7,500.20 c. Rs. 7,772.50 d. Rs. 7,552.50
44. The population of a village has a constant growth of 5% every year. If its present population is 1,04,832, what was the population two years ago approximately?
 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒரே சீராக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% வீதத்தில் கூடிக்கொண்டு செல்கிறது. இப்பொழுது அதன் மக்கள் தொகை 1,04,832 எனில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் என்னவாக இருந்திருக்கும்?(முழுஎண் திருத்தமாக)
 a. 115577 b. 95,086 c. 96,450 d. 98,063
45. Find the difference between Simple Interest and Compound Interest for a sum of ₹ 8,000 lent at 10% p. a. in 2 years.
 ரூ.8000க்கு 10% வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.
 a. Rs. 80 b. Rs. 50 c. Rs. 30 d. Rs. 95
46. Find the compound interest on Rs. 15,625 for 9 months, at 16% per annum compounded quarterly.
 ரூ 15,625 ஐ 9 மாதங்களுக்கு 16% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தால், வட்டி காலாண்டுக்கு ஒரு முறை சேர்க்கப்பட்டால், கூட்டு வட்டியைக் காண்க.
 a. Rs. 1,990 b. Rs. 1,968 c. Rs. 1,937 d. Rs. 1,951
47. Find the compound interest on Rs. 20000 for $3\frac{1}{2}$ years at 20% per annum compounded yearly?
 ஆண்டுக்கொருமுறை வட்டி கணக்கிடப்படும் முறையில் $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கு 20000 ரூபாய்க்கான கூட்டு வட்டியை காண்க.
 a. 10816 b. 38016 c. 18016 d. 16081

48. The time taken for ₹ 4400 to become ₹ 4851 at 10%, compounded half yearly is _____.

- a. 6 months b. 1 year c. $1\frac{1}{2}$ years d. 2 years

10% ஆண்டு வட்டியில், அரையாண்டுக்கொரு முறை வட்டிக் கணக்கிடப்பட்டால், ₹ 4400 ஆனது ₹ 4851 ஆக _____ ஆண்டுகள் ஆகும்.

- a. 6 மாதங்கள் b. 1 ஆண்டு c. $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் d. 2 ஆண்டுகள்

49. Certain sum of money invested at a certain rate of compound interest triples in 7 years. In how many years will it become 81 times?

- a. 28 years b. 36 years c. 72 years d. 77 years

ஒரு குறிப்பிட்ட கூட்டு வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்யப்படும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 7 ஆண்டுகளில் அதைப் போல மூன்று மடங்காகிறது. அது எத்தனை ஆண்டுகளில் 81 மடங்காகும்?

- a. 28 ஆண்டுகள் b. 36 ஆண்டுகள் c. 72 ஆண்டுகள் d. 77 ஆண்டுகள்

50. A person gets Rs. 50,000 (Fifty thousand) as loan with interest rate 4% p.a. from a bank. If the interest is calculated year wise, then the compound interest, after two years, is

ஒருவர் ஆண்டு வட்டி 4% என ரூ. 50,000 (ஐம்பதாயிரம்) வங்கியிலிருந்து கடனாக பெறுகிறார். ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால், இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து அவர் கட்ட வேண்டிய கூட்டு வட்டியானது

- a. Rs.4,000 b. Rs.2,000 c. Rs.2,080 d. Rs.4,080

51. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4, 347. The period (in Years) is

ரூ. 30,000 என்ற தொகைக்கு, ஆண்டிற்கு 7% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி ரூ.4,347 கிடைக்கும்?

- a. 2 years b. $2\frac{1}{2}$ years c. 3 years d. 4 years

52. The difference between compound interest and simple interest on a sum for 2 years at 8 percent is ₹ 768. The sum is

இரண்டு வருடங்களுக்கு 8% வட்டி விகிதத்தில் எளிய மற்றும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு ₹768 எனில் தொகையானது

- a. ₹ 1,00,000 b. ₹1, 10,000 c. ₹1,20,000 d. ₹1,70,000

53. At what rate percent of compound interest per annum will Rs. 640 amount to Rs. 774.40 in 2 years, when interest is being compounded annually?

ரூ.640 அசலானது 2 ஆண்டுகளில் எந்த கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் ரூ. 774.40 ஆக மாறும் கூட்டுவட்டி ஆனது வருடத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படுகிறது.

- a. 11.5% b. 12 % c. 8% d. 10%

54. The principle that will yield a compound interest of Rs. 1632 in 2 years at 4% rate of interest per annum is Rs. _____.

4% ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ₹ 1632 கூட்டு வட்டி தரும் அசல் ₹ _____ ஆக இருக்கும்.

- a. 20,000 b. 25,000 c. 30,000 d. 35,000

55. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs. 1200 become Rs. 1348.32 in 2 years?
 ரூ.1200 ஆனது இரண்டு வருடத்தில் ரூ.1,348.32 ஆக மாற கூட்டு வட்டி விகிதம் யாது?
 a. 7.5% b. 6.5% c. 7% d. 6%
56. Vicky borrowed ₹ 26,400 from a bank to buy a scooter at the rate of 15% p.a. compounded yearly. What amount will he pay at the end of 2 years and 4 months to clear the loan?
 விக்கி ஒரு ஸ்கூட்டரை வாங்க ஒரு வங்கியில் ரூ. 26,400 ஐக் கடனாகப் பெற்றார். ஆண்டு வட்டி 15% வீதம், ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால் 2 ஆண்டுகள் 4 மாதங்கள் ஆன பின் தன் கடனை அடைக்க அவர் எவ்வளவு செலுத்த வேண்டும்?
 a. Rs. 36659.70 b. Rs. 34914 c. Rs. 35559.50 d. Rs. 41550.50
57. A sum of money invested in compound interest amounts to Rs. 800 in 3 years and to Rs. 840 in 4 years. The rate of interest per annum is
 ஒரு தொகை கூட்டு வட்டியில் 3 வருடத்தில் ரூ 800 ஆகவும் 4 வருடத்தில் ரூ 840 ஆகவும் உயர்கிறது எனில், ஒரு வருடத்திய வட்டி வீதம்
 a. 2 ½ % b. 4% c. 5% d. 6 ²/₃ %
58. A sum of money becomes Rs.45,000 after 2 years and Rs.64,800 after 4 years on compound interest. The sum is.
 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை கூட்டு வட்டி அடிப்படையில், இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ.45,000 ஆகவும், 4 ஆண்டுகளில் ரூ.64,800 ஆகவும் ஆகிறது எனில், அந்தத் தொகையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
 a. Rs.31250 b. Rs.32520 c. Rs.34250 d. Rs.35000
59. At what rate percent compound interest does a sum of money become nine-fold in 2 years?
 கூட்டு வட்டி முறையில், ஒரு தொகையானது இரண்டு ஆண்டுகளில் ஒன்பது மடங்கு ஆகின்றது எனில், அதன் வட்டி வீதம் யாது?
 a. 100% b. 200% c. 300% d. 150%
60. What will be the difference between simple and compound interest at 10% per annum on a sum of Rs.1,000 after 4 years?
 ரூ.1,000 அசலானது வருடத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 4 வருடத்திற்கு பிறகு கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
 a. Rs. 32.10 b. Rs. 64.10 c. Rs. 65.20 d. Rs. 66.45

TEST IV
UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X
APTITUDE AND MENTAL ABILITY

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

TEST IV
UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X
APTITUDE AND MENTAL ABILITY

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

TEST IV
UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X
APTITUDE AND MENTAL ABILITY

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

TEST IV
UNIT VI INDIAN ECONOMY & UNIT X
APTITUDE AND MENTAL ABILITY

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

41. The difference between the compound interest and simple interest accrued on an amount of ₹ 18,000 in two years is ₹ 45. Then the rate of interest per annum is

- a. 12% b. 5% c. 18% d. 10%

இரு வருடங்களில் ₹ 18,000 மீதான கூட்டு வட்டி, தனிவட்டி ஆகியவற்றின் வித்தியாசம் ₹ 45 எனில் வருடவட்டி வீதம்

- a. 12% b. 5% c. 18% d. 10%

Explanation:

$$C.I - S.I = Rs. 45, P = Rs. 18,000$$

$$n = 2 \text{ yrs, } r = ?$$

$$C.I - S.I = P \left(\frac{r}{100} \right)^2$$

$$45 = 18,000 \left(\frac{r}{100} \right)^2$$

$$r = 5\%$$

42. A sum of money becomes eight times of itself in 3 years at compound interest. The rate of interest per annum is:

- a. 100% b. 80% c. 20% d. 10%

கூட்டு வட்டிக்கு விடப்படும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 3 ஆண்டுகளில் அதைப் போல எட்டு மடங்காகிறது எனில் ஆண்டு வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

- a. 100% b. 80% c. 20% d. 10%

Explanation:

$$8P = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^3$$

$$8 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^3$$

$$2 = 1 + \frac{R}{100}$$

$$R = 100\%$$

43. Find the compound interest on ₹ 20,000 at 15% per annum for $2\frac{1}{3}$ years.

- a. Rs. 7,572.50 b. Rs. 7,500.20 c. Rs. 7,772.50 d. Rs. 7,552.50

20,000க்கு 15% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் $2\frac{1}{3}$ ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டியைக் காண்க

- a. Rs. 7,572.50 b. Rs. 7,500.20 c. Rs. 7,772.50 d. Rs. 7,552.50

Explanation:

$$\begin{aligned}
\text{Amount after } 2\frac{1}{3} \text{ years} = A &= P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 \left[1 + \frac{1}{3}\left(\frac{r}{100}\right)\right] \\
&= 20000\left(1 + \frac{15}{100}\right)^2 \left[1 + \frac{1}{3}\left(\frac{15}{100}\right)\right] \\
&= 20000 \left(1 + \frac{3}{20}\right)^2 \left(1 + \frac{1}{20}\right) \\
&= 20000 \left(\frac{23}{20}\right)^2 \left(\frac{21}{20}\right) \\
&= 20000 \times \frac{23}{20} \times \frac{23}{20} \times \frac{21}{20} \\
&= ₹ 27,772.50 \\
\text{C.I.} &= A - P \\
&= 27,772.50 - 20,000 \\
&= ₹ 7,772.50
\end{aligned}$$

44. The population of a village has a constant growth of 5% every year. If its present population is 1,04,832, what was the population two years ago approximately?

a. 115577 b. 95,086 c. 96,450 d. 98,063

ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒரே சீராக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% வீதத்தில் கூடிக்கொண்டு செல்கிறது. இப்பொழுது அதன் மக்கள் தொகை 1,04,832 எனில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் என்னவாக இருந்திருக்கும்?(முழுஎண் திருத்தமாக)

a. 115577 b. 95,086 c. 96,450 d. 98,063

Explanation:

$$\begin{aligned}
P \times \frac{105}{100} \times \frac{105}{100} &= 104832 \\
P &= \frac{104832 \times 100 \times 100}{105 \times 105} \\
&= 95085.71 \\
&\approx 95086
\end{aligned}$$

45. Find the difference between Simple Interest and Compound Interest for a sum of ₹ 8,000 lent at 10% p. a. in 2 years.

a. Rs.80 b. Rs. 50 c. Rs. 30 d. Rs. 95

₹.8000க்கு 10% வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.

a. Rs.80 b. Rs. 50 c. Rs. 30 d. Rs. 95

Explanation:

$$\begin{aligned}
&= 8000 \left(\frac{10}{100}\right)^2 \\
&= 8000 \left(\frac{1}{10}\right)^2 \\
&= 8000 \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = ₹ 80
\end{aligned}$$

46. Find the compound interest on Rs. 15,625 for 9 months, at 16% per annum compounded quarterly.

a. Rs. 1,990 b. Rs. 1,968 c. Rs. 1,937 d. **Rs. 1,951**

ரூ 15,625 ஐ 9 மாதங்களுக்கு 16% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தால், வட்டி காலாண்டுக்கு ஒரு முறை சேர்க்கப்பட்டால், கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

a. Rs. 1,990 b. Rs. 1,968 c. Rs. 1,937 d. **Rs. 1,951**

Explanation:

$$P = \text{Rs. } 15625$$

$$r = 16\% \text{ p.a} = 4\% = \frac{16}{4} = 4\%$$

$$n = 9 \text{ months} = 3 \text{ quaters}$$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$= 15625 \left(1 + \frac{4}{100}\right)^3$$

$$= \text{Rs. } 17576$$

$$\text{C.I} = A - P = \text{Rs. } 1951$$

47. Find the compound interest on Rs. 20000 for $3\frac{1}{2}$ years at 20% per annum compounded yearly?

a. 10816 b. 38016 c. **18016** d. 16081

ஆண்டுக்கொருமுறை வட்டி கணக்கிடப்படும் முறையில் 20% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கு 20000 ரூபாய்க்கான கூட்டு வட்டியை காண்க.

a. 10816 b. 38016 c. **18016** d. 16081

Explanation:

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3 \left(1 + \frac{\frac{r}{2}}{100}\right)$$

$$= 20000 \times \left(1 + \frac{20}{100}\right)^3 \left(1 + \frac{10}{100}\right)$$

$$A = 20000 \times \frac{216}{125} \times \frac{11}{10} = \text{Rs. } 38016$$

$$\text{C.I.} = A - P = 38016 - 20000 = \text{Rs. } 18016$$

48. The time taken for `4400 to become `4851 at 10%, compounded half yearly is _____.

- a. 6 months b. 1 year c. $1\frac{1}{2}$ years d. 2 years

10% ஆண்டு வட்டியில், அரையாண்டுக்கொரு முறை வட்டிக் கணக்கிடப்பட்டால், `4400 ஆனது `4851 ஆக _____ ஆண்டுகள் ஆகும்.

- a. 6 மாதங்கள் b. 1 ஆண்டு c. $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் d. 2 ஆண்டுகள்

Explanation:

$$4851 = 4400 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^{2n}$$

$$\therefore \frac{4851}{4400} = \left(\frac{105}{100}\right)^{2n}$$

$$\left(\frac{21}{20}\right)^{2n} = \frac{4851}{4400}$$

$$= \frac{11 \times 441}{11 \times 400}$$

$$= \frac{441}{400}$$

$$\left(\frac{21}{20}\right)^{2n} = \left(\frac{21}{20}\right)^2$$

Equating power on both sides

$$2n = 2$$

$$n = 1$$

49. Certain sum of money invested at a certain rate of compound interest triples in 7 years. In how many years will it become 81 times?

- a. 28 years b. 36 years c. 72 years d. 77 years

ஒரு குறிப்பிட்ட கூட்டு வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்யப்படும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 7 ஆண்டுகளில் அதைப் போல மூன்று மடங்காகிறது. அது எத்தனை ஆண்டுகளில் 81 மடங்காகும்?

- a. 28 ஆண்டுகள் b. 36 ஆண்டுகள் c. 72 ஆண்டுகள் d. 77 ஆண்டுகள்

Explanation:

$$3P = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^7$$

$$3^{\frac{1}{7}} = 1 + \frac{R}{100}$$

The sum of money becomes 81 times itself at the same rate of compound interest

$$81P = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T$$

$$3^4 = \left(3^{\frac{1}{7}}\right)^T$$

$$\frac{T}{7} = 4$$

$$T = 28 \text{ years}$$

50. A person gets Rs. 50,000 (Fifty thousand) as loan with interest rate 4% p.a. from a bank. If the interest is calculated year wise, then the compound interest, after two years, is

- a. Rs.4,000 b. Rs.2,000 c. Rs.2,080 d. **Rs.4,080**

ஒருவர் ஆண்டு வட்டி 4% என ரூ. 50,000 (ஐம்பதாயிரம்) வங்கியிலிருந்து கடனாக பெறுகிறார். ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால், இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து அவர் கட்ட வேண்டிய கூட்டு வட்டியானது

- a. Rs.4,000 b. Rs.2,000 c. Rs.2,080 d. **Rs.4,080**

Explanation:

Let P = Rs. 50,000; n = 2 yrs

$$R = 4\%$$

$$A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^n$$

$$= 50,000 \left(1 + \frac{4}{100}\right)^2$$

$$A = 54080$$

$$CI = A - P = 54080 - 50000$$

$$= \text{Rs. } 4080$$

51. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4, 347. The period (in Years) is

- a. 2 years b. $2\frac{1}{2}$ years c. 3 years d. 4 years

ரு. 30,000 என்ற தொகைக்கு, ஆண்டிற்கு 7% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி ரூ4,347 கிடைக்கும்?

- a. 2 years b. $2\frac{1}{2}$ years c. 3 years d. 4 years

Explanation:

$$\begin{aligned} \text{Amount} &= 30,000 + 4347 \\ &= 34347 \end{aligned}$$

$$P = \text{Rs. } 30,000, R = 7\%, n = ?$$

$$\text{Now, } A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^n$$

$$\Rightarrow 34347 = 30000 \left(1 + \frac{7}{100}\right)^n$$

$$\Rightarrow \frac{11449}{10000} = \left(\frac{107}{100}\right)^2$$

$$n = 2 \text{ yeras}$$

52. The difference between compound interest and simple interest on a sum for 2 years at 8 percent is ₹ 768. The sum is

- a. ₹ 1,00,000 b. ₹1, 10,000 c. ₹1,20,000 d. ₹1,70,000

இரண்டு வருடங்களுக்கு 8% வட்டி விகிதத்தில் எளிய மற்றும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு ₹768 எனில் தொகையானது

- a. ₹ 1,00,000 b. ₹1, 10,000 c. ₹1,20,000 d. ₹1,70,000

Explanation:

$$\begin{aligned} \text{C.I} - \text{S.I} &= \text{Rs. } 768, n = 2 \text{ yrs} \\ r &= 8\%, P = ? \end{aligned}$$

$$\text{C.I} - \text{S.I} = P \left(\frac{r}{100}\right)^2$$

$$768 = P \left(\frac{8}{100}\right)^2$$

$$P = \text{Rs. } 1,20,000$$

53. At what rate percent of compound interest per annum will Rs. 640 amount to Rs. 774.40 in 2 years, when interest is being compounded annually?

- a. 11.5% b. 12 % c. 8% d. 10%

ரூ.640 அசலானது 2 ஆண்டுகளில் எந்த கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் ரூ. 774.40 ஆக மாறும் கூட்டுவட்டி ஆனது வருடத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படுகிறது.

- a. 11.5% b. 12 % c. 8% d. 10%

Explanation:

$P = 640, A = 774.40, n = 2$ yrs

Then,

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$774.40 = 640 \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = \frac{774.40}{640}$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = 1.1$$

$$r = 10\%$$

54. The principle that will yield a compound interest of Rs. 1632 in 2 years at 4% rate of interest per annum is Rs._____.

- a. 20,000 b. 25,000 c. 30,000 d. 35,000

4% ஆண்டு வட்டி வீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ₹ 1632 கூட்டு வட்டி தரும் அசல் ₹ _____ ஆக இருக்கும்.

- a. 20,000 b. 25,000 c. 30,000 d. 35,000

Explanation:

C. I = Rs. 1632, $n = 2$ yrs. $r = 4\%$

$P = ?$

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$1632 + P = P \left(1 + \frac{4}{100}\right)^2$$

$P = \text{Rs. } 20,000$

55. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs. 1200 become Rs. 1348.32 in 2 years?

- a. 7.5% b. 6.5% c. 7% d. 6%

ரூ.1200 ஆனது இரண்டு வருடத்தில் ரூ.1,348.32 ஆக மாற கூட்டு வட்டி விகிதம் யாது?

- a. 7.5% b. 6.5% c. 7% d. 6%

Explanation:

$$A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^n \quad R = ?$$

$$1348.32 = 1200 \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{134832}{120000} = \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{53}{50} = \frac{R}{100} + 1$$

$$R = 6\%$$

56. Vicky borrowed ` 26,400 from a bank to buy a scooter at the rate of 15% p.a. compounded yearly. What amount will he pay at the end of 2 years and 4 months to clear the loan?

a.Rs. 36659.70 b.Rs. 34914 c. Rs. 35559.50 d. Rs. 41550.50

விக்கி ஒரு ஸ்கூட்டரை வாங்க ஒரு வங்கியில் ரூ. 26,400 ஐக் கடனாகப் பெற்றார். ஆண்டு வட்டி 15% வீதம், ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால் 2 ஆண்டுகள் 4 மாதங்கள் ஆன பின் தன் கடனை அடைக்க அவர் எவ்வளவு செலுத்த வேண்டும்?

a.Rs. 36659.70 b.Rs. 34914 c. Rs. 35559.50 d. Rs. 41550.50

Explanation:

$$\text{Amount} = 26400 \left(1 + \frac{15}{100}\right)^2 \left(1 + \frac{1}{3} \times \frac{15}{100}\right)$$

$$= 26400(1.15)^2 \times \left(\frac{21}{20}\right)$$

$$= 36,659.7$$

57. A sum of money invested in compound interest amounts to Rs. 800 in 3 years and to Rs. 840 in 4 years. The rate of interest per annum is

a. 2 ½ % b. 4% c. 5% d. 6 ⅔ %

ஒரு தொகை கூட்டு வட்டியில் 3 வருடத்தில் ரூ 800 ஆகவும் 4 வருடத்தில் ரூ 840 ஆகவும் உயர்கிறது எனில், ஒரு வருடத்திய வட்டி வீதம்

a. 2 ½ % b. 4% c. 5% d. 6 ⅔ %

Explanation:

$$\text{S.I on Rs. 800 for 1 year} = 40$$

$$\text{Rate} = \frac{40 \times 100}{800 \times 1} = 5\%$$

58. A sum of money becomes Rs.45,000 after 2 years and Rs.64,800 after 4 years on compound interest. The sum is.

a. Rs.31250 b. Rs.32520 c. Rs.34250 d. Rs.35000

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை கூட்டு வட்டி அடிப்படையில், இரண்டு ஆண்டுகளில் ரூ.45,000 ஆகவும், 4 ஆண்டுகளில் ரூ.64,800 ஆகவும் ஆகிறது எனில், அந்தத் தொகையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

a. Rs.31250 b. Rs.32520 c. Rs.34250 d. Rs.35000

Explanation:

$$45000 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 \quad \dots\dots (1)$$

$$\text{and } 64800 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^4 \quad \dots\dots (2)$$

(2) ÷ (1)

$$\frac{64800}{45000} = \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2$$

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 = \frac{36}{25} \text{ in (1)}$$

$$\Rightarrow P \times \frac{36}{25} = 45,000$$

$$P = \text{Rs. } 31250$$

59. At what rate percent compound interest does a sum of money become nine fold in 2 years?

a. 100% b. 200% c. 300% d. 150%

கூட்டு வட்டி முறையில், ஒரு தொகையானது இரண்டு ஆண்டுகளில் ஒன்பது மடங்கு ஆகின்றது எனில், அதன் வட்டி வீதம் யாது?

a. 100% b. 200% c. 300% d. 150%

Explanation:

$$9x = x \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = 9$$

$$3 = 1 + \frac{r}{100}$$

$$r = 200\%$$

60. What will be the difference between simple and compound interest at 10% per annum on a sum of Rs. 1,000 after 4 years?

- a. Rs. 32.10 **b. Rs. 64.10** c. Rs. 65.20 d. Rs. 66.45

ரூ.1,000 அசலானது வருடத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 4 வருடத்திற்குபிறகு கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

- a. Rs. 32.10 **b. Rs. 64.10** c. Rs. 65.20 d. Rs. 66.45

Explanation:

$$\begin{aligned} S.I &= \frac{Pnr}{100} \\ &= \frac{1000 \times 4 \times 10}{100} \\ &= \text{Rs. } 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A &= P \left(1 + \frac{r}{100} \right)^n \\ &= 1000 \left(1 + \frac{10}{100} \right)^4 \\ &= \text{Rs. } 1464.10 \end{aligned}$$

$$C.I = A - P = \text{Rs. } 464.10$$

$$\text{Now, } C.I - S.I = \text{Rs. } 64.10$$