



FORTNIGHTLY TEST SERIES – TEST- I

- Consider the following statements
 - The north-south extent of India is 2933 Km
 - The east-west extension is 3214 Km
 - Sikkim is the smallest state (Area wise)
 - Rajasthan is the largest state (Area wise)
 - India's central meridian is $82^{\circ}30'$ E longitude it passes through Mirzapur, Uttar Pradesh

a. 3, 4, 5 are correct b. 1, 2, 3 are incorrect c. 1, 2, 3 are correct d. 1, 3, 5 are correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

 - இந்தியா 2933 கி.மீ வடக்கு தெற்கு வரை பரவியுள்ளது
 - இந்தியா 3214 கி.மீ வரை கிழக்கு – மேற்காக பரவியுள்ளது.
 - சிக்கிம் இந்தியாவின் மிகச்சிறிய மாநிலம் (பரப்பளவின்படி)
 - ராஜஸ்தான் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மாநிலம் (பரப்பளவின்படி)
 - இந்தியாவின் மத்திய தீர்க்கரேகை என்பது $82^{\circ}30'$ கிழக்கு. இது உத்திரப்பிரதேசத்தில் மிர்சாபூர் வழியாக செல்கிறது.

a. 3,4,5 சரி b. 1,2,3 தவறு c. 1,2,3 சரி d. 1,3,5 சரி
- Arrange the heights of the given peaks in an ascending order
 - Kanchenjunga
 - Nanga Parbat
 - Mt. Everest
 - Dhaulagiri
 - Godwin Austen
 - Nanda Devi

a. 4, 1, 6, 2, 3, 5 b. 4, 6, 2, 1, 5, 3 c. 6, 2, 4, 1, 5, 3 d. 4, 2, 6, 1, 5, 3

கொடுக்கப்பட்ட சிகரங்களை அவற்றின் உயரத்தின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் அமைக்க.

 - கஞ்சன் ஜங்கா
 - நங்கா பர்பாட்
 - மவுன்ட் எவரெஸ்ட்
 - தௌலகிரி
 - காட்வின் ஆஸ்ட்டின்
 - நந்தா தேவி

a. 4, 1, 6, 2, 3, 5 b. 4, 6, 2, 1, 5, 3 c. 6, 2, 4, 1, 5, 3 d. 4, 2, 6, 1, 5, 3
- Match the following:

A. Bhabar plain	1. New alluvial tracts
B. Tarai Tract	2. Composed of gravels and Unassorted Sediments
C. Khadar Plains	3. Older alluvial tracts
D. Bhangar Plains	4. Zone of excessive dampness

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

பொருத்துக.

A. பாபர் சமவெளி	1. புதிய வண்டல் மண்
B. தராய் மண்டலம்	2. பெருமணல்கள், பலதரப்பட்ட படிவுகளால் ஆனபகுதி
C. காதர் சமவெளி	3. பழைய வண்டல் மண்
D. பாங்கர் சமவெளி	4. அதிக ஈரப்பதம் கொண்ட பகுதி

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

4. Consider the following statements

1. In delta, uplands are called 'Bils' and the marshy areas are called 'chars'.
 2. Pushkar lake near Jaipur is one of the Salt Lakes in India
- a. Both 1, 2 are correct b. 1 only correct
c. 2 only correct d. Both 1, 2 are incorrect

பின்வருவரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. டெல்டா பகுதிகளில் உயர்நிலப்பகுதி "பில்ஸ்" எனவும் சதுப்பு நிலப்பகுதி "சார்ஸ்" எனவும் அழைக்கப்படும்.
 2. ஜெய்ப்பூருக்கு அருகிலுள்ள புஷ்கர் ஏரி இந்தியாவின் உப்பு ஏரிகளில் ஒன்று.
- a. 1,2 ஆகிய இரண்டுமே சரி b. 1 மட்டும் சரி
c. 2 மட்டும் சரி d. 1, 2 ஆகிய இரண்டுமே தவறு

5. The western part of the central Highland is _____.

- a. Bundelkhand b. Bagelkhand c. Chhota - Nagpur Plateau d. Malwa Plateau
- மத்திய உயர்நிலப்பகுதியின் மேற்குப் பகுதி _____.
- a. பண்டல் கண்ட் b. பாகல் கண்ட் c. சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி d. மாளவப் பீடபூமி

6. Consider the following statements

- I. The southern tip, the Indira Col is a part of Nicobar Island.
 - II. Kavaratti is the administrative capital of Lakshadweep.
 - III. Laccadive, Minicoy and Amindivi were collectively named as Lakshadweep in 1973.
 - IV. The uninhabited "Pitt Island" of Lakshadweep has a wildlife sanctuary.
- a. I, II, III, IV are correct b. I, II, III are correct
c. Only II, III are correct d. Only I, II are correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

- I. இந்தியாவின் தென்கோடி முனையான இந்திரகோல் நிக்கோபார் தீவில் அமைந்துள்ளது.
 - II. கவராட்டி என்பது லட்சத்தீவுகளின் நிர்வாக தலைநகரம்.
 - III. இலட்சத்தீவு, மினிக்காய் மற்றும் அமினித் தீவு கூட்டங்கள் 1973-ஆம் ஆண்டு முதல் இலட்சத்தீவுகள் என அழைக்கப்படுகின்றது.
 - IV. இலட்சத்தீவிலுள்ள மனிதர்கள் வசிக்காத பிட்தீவு பகுதியில் வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ளது.
- a. I, II, III, IV சரி b. I, II, III சரி c. II, III மட்டும் சரி d. I, II மட்டும் சரி

7. Which of the following statements is/are correct?

1. Mawsynram receives highest rainfall in the world
 2. Mawsynram is located in Mizoram
 3. Over all about 65% of Indian rainfall is received from southwest monsoon
 4. Andhra Pradesh, Tamilnadu, Kerala and South Interior Karnataka receive 35% of their annual rainfall from north east monsoon
- a. 1, 2, 3, 4 are correct b. 1, 2, 4 are correct c. 2, 3 are correct d. 1, 4 are correct

பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

1. மௌசின்ராம் உலகில் அதிக மழைப்பொழிவு பெறும் பகுதி.
 2. மௌசின்ராம் மிசோரம் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.
 3. இந்தியாவில் ஓட்டுமொத்த மழைப்பொழிவு 65% தென்மேற்குப் பருவக்காற்று காலத்தில் கிடைக்கிறது.
 4. வடகிழக்கு பருவக்காற்றின் மூலம் ஆந்திரபிரதேசம், தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் தென் கர்நாடகாவின் உட்பகுதிகள் சுமார் 35 சதவீத ஆண்டு மழைப்பொழிவை பெறுகின்றன.
- a. 1, 2, 3, 4 சரி b. 1, 2, 4 சரி c. 2, 3 சரி d. 1, 4 சரி

8. Match the following
Biosphere Reserves

- | | |
|------------------|----------------------|
| A. Dibru Saikowa | 1. Assam |
| B. Dihang Dibang | 2. Arunachal Pradesh |
| C. Nokrek | 3. Meghalaya |
| D. Nanda Devi | 4. Uttarakhand |

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

பொருத்துக:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் | மாநிலம் |
| A. திப்ரு செய்கொவா | 1. அசாம் |
| B. திகேங் திபங் | 2. அருணாச்சல் பிரதேசம் |
| C. நாக்ரெக் | 3. மேகாலயா |
| D. நந்தா தேவி | 4. உத்தரகாண்ட் |

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

9. Match the following
Name of Projects

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| A. Nagarjunasagar | 1. Mahanadi |
| B. Indira Gandhi Canal Project | 2. Kaveri |
| C. Hirakud Project | 3. Krishna |
| D. Mettur Dam | 4. Sutlej |
| E. Sardar Sarovar | 5. Narmada |

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

பொருத்துக

- | | |
|---------------------------|-------------|
| திட்டங்கள் | ஆறு |
| A. நாகர்ஜூன சாகர் | 1. மகாநதி |
| B. இந்திராகாந்தி கால்வாய் | 2. காவிரி |
| C. ஹிராகுட் திட்டம் | 3. கிருஷ்ணா |
| D. மேட்டூர் அணை | 4. சட்லெஜ் |
| E. சர்தார் சரோவர் | 5. நர்மதை |

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

10. Match the following
Revolution

- A. Grey Revolution
B. Silver Revolution
C. Evergreen Revolution
D. Round Revolution

Related Product

1. Potato
2. Fertilizers
3. Overall Production of Agriculture
4. Egg and poultry production

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

பொருத்துக:-
புரட்சிகள்

- A. சாம்பல் புரட்சி
B. வெள்ளிப்புரட்சி
C. பசுமைப் புரட்சி
D. வட்டப் புரட்சி

உற்பத்திகள்

1. உருளைக் கிழங்கு
2. உரங்கள்
3. அனைத்து வேளாண் உற்பத்தி
4. முட்டை மற்றும் கோழிகள்

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

11. Consider the following

Assertion (A): All rivers originating from the Himalayas are perennial

Reason (R): Himalayas receive much of their precipitation from south-western monsoon

- a. Both A and R are true and R is the correct explanation of A
b. Both A and R are true 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) : இமயமலையில் உருவாகும் ஆறுகள் அனைத்தும் வற்றாத ஜீவநதிகளாகத் திகழ்கின்றன.

காரணம் (R) : இமயமலை பெரும்பாலான மழைப் பொழிவை தென்மேற்கு பருவத்தின் மூலம் பெறுகிறது.

- a. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
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

12. In Which of the following river divides the plateau region of India into two parts.

- a. Tapti b. Godavari c. Narmada d. Mahanadi

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஆறு இந்தியாவின் பீடபூமிப் பகுதியை இரண்டாகப் பிரிக்கிறது?

- a. தபதி b. கோதாவரி c. நர்மதை d. மஹாநதி

13. Which is called as Vridha ganga?

- a. Kaveri b. Krishna c. Godavari d. Mahanadi
விருத்தகங்கா என்று அழைக்கப்படும் நதி _____.
a. காவிரி b. கிருஷ்ணா c. கோதாவரி d. மகாநதி

14. Match the following:

Rivers	Origin
A. Krishna	1. Betul
B. Kaveri	2. Mahabaleshwar
C. Narmada	3. Kudagu
D. Tapti	4. Amarkantak

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

பொருத்துக:

ஆறுகள்	தோன்றுமிடம்
A. கிருஷ்ணா	1. பெட்டுல்
B. காவிரி	2. மகாபலேஷ்வர்
C. நர்மதை	3. குடகு
D. தபதி	4. அமர்கண்டக்

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

15. In Kepler's laws of planetary motion, law of period is

- a. $T \propto \frac{1}{a^2}$ b. $T \propto a^2$ c. $T^2 \propto a^3$ d. $T^3 \propto a^2$

கோள்களின் இயக்கத்திற்கான கெப்ளர் விதிகளில் சுற்றுக்காலங்களின் விதி,

- a. $T \propto \frac{1}{a^2}$ b. $T \propto a^2$ c. $T^2 \propto a^3$ d. $T^3 \propto a^2$

16. Which of the following is not an application of Pascal's law?

- a. Hydraulic lift b. Automobile brake system
c. Pressing heavy bundles d. Oil in sea surface during storms

பின்வருவனவற்றுள் எது பாஸ்கல் விதியின் பயன்பாடு அல்ல?

- a. நீரியல் உயர்த்திகள்
b. வாகனங்களில் உள்ள தடை அமைப்பு
c. அழுத்தப்பட்ட பொதி
d. கடல் கொந்தளிப்பின் போது, பரப்பில் எண்ணெய் கொட்டுவது

17. Which of the following statement is true?

- I. Force is a scalar quantity.
II. Pushes and pulls are forms of forces
a. I only b. II only c. Both I and II d. Neither I nor II

சரியான கூற்றுகளை கண்டறிக?

I. விசை ஒரு ஸ்கேலார் அளவு ஆகும்.

II. இழுத்தல் மற்றும் தள்ளுதல் ஆகியவை விசையின் வடிவங்களாகும்.

a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. இரண்டும் சரி d. எதுவுமில்லை

18. The process of “Liquefaction of gases” can be achieved by
a. Pressure on gas increased b. Closeness of Molecules
c. Temperature reduced d. All the above

“வாயுக்கள் நீர்மமாதல்” எவ்வாறு நிகழ்த்தப்படுகிறது.

a. வாயு மீது அதிக அழுத்தம் செலுத்துவது

b. மூலக்கூறுகள் நெருக்கமாக அமைவது

c. வெப்பநிலை குறைவது

d. மேற்கூறிய அனைத்தும்

19. When dropped from a height in vacuum bodies of different size, shape and mass fall at the same rate and reach the ground at same time was proposed by _____

a. Sir Isaac Newton b. Aristotle c. Galileo d. Albert Einstein

“வெற்றிடத்தில் வெவ்வேறு நிறை கொண்ட பொருள்கள் யாவும் ஒரே உயரத்திலிருந்து விழும்போது, அவை ஒரேநேரத்தில் தரையை அடையும்” என்றவர்.

a. சர் ஐசக் நியூட்டன் b. அரிஸ்டாட்டில் c. கலிலியோ d. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்

20. The value of mass of earth

a. $5.872 \times 10^{24} \text{kg}$ b. $5.772 \times 10^{24} \text{kg}$ c. $5.972 \times 10^{24} \text{kg}$ d. $5.672 \times 10^{24} \text{kg}$

புவியின் நிறை மதிப்பு

a. 5.872×10^{24} கிகி b. 5.772×10^{24} கிகி c. 5.972×10^{24} கிகி d. 5.672×10^{24} கிகி

21. Why the fielder in cricket pulls back his hands while catching the ball

a. To decrease impulse by decreasing time

b. To increase impulse by increasing time

c. To decrease impulse by increasing time

d. a and b

கிரிக்கெட் விளையாட்டில் வேகமாக வரும் பந்தினை பிடிக்க விளையாட்டுவீரர் கையினை பின்னோக்கி இழுக்க காரணம்

a. மோதல் காலத்தை குறைத்து கணத்தாக்கு விசையினை குறைக்க

b. மோதல் காலத்தை அதிகரித்து கணத்தாக்கு விசையை அதிகரிக்க

c. மோதல் காலத்தை அதிகரித்து கணத்தாக்கு விசையைக் குறைக்க

d. a and b

22. Example for apparent weight

I. Upward and downward movement of the lift

II. Weightlessness in roller coaster

III. Weightlessness of astronauts

a. I, II b. II, III c. I, III d. All of these

தோற்ற எடைக்கு உதாரணம்

I. மின்தூக்கியின் மேல்கீழ் நகர்வு

II. ஊஞ்சல் ஆட்டம்

III. உருண்டோடும் தொடர்வண்டி

a. I, II b. II, III c. I, III d. இவை அனைத்தும்

23. Match the following

Group number	Families			
A. 14	1. Noble gases			
B. 15	2. Nitrogen family			
C. 17	3. Carbon family			
D. 18	4. Halogens			

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

பொருத்துக:

தொகுதி எண்

A. 14

B. 15

C. 17

D. 18

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

தொகுதிகள்

1. மந்த வாயுக்கள்

2. நைட்ரஜன் குடும்பம்

3. கார்பன் குடும்பம்

4. ஹாலஜன்கள்

24. Match the following:

Source	Acid present			
A. Apple	1. Hydrochloric acid			
B. Vinegar	2. Malic acid			
C. Ant	3. Acetic acid			
D. Stomach juice	4. Formic acid			

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

பொருத்துக:

மூலங்கள்

A. ஆப்பிள்

B. வினிகர்

C. எறும்பு

D. வயிற்றில் சுரக்கும் அமிலம்

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

அமிலங்கள்

1. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

2. மாலிக் அமிலம்

3. அசிட்டிக் அமிலம்

4. பார்மிக் அமிலம்

25. Consider the following statements
All acids essentially contain one or more hydrogen's
But all the hydrogen containing substances are not acids.
a. Statement one is correct, statement two is wrong
b. Statement one is wrong, statement two is correct
c. Both the Statement are correct
d. Both the Statement are wrong
பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க
அனைத்து அமிலங்களும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஹைட்ரஜன் அணுக்களைக் கொண்டவை.
ஆனால் ஹைட்ரஜன் உள்ள அனைத்துப்பொருள்களும் அமிலங்கள் அல்ல.
a. கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு b. கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி
c. இரண்டு கூற்றுகளும் சரி d. இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு
26. What does Arrhenius theory states?
a. An acid is a substance which furnishes H^+ or H_3O^+ ions in aqueous solution.
b. They contain one or more replaceable hydrogen atoms.
c. Both a and b
d. Neither a nor b
ஆர்ஹீனியஸ் கொள்கை கூறுவது என்ன?
a. அமிலங்கள் நீரில் கரையும் போது H^+ அல்லது H_3O^+ அயனிகளை தரும்
b. அமிலங்கள் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட இடப்பெயர்ச்சி செய்யத்தக்க ஹைட்ரஜன் அணுக்களைக் கொண்டவை.
c. a மற்றும் b இரண்டும் சரி
d. a மற்றும் b இரண்டும் தவறு
27. Which statement is correct regarding acids and bases?
I. Acids are sour taste. Bases are bitter taste.
II. Acids are bitter taste. Bases are sour taste
III. Acids turn red litmus blue. Bases turn blue litmus red
IV. Acids turn blue litmus red. Bases turn red litmus blue
a. II and III only b. I and III only
c. I and IV only d. II and IV only
அமில, காரங்கள் பற்றிய பின்வரும் எந்த கூற்றுகள் சரியானவை?
I. அமிலங்கள், புளிப்புசுவை உடையவை. காரங்கள் கசப்புச்சுவை உடையவை.
II. அமிலங்கள் கசப்புச்சுவை உடையவை. காரங்கள் புளிப்புச்சுவை உடையவை.
III. அமிலங்கள் சிவப்பு லிட்மஸ்தாளை நீலமாக மாற்றும் காரங்கள் நீலலிட்மசை சிவப்பாக மாற்றும்.
IV. அமிலங்கள் நீலலிட்மஸ்தாளை சிவப்பாக மாற்றும் காரங்கள் சிவப்பு லிட்மஸ்தாளை நீலமாக மாற்றும்
a. II மற்றும் III மட்டும் b. I மற்றும் III மட்டும்
c. I மற்றும் IV மட்டும் d. II மற்றும் IV மட்டும்
28. Match the following
Radio Isotope Treatment used for
A. Iron - 59 1. Cancer
B. Iodine - 131 2. Blood disorder
C. Phosphorous - 32 3. Hyperthyroidism
D. Cobalt - 60 4. Anaemia

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

பொருத்துக:

கதிரியக்க ஐசோடோப்

A. இரும்பு - 59

B. அயோடின் - 131

C. பாஸ்பரஸ் - 32

D. கோபால்ட் - 60

குணப்படுத்தும் நோய்கள்

1. புற்றுநோய்

2. இரத்தக் கோளாறு

3. ஹைபர்தைராய்டிசம்

4. இரத்த சோகை நோய்

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

29. _____ Amalgam is used for dental filling

a. Ag - sn

b. Ag - pb

c. Sn - pb

d. Ag - Au

பற்குழிகளை அடைக்கப் பயன்படுவது

a. Ag - sn

b. Ag - pb

c. Sn - pb

d. Ag - Au

30. If the pH value of the solution is 4.5 then value of P^{OH}

a. 9.5

b. 5.5

c. 10.5

d. 5.4

ஒரு கரைசலின் pH மதிப்பு 4.5 எனில் P^{OH} மதிப்பு

a. 9.5

b. 5.5

c. 10.5

d. 5.4

31. Which of the following is/are correctly matched?

i. Protozoa

- Paramoecium

ii. Porifera

- Corals

iii. Aschelminthes

- Ascaris Lumbricoides

iv. Annelida

- Liver Fluke

a. i, iii

b. ii, iv

c. i, ii, iii

d. All the above

பின்வருவனவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தியவை எவை?

i. புரோட்டோசோவா

- பாரமீசியம்

ii. பொரிபெரா

- பவளங்கள்

iii. உருளைப்புழுக்கள்

- அஸ்காரிஸ் லும்பிரிக்காய்ட்டஸ்

iv. அனலிடா

- கல்லீரல்புழு

a. i, iii

b. ii, iv

c. i, ii, iii

d. மேற்கூறிய அனைத்தும்

32. Who is known as "Father of Modern Taxonomy"?

a. Gaspard Bauhin

b. R.H. Whittaker

c. Carolus Linnaeus

d. Charles Darwin

நவீன வகைப்பாட்டியலின் தந்தை அழைக்கப்படுபவர்?

a. காஸ்பார்டு பாஹின்

b. R.H. விட்டேக்கர்

c. கரோலஸ் லின்னேயஸ்

d. சார்லஸ் டார்வின்

33. The chemical reaction occurs during photosynthesis is ____.

- Co₂ is reduced and water is oxidized.
- Water is reduced and Co₂ is oxidized
- both Co₂ and water are oxidized
- both Co₂ and water are produced.

ஒளிச்சேர்க்கையின்போது நடைபெறுவது.

- Co₂ இழக்கப்பட்டு O₂ வெளியேற்றப்படுகிறது.
- நீர் ஒடுக்கமடைதல் மற்றும் Co₂ ஆக்ஸிகரணம் அடைதல்
- நீர் மற்றும் Co₂ இரண்டுமே ஆக்ஸிகரணம் அடைதல்.
- Co₂ மற்றும் நீர் இரண்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

34. Which of the following statements about cell theory is/are correct?

- H.J. Dutrochet was the first to give idea on cell theory
- Basic features of cell theory were outlined by Matthiasschleiden and Theodor Schwann

- i, ii
- i only
- ii only
- none of these

பின்வரும் கூற்றுகளில் செல் கோட்பாடு பற்றி சரியானவை எவை?

- H.J. டுட்ரோசைட் என்பவர் செல் கோட்பாடு என்ற கருத்தை முதன்முதலில் வெளியிட்டார்.
- மாத்தியோஸ்ஷிடீன் மற்றும் தியோடர் ஷ்வான் ஆகியோர் செல்கொள்கையின் அடிப்படைப் பண்புகளைக் கூறினார்கள்

- i, ii
- i மட்டும்
- ii மட்டும்
- ஏதுமில்லை

35. Choose the correctly matched pairs

- Compound microscope - Robert Brown
- Dark Field Microscope - Z. Sigmondy
- Phase contrast Microscope - Zernike
- Electron Microscope - Robert Hooke

- i, ii, iii
- ii, iii, iv
- ii, iii
- i, ii, iii, iv

சரியாக பொருந்திய இணைகளைத் தேர்ந்தெடு

- கூட்டு நுண்ணோக்கி - ராபர்ட் பிரௌன்
- இருள் புல நுண்ணோக்கி - Z. ஜிக்மாண்டி
- கட்ட வேறுபடுத்தும் நுண்ணோக்கி - ஜெர்னைக்
- மின்னணு நுண்ணோக்கி - ராபர்ட் ஹூக்

- i, ii, iii
- ii, iii, iv
- ii, iii
- i, ii, iii, iv

36. Which of the following is/are exception to cell theory?

- Bacteria
- Viruses
- Protozoa
- Prions
- Viroids

- i, ii, iii
- ii, iii, v
- ii, iii, iv, v
- ii, iv, v

பின்வருவனவற்றுள் செல் கொள்கையின் விதிவிலக்குகள் எவை?

- பாக்டீரியா
- வைரஸ்கள்
- புரோட்டோசோவாக்கள்
- பிரியான்கள்
- வைராய்டுகள்

- i, ii, iii
- ii, iii, v
- ii, iii, iv, v
- ii, iv, v

37. Choose the correctly matched pairs regarding ribosomes?

- Prokaryotes - 50S + 30S
- Mesokaryotes - 60S + 40S
- Eukaryotes - 60S + 40S

- i, ii, iii
- i, ii
- i, iii
- ii, iii

பின்வருவனவற்றுள் ரைபோசோம்கள் தொடர்பாக சரியாகப் பொருந்திய இணைகள் எவை?

- i. புரோகேரியோட்டுகள் - 50S + 30S
 ii. மீசோகேரியோட்டுகள் - 60S + 40S
 iii. யூகேரியோட்டுகள் - 60S + 40S
 a. i, ii, iii b. i, ii c. i, iii d. ii, iii

38. The best pH range of the soil for cultivation of crop plants is _____
 a. 5.2 to 6.3 b. 5.3 to 6.5 c. 5.0 to 6.9 d. 5.5 to 6.8

பயிர் தாவரங்களின் சாகுபடிக்க மிகச்சிறந்த pH மதிப்பு _____

- a. 5.2 லிருந்து 6.3 வரை b. 5.3 லிருந்து 6.5 வரை
 c. 5.0 லிருந்து 6.9 வரை d. 5.5 லிருந்து 6.8 வரை

39. Which look states that it is wrong to sell Poompuhar's products for a higher price?
 a. Pattinappalai b. Silappadhikaaram
 c. Manimegalai d. Maduraikkanchi

பூம்புகார் நகரத்து பொருட்களை கூடுதலான விலைக்கு விற்பது தவறான செயல் என்று எந்நூல் கூறுகிறது?

- a. பட்டினப்பாலை b. சிலப்பதிகாரம்
 c. மணிமேகலை d. மதுரைக்காஞ்சி

40. Which book states the detailed account of the flourishing trade during the reign of Karikaalan?

- a. Manimegalai b. Pattinappaalai
 c. Maduraikkaanji d. Silappadhikaaram

கரிகாலனின் ஆட்சியின்போது அங்கு நடைபெற்ற வணிக நடவடிக்கைகள் பற்றிய விரிவான செய்திகளை வழங்கிய நூல்?

- a. மணிமேகலை b. பட்டினப்பாலை
 c. மதுரைக்காஞ்சி d. சிலப்பதிகாரம்

41. The land which formed the important source of income to the exchequer during Sangam reign was called _____

- a. Kappam b. Irai c. Sungavari d. Kappam

சங்ககால ஆட்சியமைப்பில் வருவாயின் முக்கிய ஆதாரமான நிலவரி எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது?

- a. கப்பம் b. இறை c. சுங்கவரி d. கப்பம்

42. The epic which represents Buddhism in Tamil Nadu.

- a. Manimegalai b. Silapathikaram c. Kundalakesi d. Valaiyapathi

தமிழ் பௌத்தத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் காப்பியம்

- a. மணிமேகலை b. சிலப்பதிகாரம் c. குண்டலகேசி d. வளையாபதி

43. Consider the following statements

1. Greeks, Roman, West Asian people and Westerners are referred to as "Yavanars"
 2. The word "Yavanar" is derived from Aynia region of Greece.

- a. 1 is correct, 2 is wrong b. 1 and 2 are correct
 c. 1 and 2 are wrong d. 1 is wrong 2 is correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. கிரேக்க, ரோமானிய, மேற்கு ஆசிய மக்கள் உள்ளிட்ட மேற்கத்தியர்கள் யவனர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றனர்.

2. யவனர் என்னும் சொல் கிரேக்கப் பகுதியான அயோனியாவில் இருந்து வந்தது.

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

44. Consider the following
1. Kodumanal is in Erode in Tamilnadu. It is believed that this is Kodumanam, referred to in the Sangam literature Padittruppaththu.
 2. The great Stone Age elders in iron urns, valuable stones, art work from conch have been recovered from this region.
 3. More than 300 pottery inscriptions in Tamil Brahmi script have been found in this town
- a. 1 and 2 are wrong, 3 is correct b. 1 and 3 are wrong, 2 is correct
c. 1 and 3 are correct, 3 is wrong d. 1, 2 and 3 are correct
- பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க
1. கொடுமணல் தமிழ்நாட்டில் ஈரோடுக்கு அருகில் உள்ளது. சங்க இலக்கியமான பதிற்றுப்பத்தில் குறிப்பிடப்படும் கொடுமணம்தான் இவ்வூர் எனக் கருதப்படுகிறது.
 2. பெருங்கற்கால முதுமக்கள் தாழிகள் இரும்பு, மணிக்கற்கள், சங்கு வேலைப்பாடுகள் குறித்த சான்றுகளும் இங்கே கிடைத்துள்ளன.
 3. தமிழ் பிராமி எழுத்துக்கள் கொண்ட 300க்கும் மேற்பட்ட மட்கலப் பொறிப்புகள் இந்த ஊரில் கிடைத்துள்ளன.
- a. கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு, 3 சரி b. கூற்று 1 மற்றும் 3 தவறு, 2 சரி
c. கூற்று 1 மற்றும் 3 சரி, 2 தவறு d. கூற்று 1,2 மற்றும் 3 சரி
45. Which book states that Roman ships came with gold and other metal coins to Musiri harbour and took back spices.
- a. Pattinappaalai b. Maduraikkanchi c. Aganaanooru d. Puranaanooru
- நன்கு வடிவமைக்கப்பட்ட யவனர்களின் கப்பல் தங்கம், பிற உலோக காசுகளுடன் முசிறி துறைமுகத்திற்கு வந்து மிளகை ஏற்றிச் சென்றதாக கூறும் நூல்
- a. பட்டினப்பாலை b. மதுரைக்காஞ்சி c. அகநானூறு d. புறநானூறு
46. Who is the poet who wrote a lengthy poem on Kaveripoompattinam?
- a. Uruththirangkannanaar b. Maangkudi Marudanaar
c. Ilangovadigal d. Seeththalaichchaaththanaar
- காவிரிப்பூம்பட்டினம் குறித்துப் நெடிய பாடலை இயற்றியுள்ளவர் யார்
- a. உருத்திரங்கண்ணனார் b. மாங்குடி மருதனார்
c. இளங்கோவடிகள் d. சீத்தலைச்சாத்தனார்
47. Which book describes the trade that flourished in Kavirippoompattinam?
- a. Manimegalai b. Silappathikaaram
c. Seevagasinthamani d. Valaiyapathi
- காவிரிப்பூம்பட்டினத்தில் நடந்த வணிகம் குறித்து குறிப்பிடும் நூல்
- a. மணிமேகலை b. சிலப்பதிகாரம்
c. சீவகசிந்தாமணி d. வளையாபதி
48. The book that describes the eight Chera kings their kingdom and their achievements is _____
- a. Puranaanooru b. Aganaanooru c. Pattinappaalai d. Pathittruppaththu
- எட்டு சேர அரசர்கள் குறித்தும் அவர்கள் ஆண்ட பகுதிகள் அவர்களது சாதனைகள் குறித்தும் குறிப்பிடும் நூல்
- a. புறநானூறு b. அகநானூறு c. பட்டினப்பாலை d. பதிற்றுப்பத்து
49. “Vadavengadam Thenkumari Aayidai Kurum Nallulagam” These lines are mentioned in which Tamil work?
- a. Thirukkural b. Tholkappium c. Silapathikaram d. Manimegalai

“வடவேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடைத் தமிழ் கூறும் நல்லுலகம்” இந்த வரிகள் எந்த தமிழ் நூலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

- a. திருக்குறள் b. தொல்காப்பியம் c. சிலப்பதிகாரம் d. மணிமேகலை

50. “Melting, Melting Heart is Melting whenever think of Valluvar’s majestic Kural” who said this?

- a. Maangudi Marudhanar b. Nachellaiyar c. Kavimani d. Avvaiyar

உள்ளுதோ றுள்ளுதோ றுள்ளம் உருக்குமே
வள்ளுவர் வாய்மொழி மாண்பு என்றவர்

- a. மாங்குடிமருதனார் b. நச்செள்ளையார் c. கவிமணி d. அவ்வையார்

51. Who translated Thirukural in the Sinhalese Language?

- a. A.L. Pervick b. Madam Misigami
c. Arumuga Naavalar d. Iyotheethasa Pandidhar

திருக்குறளை சிங்கள மொழியில் மொழிபெயர்த்தவர்

- a. எ.எல்.பெர்விக் b. மிசிகாமி அம்மையார்
c. ஆறுமுகநாவலர் d. அயோத்திதாச பண்டிதர்

52. Avvaiyar in her ‘Athichoodi’ says don’t give up your mind to act and achieve. Choose the Thirukural connected with this thoughtful line.

a. Though food of immortality should crown the board,
Feasting alone, the guests without unfed, is thing abhorred

b. The wealth of mind man owns a real worth imparts,
Material wealth man owns endures not, utterly departs.

c. If speak you will, speak words that fruit afford,
If speak you will, speak never fruitless word.

d. With rising flood the rising lotus flower its stem unwinds;
The dignity of men is measured by their minds.

“ஊக்கமது கைவிடேல்” என்பது ஓளவையாரின் ஆத்திகுடி. இவ்வரியோடு தொடர்புடைய திருக்குறளைத் தேர்ந்தெடுக்க

a. விருந்து புறத்ததாத் தாணுண்டல் சாவா
மருந்தெனினும் வேண்டாற்பாற் அன்று

b. உள்ளம் உடைமை உடைமை பொருளுடமை
நில்லாது நீங்கி விடும்

c. சொல்லுக சொல்லில் பயனுடைய சொல்லற்க
சொல்லில் பயன்இலாச் சொல்

d. வெள்ளத்து அனைய மலர்நீட்டம் மாந்தர்க்கு
உள்ளத்து அனையது உயர்வு

53. ‘Veracity’ means

- a. speaking truthful words b. speaking words not harming others
c. speaking boldly d. speaking sweetly

வாய்மை எனப்படுவது _____

- a. உண்மையை பேசுதல் b. தீங்குதராத சொற்களைப் பேசுதல்
c. தைரியமாக பேசுதல் d. இனிமையாக பேசுதல்

54. Match the following
A. The Method of learning
B. The eyes to the living being
C. The best Wealth
D. Think bold and decide to act

1. Action
2. Education
3. Learning without any error
4. Maths and language

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

பொருத்துக

- A. கற்கும் முறை
B. உயிர்க்குக் கண்கள்
C. விழுச்செல்வம்
D. எண்ணித் துணிக

1. செயல்
2. கல்வி
3. பிழையில்லாமல் கற்றல்
4. எண்ணும் எழுத்தும்

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

55. Find out the Thirukural with the figures of speech simile employed in it

- a. All men that live are one in circumstances of birth;
Diversities of works give each his special worth.
b. By one thing done you reach a second work's accomplishment;
So furious elephant to snare its fellow brute is sent.
c. What you have learned, in penetrating words speak out before
The learn'd; but learn what men more learn'd can teach you more.
d. The wealth of mind man owns a real worth imparts,
Material wealth man owns endures not, utterly departs.

பின்வரும் குறட்பாக்களில் உவமையணி பயின்று வரும் குறளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

- a. பிறப்பொக்கும் எல்லா உயிர்க்கும் சிறப்பொவ்வா
செய்தொழில் வேற்றுமை யான்
b. வினையான் வினையாக்கிக் கோடல் தனைகவுள்
யானையால் யானையாத் தற்று
c. கற்றார்முன் கற்ற செலச்சொல்லித் தாம்கற்ற
மிக்காருள் மிக்க கொளல்
d. உள்ளம் உடைமை உடைமை பொருளுடைமை
நில்லாது நீங்கி விடும்

56. Persons equal to useless barren waste land are

- a. Those without strength
b. Those who have not learned
c. Those without character
d. Those without love

பயனில்லாத களர்நிலத்திற்கு ஒப்பானவர் _____

- a. வலிமையற்றவர்
b. கல்லாதவர்
c. ஒழுக்கமற்றவர்
d. அன்பில்லாதவர்

57. When one's mind is elated whom he have to remember?

- a. Learned people
b. Poor people
c. those who ruin by their negligence
d. rich people

மகிழ்ச்சியின் மைந்தறும் போழ்து _____ நினை
a. சான்றோரை b. வறியோரை
c. மறதியால் கெட்டவர்களை d. செல்வந்தர்களை

58. Who shares domestic life, by household virtues _____
a. Graced with Gods in heaven b. Glorified as gentle man
c. Glorified as learned man d. Glorified as king

வையத்துள் வாழ்வாங்கு வாழ்பவன் _____
a. தெய்வத்துள் வைக்கப்படும் b. சான்றோர் எனப்போற்றப்படுவர்
c. கற்றோர் எனப்போற்றப்படுவர் d. மன்னர் எனப்போற்றப்படுவர்

59. The broad division of Thirukural that speaks glory of Ahavazhvu
a. Arathu Paal b. Porut Paal c. Kaamathu Paal d. All of these

அகவாழ்வின் மேன்மையைக் கூறும் பகுதி
a. அறத்துப்பால் b. பொருட்பால் c. காமத்துப்பால் d. இம்மூன்றும்

60. The section that speaks of the glory of the life of the individual
a. Arathu Paal b. Porut Paal c. Kaamathu Paal d. All of these

தனிமனித வாழ்வின் மேன்மையைக் கூறும் பகுதி
a. அறத்துப்பால் b. பொருட்பால் c. காமத்துப்பால் d. இம்மூன்றும்

61. Which freedom fighter preferred Manakkudavar Commentary for Thirukural?

a. V.O.C b. Bharathi c. Rajaji d. V.V.S. Iyer
திருக்குறளுக்கான மணக்குடவர் உரையை விரும்பிய சுதந்திர போராட்ட வீரர் யார்?
a. வ.உ.சி b. பாரதியார் c. ராஜாஜி d. வ.வே.சு. ஐயர்

62. The place where Gnanaprakasam published Thirukural was

a. Madurai b. Tranqubar c. Thanjavur d. Puducherry
ஞானபிரகாசம் திருக்குறளை முதன் முதலில் பதிப்பிட்டு வெளியிட்ட இடம்
a. மதுரை b. தரங்கம்பாடி c. தஞ்சாவூர் d. புதுச்சேரி

63. Thirukural is a _____ book

a. Vazhinool b. Mudhalnool c. Virinool d. Thazhuval nool
திருக்குறள் ஒரு _____ நூல்
a. வழிநூல் b. முதல்நூல் c. விரிநூல் d. தழுவல்நூல்

64. To whom Thiruvalluvar calls as uneducated though educated?

a. Those who are not accommodating with the world
b. Those who are not having knowledge
c. Those who are not cultured
d. Those who are not having money
பலகற்றும் கல்லார் அறிவிலாதார் என வள்ளுவர் யாரை கூறுகிறார்?
a. உலகத்தோடு ஒட்டி ஒழுகார் b. அறிவில்லாதார்
c. பண்பில்லாதார் d. பொருள் இல்லாதார்

65. Who among the following was not in the list of the people who wrote explanatory work for Thirukural?

a. Nachar b. Parithi c. Thamar d. Mallar
பின்வருபவர்களுள் திருக்குறளுக்கு உரை எழுதிய பதின்மருள் இல்லாதவர் யார்?
a. நச்சர் b. பரிதி c. தமர் d. மல்லர்

66. According to IMF report 2016, India is _____ largest economy of the world
a. 5th b. 6th c. 7th d. 8th
பன்னாட்டு பணநிதி 2016 அறிக்கையின் படி இந்தியா உலகளவில் _____ பெரிய பொருளாதாரமாகும்
a. 5வது b. 6வது c. 7வது d. 8வது
67. Consider the following statements
I. India emerged as world's fastest growing economy in 2016-17
II. Growth rate is 7.1% in GDP next to USA
a. I alone is correct b. II alone is correct
c. Both are correct d. Both are wrong
கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனிக்க
I. இந்தியாவானது 2016-17 ஆண்டின்படி உலகளவில் மிகவும் வேகமாக வளரும் பொருளாதாரமாக இருக்கின்றது.
II. இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி வீதம் 7.1 சதவீத என்ற அளவில் அமெரிக்க ஐக்கிய நாடகளுக்கு அடுத்த இடத்தில் இருக்கின்றது.
a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு
68. Consider the following statements
I. Service Sector contributes in lion's share of GDP in India
II. Agriculture sector provides livelihood for 60% of people in India
a. I alone is correct b. II alone is correct
c. Both are correct d. Both are wrong
கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனிக்க
I. சேவைத்துறையானது இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அதிக பங்களிப்பு அளிக்கின்றது
II. வேளாண்மை துறை இந்தியாவின் 60 சதவீத மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அளிக்கின்றது
a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு
69. Which of the following are features of mixed economy?
I. Existence of Joint sector
II. Planned economy
III. Private property
IV. Reduction of inequalities of Income and Wealth
a. I, II b. I, II, IV c. II alone d. all are correct
கீழ்க்காணுபவற்றில் கலப்பு பொருளாதார இயல்புகள் யாவை?
I. பல்வேறு துறைகள் இணைந்து செயல்படுவது
II. திட்டமிடப்பட்ட பொருளாதாரம்
III. தனியார் சொத்துடைமை
IV. வருமானம் மற்றும் சொத்தில் காணப்படும் சமத்துவமின்மை குறைப்பது
a. I, II b. I, II, IV c. II மட்டும் d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
70. India's Five-Year Planning was based on _____
a. USA b. USSR c. China d. UK
இந்தியாவின் ஐந்தாண்டு திட்டம் எதனை அடிப்படையாக கொண்டது?
a. அமெரிக்கா b. ரஷ்யா c. சீனா d. பிரிட்டன்

71. "Planned Economy in India" was authored by _____
a. Jawaharlal Nehru (1935) b. Subash Chandra Bose (1938)
c. M. Visvesvaraya (1934) d. M.N. Roy (1945)
'இந்தியாவிற்கான திட்டமிடப்பட்ட பொருளாதாரம்' என்ற புத்தகத்தினை எழுதியவர் _____
a. ஜவஹர்லால் நேர (1935) b. சுபாஷ் சந்திர போஸ் (1938)
c. எம். விஷ்வரேய்யா (1934) d. எம்.என்.ராய் (1945)
72. Which of the following are the objective of planning?
I. Reducing inequalities
II. To raise national income
III. To expand employment opportunities
IV. To remove bottleneck in agriculture
a. I, II b. I, II, III c. II, III, IV d. All of these
கீழ்க்காணுபவற்றில் திட்டங்களின் நோக்கங்கள் எவை?
I. சமத்துவமின்மையை குறைப்பது
II. தேசிய வருமானத்தை உயர்த்துவது
III. வேலைவாய்ப்பினை அதிகரித்தல்
IV. வேளாண்மையின் இடர்படுகளை அகற்றுதல்
a. I, II b. I, II, III c. II, III, IV d. இவையனைத்தும்
73. Choose the incorrect pair
a. First Five-Year Plan - Harrod, Domar
b. Second Five-Year Plan - P.C. Mahalanobis
c. 4th Five Year Plan - Manne, Rudra
d. 6th Five Year Plan - D.D. Dhar
பொருத்தமற்ற இணையினை சுட்டிகாட்டுக
a. முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம் - ஹராடு மற்றும் டோமர்
b. இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் - பி.சி. மஹலநோபிஸ்
c. நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்டம் - மேனி மற்றும் ரூத்ரா
d. ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் - டி.டி. தான்
74. Planning Commission was dissolved on _____
a. January 1, 2015 b. August 15, 2014
c. August 17, 2017 d. January 1, 2016
திட்டக்குழு கலைக்கப்பட்ட நாள் _____
a. ஜனவரி 1, 2015 b. ஆகஸ்ட் 15, 2014
c. ஆகஸ்ட் 17, 2014 d. ஜனவரி 1, 2016
75. Choose the correct pair
I. Bombay Plan - Eight Industrialists
II. People Plan - M.N. Roy
III. Gandhian Plan - Sriman Narayan
IV. Survodaya Plan - J.P. Narayan
a. I, II, IV b. II, IV c. II, III, IV d. All of these
சரியான இணையின் தேர்ந்தெடுக்க
I. பாம்பே திட்டம் - எட்டு தொழிலதிபர்கள்
II. மக்கள் திட்டம் - எம்.என். ராய்
III. காந்தியன் திட்டம் - ஸ்ரீமன் நாராயணன்
IV. சர்வோதய திட்டம் - ஜே.பி. நாராயணன்
a. I, II, IV b. II, IV c. II, III, IV d. இவையனைத்தும்

76. 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
77. 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
ரூ. 30,000 என்ற தொகைக்கு, ஆண்டிற்கு 7% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி ரூ.4,347 ஆகும்?
a. 2 ஆண்டுகள் b. $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் c. 3 ஆண்டுகள் d. 4 ஆண்டுகள்
78. In a compound interest, the sum ₹ 20, 000 will turned the amount ₹26, 620 at 10% rate of interest per annum then the number of years is
a. 2 years b. 3 years c. 4 years d. 5 years
கூட்டு வட்டியில் ரூ. 20,000 ற்கு 10% ஆண்டு வட்டிக்கு கூடுதல் ரூ. 26,620 கிடைக்க எத்தனை ஆண்டுகள் தேவை?
a. 2 ஆண்டுகள் b. 3 ஆண்டுகள் c. 4 ஆண்டுகள் d. 5 ஆண்டுகள்
79. Find the difference between simple interest and compound interest on Rs. 2,400 at 2 years-at 5% per annum compounded annually.
a. Rs.5 b. Rs.6 c. Rs.8 d. Rs.7
ரூ.2,400க்கு 5% ஆண்டு வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க.
a. Rs.5 b. Rs.6 c. Rs.8 d. Rs.7
80. 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 தனி மற்றும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு ₹768 எனில் தொகையானது
a. ₹ 1,00,000 b. ₹1, 10,000 c. ₹1,20,000 d. ₹1,70,000
81. 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%
82. The sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 4 times itself?
a. 12 years b. 13 years c. 8 years d. 16 years
ஒரு தொகை 4 வருடத்தில் கூட்டு வட்டியில் இரண்டு மடங்கு ஆகிறது. அதுவே 4 மடங்காக எவ்வளவு ஆண்டு ஆகும்?
a. 12 ஆண்டுகள் b. 13 ஆண்டுகள் c. 8 ஆண்டுகள் d. 16 ஆண்டுகள்

83. 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
84. 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
85. 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%
86. At the rate of compound interest, a sum of money triples in two years. Then in how many years it will become 27 times?
a. 4 years b. 6 years c. 8 years d. 9 years
கூட்டு வட்டி பெரும் ஒரு தொகை இரண்டு வருடத்தில் மூன்று மடங்காகிறது. எனில் அது எத்தனை வருடத்தில் 27 மடங்காகும்?
a. 4 ஆண்டுகள் b. 6 ஆண்டுகள் c. 8 ஆண்டுகள் d. 9 ஆண்டுகள்
87. Calculate the compound interest on Rs. 9,000 in 2 years when the rate of interest for successive years are 10% and 12% respectively.
a. Rs.1,188 b. Rs.2,088 c. Rs.4,396 d. Rs.2,596
ஒரு தொகைக்கு அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளுக்கு முறையே 10% மற்றும் 12% வட்டி வீதத்தில் ரூ. 9,000 க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு தொடர் வட்டி எவ்வளவு?
a. Rs.1,188 b. Rs.2,088 c. Rs.4,396 d. Rs.2,596
88. The different between Simple Interest and Compound Interest on certain sum of money for 3 years at 10% per annum is Rs.31. The sum is.
a. Rs.1,000 b. Rs.2,500 c. Rs.10,625 d. Rs.3,625
3 ஆண்டுகளுக்கு 10% வட்டி விகிதத்தில் தனிவட்டி, கூட்டு வட்டி இவைகளின் வித்தியாசம் ரூ. 31 எனில், அசல் எவ்வளவு?
a. Rs.1,000 b. Rs.2,500 c. Rs.10,625 d. Rs.3,625
89. 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 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

90. Find the compound interest on Rs. 16,000 at 15% per annum for 2 years compounded annually.
a. Rs.5110 b. Rs.5160 c. Rs.5106 d. Rs.5108
ரூ 16,000-க்கு ஆண்டிற்கு 15% வட்டி விகிதத்தில் 2 ஆண்டுக்கான கூட்டு வட்டியை கணக்கிடுக.
a. Rs.5110 b. Rs.5160 c. Rs.5106 d. Rs.5108
91. Simple interest on a certain sum in $\frac{16}{25}$ of the sum. The rate percent, if the rate percent and time (in years) are equal, is
a. 6% b. 8% c. 10% d. 12%
ஒரு தொகைக்கான தனிவட்டியானது அத்தொகையின் $\frac{16}{25}$ மடங்காக உள்ளது. மேலும் வட்டி வீதமானது கால அளவிற்கு சமமாக இருந்தால் அந்த வட்டிவீதம் எவ்வளவு?
a. 6% b. 8% c. 10% d. 12%
92. The simple interest on Rs.68,000 at $16\frac{2}{3}$ % per annum for 9 months
a. Rs.1, 200 b. Rs. 8,050 c. Rs. 8,500 d. Rs. 1,020
ஆண்டுக்கு $16\frac{2}{3}$ % வீதம் ரூ. 68,000க்கு 9 மாதத்திற்கான தனி வட்டியானது
a. Rs.1, 200 b. Rs. 8,050 c. Rs. 8,500 d. Rs. 1,020
93. A sum of money triples itself at 8% per annum over a certain time. The time taken is
a. 20 years b. 22 years c. 25 years d. 30 years.
ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில் மூன்று மடங்காகுவதற்கு பிடிக்கும் காலம்
a. 20 ஆண்டுகள் b. 22 ஆண்டுகள் c. 25 ஆண்டுகள் d. 30 ஆண்டுகள்
94. If simple interest for a sum of Rs 3100 for 4 years is Rs 40 more than the simple interest of Rs 2900 for the same duration at the same rate of interest then the rate of interest is
a. 2% b. 5% c. 8% d. 10%
ரூ. 3,100 க்கு 4 வருடங்களுக்கு குறிப்பிட்ட வட்டி விகிதத்தில் வரும் தனிவட்டி ரூ. 2,900 க்கு அதே காலத்திற்கு அதே வட்டி விகிதத்தில் வரும் தனிவட்டியை விட ரூ. 40 அதிகமாக உள்ளது எனில் வட்டி விகிதமானது
a. 2% b. 5% c. 8% d. 10%
95. Mala invested Rs. 5,000 for two years at 11% per annum. Find the total amount received by her at the end of 2 years.
a. Rs. 5,100 b. Rs. 6,200 c. Rs. 6,100 d. Rs. 5,200
மாலா ஆண்டிற்கு 11% வட்டி வீதத்தில் ரூ 5,000 ஐ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்கின்றார். இரண்டாம் ஆண்டின் முடிவில் அவர் பெறும் மொத்தத் தொகையைக் காண்க.
a. ரூ 5,100 b. ரூ. 6,200 c. ரூ. 6,100 d. ரூ 5,200
96. A man invested $\frac{1}{3}$ of his capital at 7%, $\frac{1}{4}$ at 8% and the remainder at 10%. If his annual income is Rs. 561, the capital is
a. Rs. 5,400 b. Rs. 6,000 c. Rs. 6,600 d. Rs. 7,200

ஒரு மனிதன் தனது மூலதனத்தில் $\frac{1}{3}$ பங்கை 7% வட்டி வீதத்திலும் $\frac{1}{4}$ பங்கை 8% வட்டி வீதத்திலும், மீதமுள்ளதை 10% வட்டி வீதத்திலும் முதலீடு செய்கிறார். அவரது வருட வருமானம் ரூ. 561 எனில் அவரது மூலதனம்

a. ரூ. 5,400 b. ரூ.6,000 c. ரூ.6,600 d. ரூ.7,200

97. Sathish deposits ₹500 at the beginning of every month for 5 years in a post office. If the rate of interest is 7.5%. Find the amount he will receive at the end of 5 years.

a. ₹35718.75 b. ₹37518.75 c. ₹37581.75 d. ₹35817.75

சதீஷ் என்பவர் ₹ 500 ஐ ஒவ்வொரு மாதத் தொடக்கத்திலும் ஓர் அஞ்சலகத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்குச் செலுத்துகிறார். வட்டி வீதம் 7.5% எனில் 5 ஆண்டுகள் முடிவில் அவர் பெறும் தொகை எவ்வளவு?

a. ₹35718.75 b. ₹37518.75 c. ₹37581.75 d. ₹35817.75

98. The simple interest on a sum of money is $\frac{9}{16}$ of the principal. Find the rate percent and time if both are numerically equal.

a. $8\frac{1}{2}\%$, $8\frac{1}{2}$ yrs b. 7% , 7yrs c. $7\frac{1}{2}\%$, $7\frac{1}{2}$ yrs d. 8% 8 yrs

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையின் தனிவட்டியானது அசலின் $\frac{9}{16}$ மடங்குக்கு சமம்,

வட்டிவீதமும், வருடமும் எண் மதிப்பில் சமமாக இருக்கும்போது வட்டி வீதத்தையும் வருடத்தையும் காண்.

a. $8\frac{1}{2}\%$, $8\frac{1}{2}$ வருடங்கள் b. 7% , 7 வருடங்கள்

c. $7\frac{1}{2}\%$, $7\frac{1}{2}$ வருடங்கள் d. 8% 8 வருடங்கள்

99. Calculate the compound interest on Rs.10,000 in 2 years when the rate of interest for successive years are 10% and 20% respectively

a. Rs.2,800 b. 3,200 c. 2,880 d. 3,000

ஒரு தொகைக்கு அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளுக்கு முறையே 10% மற்றும் 20% வட்டி வீதத்தில் 10,000 க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு தொடர் வட்டி எவ்வளவு?

a. Rs.2,800 b. 3,200 c. 2,880 d. 3,000

100. A certain sum of money in simple interest scheme amounts to Rs.8,880 in 6 years and Rs.7,920 in 4 years respectively. Find the principal and rate percent

a. Principal = 6,000, rate = 8% b. Principal = 6,600, rate = 8%

c. Principal = 6,000, rate = 7% d. Principal = 6,600, rate = 7%

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது தனி வட்டி வீதத்தில் 6 ஆண்டுகளில் 8,880 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் 7,920 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசல் மற்றும் வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

a. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 8% b. அசல் = 6,600 வட்டி வீதம் = 8%

c. அசல் = 6,600 வட்டி வீதம் = 7% d. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 7%