TNPSC GROUP I PRELIMINARY BATCH III 2026

TEST II POLITY, SCIENCE, GEOGRAPHY, THIRUKURAL, APTITUDE AND MENTAL ABILITY

1. With reference to India, consider the following statements
   1. There is only one citizenship
   2. A citizen by birth only can become the Head of State
   3. A foreigner once granted the citizenship cannot be deprived of it Under any circumstances

   Which of the statements given above is/are correct?

   a. 1 only　　b. 2 only　　c. 1 and 3
   d. 2 and 3　　e. Answer not known

   இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை, பின்வரும் கூற்றுக்களை ஆய்க:
   1. ஒரே ஒரு குடியுரிமை
   2. பிறப்பால் மட்டுமே ஒரு குடிமகன் நாட்டின் தலைவராக முடியும்.
   3. குடியுரிமை வழங்கப்பட்ட ஒரு வெளிநாட்டவருக்கு எந்த சூழ்நிலையிலும் அதை இழக்க முடியாது.

   மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது?

   a. 1 மட்டும்　　b. 2 மட்டும்　　c. 1 மற்றும் 3
   d. 2 மற்றும் 3　　e. விடை தெரியவில்லை

2. Choose the correct statements:
   1. Though the Indian Constitution is federal and envisages dual polity (Center and States it provides for only a single citizenship
   2. Federal States like USA and Switzerland have adopted the system of dual citizenship.

   a. 1 only　　b. 2 only　　c. 1 and 2
   d. Neither 1 nor 2　　e. Answer not known

   சரியான கூற்றுகளை தேர்க
   1. இந்திய அரசியலமைப்பு கூட்டாட்சி மற்றும் இரட்டை ஆட்சியை (மத்திய மற்றும் மாநிலங்கள்) கருத்தில் கொண்டாலும், அது ஒற்றை குடியுரிமையை மட்டுமே வழங்குகிறது.
   2. அமெரிக்கா மற்றும் சுவிட்சர்லாந்து போன்ற கூட்டாட்சி நாடுகள் இரட்டை குடியுரிமை முறையை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளன.

   a. 1 மட்டும்　　b. 2 மட்டும்　　c. 1 மற்றும் 2
   d. இரண்டும் அல்ல　　e. விடை தெரியவில்லை

3. Arrange the following states in chronological order based on their formation

I. Goa	II. Telangana	III. Jharkhand	IV. Haryana

Select the correct answer from the codes given below:

a. I, II, III, IV	b. IV, I, III, II	c. III, II, IV, I
d. IV, III, I, II	e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை மாநிலங்களின் உருவாக்கத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்:

I. கோவா	II. தெலுங்கானா	III. ஜார்க்கண்ட்	IV. ஹரியானா

a. I, II, III, IV	b. IV, I, III, II	c. III, II, IV, I
d. IV, III, I, II	e. விடை தெரியவில்லை

4. The concept of 'A Union of States in the Indian Constitution' has been derived from:

a. The American Declaration of Independence
b. The Australian Constitution
c. The British North- American Act
d. The Swiss Constitution
e. Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பில் மாநிலங்களின் ஒன்றியம் என்ற கருத்து பின்வருவனவற்றில் எதிலிருந்து பெறப்பட்டது:

a. அமெரிக்க சுதந்திரப் பிரகடனம்	b. ஆஸ்திரேலிய அரசியலமைப்பு
c. பிரிட்டிஷ் வட அமெரிக்க சட்டம்	d. சுவிஸ் அரசியலமைப்பு
e. விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following states are created by the State Reorganisation Commission of 1956?

1. Assam	2. Odisha (Orissa)
3. Nagaland	4. Himachal Pradesh
5. Gujarat	6. West Bengal

a. 1, 2, 4 and 6	b. 1, 3, 4, 5 and 6	c. 1, 2 and 6
d. 2, 4 and 5	e. Answer not known

பின்வரும் எந்த மாநிலங்கள் 1956 ஆம் ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையத்தால் உருவாக்கப்பட்டன?

1. அசாம்	2. ஒடிசா (ஒரிசா)	3. நாகாலாந்து
4. இமாச்சல பிரதேசம்	5. குஜராத்	6. மேற்கு வங்காளம்

a. 1, 2, 4 மற்றும் 6	b. 1, 3, 4, 5 மற்றும் 6	c. 1, 2 மற்றும் 6
d. 2, 4 மற்றும் 5	e. விடை தெரியவில்லை

6. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R)

Assertion (A) The president can recommend to the Parliament to change the boundary of any state after seeking views of the concerned Legislature of that state on the subject within specified period.

Reason (R)It is not mandatory for the President to accept the proposal of the concerned State Legislature.

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

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் அந்த மாநிலத்தின் சம்மந்தப்பட்ட சட்டமன்றத்தின் கருத்துகளைப் பெற்ற பிறகு, எந்தவொரு மாநிலத்தின் எல்லையையும் மாற்றுவதற்கு குடியரசுத்தலைவர் பாராளுமன்றத்திற்கு பரிந்துரைக்கலாம்.

காரணம் (R): சம்பந்தப்பட்ட மாநில சட்டமன்றத்தின் முன்மொழிவை குடியரசுத்தலைவர் ஏற்றுக்கொள்வது கட்டாயமில்லை.

a. A மற்றும் R இரண்டும் சரியானது, ஆனால் R என்பது A இன் சரியான விளக்கம் அல்ல.
b. A தவறானது ஆனால் R சரியானது
c. A மற்றும் R இரண்டும் சரியானது, R என்பது A இன் சரியான விளக்கம்
d. A சரியானது ஆனால் R தவறானது
e. e. விடை தெரியவில்லை

7. Who among the following were the members of the Commission of Reorganization of State, 1953?

I. Sardar Patel II. Pandit Hridaynath Kunzru
III. V.P. Menon IV. K.M. Panikkar

a. I and II only b. II and III only c. II and IV only
d. III and IV only e. Answer not known

1953-ம் ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையத்தின் உறுப்பினர்கள் யார்?

I. சர்தார் படேல் II. பண்டிட் ஹிருதயநாத் குன்ஸ்ரு
III. V.P. மேனன் IV. K.M. பணிக்கர்

a. I மற்றும் II மட்டும் b. II மற்றும் III மட்டும் c. II மற்றும் IV மட்டும்
d. III மற்றும் IV மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

8. Which of the following statement is correct about the Formation of States in Indian Union?

1. It can be done by separation of territory from any existing states
2. It can be done by Uniting two or more states or Part of state

3. The creation of New states can be accomplished by Ordinary legistion with consent of President
4. The Parliament cannot alter the territory of the states without therir consent

இந்திய ஒன்றியத்தில் மாநிலங்கள் உருவாக்கம் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. தற்போதுள்ள எந்த மாநிலத்திலிருந்தும் நிலப்பரப்பைப் பிரிப்பதன் மூலம் இதைச் செய்யலாம்.
2. இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்கள் அல்லது மாநிலத்தின் ஒரு பகுதியை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் இதைச் செய்யலாம்.
3. புதிய மாநிலங்களை உருவாக்குவது என்பது குடியரசுத்தலைவரின் ஒப்புதல் பெற்ற சாதாரண மசோதா மூலம் நிறைவேற்றப்படலாம்.
4. மாநிலங்களின் அனுமதியின்றி நாடாளுமன்றம் மாநிலங்களின் நிலப்பரப்பை மாற்ற முடியாது.

a. 1, 2, 4 b. 1, 2, 3 c. 1, 3, 4 d. 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

9. Which one of the following best defines the term "State"?

a. A community of persons permanently occupying a definite territory independent of external control and possessing an organized government.
b. A politically organized people of a definite territory and possessing an authority to govern them, maintain law and order, protect their natural rights and safeguard their means of sustenance
c. A number of persons who have been living in a definite territory for a very long time with their own culture, tradition and government
d. A society permanently living in a definite territory with a central authority, an executive responsible to the central authority and an independent judiciary.
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது "மாநிலம்" என்ற வார்த்தையை சிறப்பாக வரையறுக்கிறது?

a. வெளிப்புறக் கட்டுப்பாட்டிலிருந்து சுதந்திரமாக ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் நிரந்தரமாக வசிக்கும் நபர்களின் சமூகம் மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட அரசாங்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
b. ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தின் அரசியல் ரீதியாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட மக்கள் மற்றும் அவர்களை ஆளவும், சட்டம் ஒழுங்கை பராமரிக்கவும், அவர்களின் இயற்கை உரிமைகளைப் பாதுகாக்கவும், அவர்களின் வாழ்வாதார வழிகளைப் பாதுகாக்கவும் அதிகாரம் கொண்டவர்கள்.
c. தங்கள் சொந்த கலாச்சாரம், பாரம்பரியம் மற்றும் அரசாங்கத்துடன் மிக நீண்ட காலமாக ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் வசிக்கும் நபர்களின் எண்ணிக்கையாகும்.
d. ஒரு மத்திய அதிகாரத்துடன் ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் நிரந்தரமாக வசிக்கும் ஒரு சமூகம், மத்திய அதிகாரத்திற்கு பொறுப்பான ஒரு நிர்வாகம் மற்றும் ஒரு சுதந்திரமான நீதித்துறையாகும்.

10. Choose the correct statements:
1. 'Territory of India' is a broader expression than the 'Union of India' as the latter includes only states while the former includes not only the states but also union territories and territories that may be acquired by the Governmnent of India in future.
2. India can acquire foreign territories according to the modes recognised by international laws.
3. Parliament can establish new states that were not a part of the Union of India.

a. only 1 and 2 b. only 2 and 3 c. only 1 and 3
d. All of the above e. Answer not known

சரியான கூற்றுகளை தேர்க
1. இந்திய பிரதேசம் என்பது இந்திய ஒன்றியத்தை விட பரந்த வெளிப்பாடாகும், ஏனெனில் இந்திய ஒன்றியம் என்பது மாநிலங்களை மட்டுமே குறிக்கும், அதேசமயம் இந்தியப் பிரதேசம் என்பது மாநிலங்கள் மட்டுமல்லாமல், ஒன்றிய பிரதேசங்களையும், எதிர்காலத்தில் இந்திய அரசால் கையகப்படுத்தப்படக்கூடிய பகுதிகளையும் குறிக்கிறது.
2. சர்வதேச சட்டங்களால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறைகளின்படி இந்தியா வெளிநாட்டுப் பகுதிகளை கையகப்படுத்தலாம்.
3. இந்திய ஒன்றியத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத புதிய மாநிலங்களை பாராளுமன்றம் நிறுவ முடியும்.

a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
d. மேற்கூறிய அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

11. The 'Sovereignty ' of India means:
1. No external power can dictate the government of India.
2. Citizens cannot be discriminated against on any grounds.
3. There is absolute freedom of speech and expression for Indian citizens.
4. All citizens have equal economic rights.

Select the correct answer using the codes below:
a. Only 1, 2, and 3 b. Only 1 c. Only 3 and 4
d. Only 2 and 4 e. Answer not known

இந்தியாவின் "இறையாண்மை" என்பதன் பொருள்:
1. எந்தவொரு வெளிநாட்டு சக்தியும் இந்திய அரசை ஆணையிட முடியாது.
2. எந்தவொரு காரணத்திற்காகவும் குடிமக்கள் மீது பாகுபாடு காட்ட முடியாது.
3. இந்திய குடிமக்களுக்கு முழுமையான பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம் உள்ளது.
4. அனைத்து குடிமக்களுக்கும் சமமான பொருளாதார உரிமைகள் உள்ளன.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:
a. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் b. 1 மட்டும் c. 3 மற்றும் 4 மட்டும்
d. 2 மற்றும் 4 மட்டும் e. விடை தெரியவில்

12. The cases relating to preamble are
1. Berubari Union case, 1960.
2. Shankari Prasad case, 1951.
3. Keshavananda Bharathi case, 1973.
4. LIC of India case, 1995.

a. All are correct b. 1, 2, 3 are correct c. 2, 3, 4 are correct
d. 1, 3, 4 are correct e. Answer not known

முகப்புரை தொடர்பான வழக்குகள்.
1. பெருபாரி யூனியன் வழக்கு, 1960
2. சங்கரி பிரசாத் வழக்கு, 1951
3. கேசவனந்த பாரதி வழக்கு, 1973
4. LIC ஆ.ஃப் இந்தியா வழக்கு, 1995

a. அனைத்தும் சரி b. 1, 2, 3 சரி c. 2, 3, 4 சரி
d. 1, 3, 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

13. Match the following

A. Art 1	1. Power to admit new states.
B. Art 2	2. Laws under Art 2, 3 not constitutional amendments.
C. Art 3	3. Alter boundaries of states.
D. Art 4	4. India is a union of states.

பொருத்துக.

A. ஷரத்து 1	1. புதிய மாநிலங்களை அனுமதிக்கும் அதிகாரம்
B. ஷரத்து 2	2. ஷரத்து 2, 3 ன் கீழ் உள்ள சட்டங்கள் அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள் அல்ல
C. ஷரத்து 3	3. மாநிலங்களின் எல்லைகளை மாற்றுதல்
D. ஷரத்து 4	4. இந்தியா மாநிலங்களின் ஒன்றியம்.

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

e. விடை தெரியவில்லை

14. Which article of the Indian Constitution empowers the Parliament to regulate the Right of Citizenship by Law?

a. Article 9 b. Article 10 c. Article 8
d. Article 11 e. Answer not known

குடியுரிமைக்கான உரிமையை சட்டத்தின் மூலம் பாராளுமன்றம் ஒழுங்குபடுத்தும் ஷரத்து எது?

a. சரத்து 9 b. சரத்து 10 c. சரத்து 8
d. சரத்து 11 e. விடை தெரியவில்லை

15. Consider the following statements about creation of new state and select the correct option
1. To form a new state, the opinion of the state legislature is not binding on the President
2. To form a new state, the opinion of the state legislature is binding on the President
3. To form a new state, the Bill needs to be passed by the Parliament by a simple majority.
4. To form a new state, the Bill needs to be passed by the Parliament by a Special Majority.

a. 1 only b. 1 & 3 only c. 2 only d. 1 & 4 only

புதிய மாநிலங்களின் உருவாக்கம் பற்றிய பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1. புதிய மாநிலத்தை உருவாக்குவதில் மாநில சட்டமன்றத்தின் கருத்தானது ஜனாதிபதியைக் கட்டுப்படுத்தாது.
2. புதிய மாநிலத்தை உருவாக்குவதில் மாநில சட்டமன்றத்தின் கருத்தானது ஜனாதிபதியைக் கட்டுப்படுத்தும்
3. புதிய மாநிலத்தை உருவாக்கும் மசோதாவானது பாராளுமன்றத்தின் எளிய பெரும்பான்மை மூலம் நிறைவேற்றப்படும்.
4. புதிய மாநிலத்தை உருவாக்கும் மசோதாவானது பாராளுமன்றத்தின் சிறப்பு பெரும்பான்மை மூலம் நிறைவேற்றப்படும்.

a. 1 மட்டும் b. 1 மற்றும் 3 மட்டும் c. 2 மட்டும் d. 1 மற்றும் 4 மட்டும்

16. Consider the following with respect to the Union of India:
1. Formation of the state of Nagaland.
2. States reorganization Act.
3. Formation of the state of Haryana.
4. Formation of the State of Gujarat.

Which one of the following is the correct chronological order of the above?

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

இந்திய ஒன்றியம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க:
1. நாகாலாந்து மாநிலத்தின் உருவாக்கம்.
2. மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம்.
3. ஹரியானா மாநிலத்தின் உருவாக்கம்.
4. குஜராத் மாநிலத்தின் உருவாக்கம்.

மேற்கண்டவற்றின் சரியான காலவரிசை எது?

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

17. Consider the following statements:
1. The 100th constitutional amendment act, 2015 was enacted to give effect to the acquiring of certain territories by India and transfer of certain other territories to Bangladesh.

2. Under this amendment, India transferred 121 enclaves to Bangladesh, while Bangladesh transferred 61 enclaves to India:

Which of the statements given above is/ are correct?

a. 1 only b. 2 only c. Both 1 and 2 d. Neither 1 nor 2

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க:

1. 100 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2015 இந்தியாவால் சில பிரதேசங்களை கையகப்படுத்துவதற்கும், வேறு சில பிரதேசங்களை வங்காளதேசத்திற்கு மாற்றுவதற்கும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
2. இந்தத் திருத்தத்தின் கீழ், இந்தியா 121 இடங்களை வங்கதேசத்திற்கு மாற்றியது, அதே நேரத்தில் வங்கதேசம் 61 இடங்களை இந்தியாவுக்கு மாற்றியது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2 d. 1 அல்லது 2 இல்லை

18. Meghalaya state came into existence in the year

a. 1968 b. 1970 c. 1972 d. 1973 e. Answer not known

மேகாலயா தனி மாநிலமாக உருவான ஆண்டு

a. 1968 b. 1970 c. 1972 d. 1973 e.விடை தெரியவில்லை

19. By which of the following amendment was Union Territory of Delhi redesignated as the National Capital Territory of Delhi?

a. 67th Amendment Act, 1990 b. 68th Amendment Act, 1991

c. 69th Amendment Act, 1991 d. 70th Amendment Act, 1992

எந்த சட்டதிருத்தம் படி யூனியன் பிரதேசமான தில்லி தேசிய தலைநகர் தில்லி என மற்றும் செய்யப்பட்டது?

a. 67வது சட்டதிருத்தம் 1990 b. 68வது சட்டதிருத்தம், 1991

c. 69வது சட்டதிருத்தம் 1991 d. 70வது சட்டதிருத்தம், 1992

20. Consider the following pairs:

Name of the state		Its formation (Year)
1. Sikkim	-	1975
2. Haryana	-	1966
3. Jharkhand	-	2000
4. Telangana	-	2014

Which of the above pairs is/are correctly matched?

a. only one pair b. only two pair c. only three pair

d. All four pairs e. Answer not known

பின்வரும் இணைகளை ஆய்க.

மாநிலம்		உருவான ஆண்டு
1. சிக்கிம்	-	1975
2. ஹரியானா	-	1966
3. ஜார்கண்ட்	-	2000
4. தெலுங்கானா	-	2014

மேற்கண்டவற்றுள் எத்தனை இணைகள் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளன?

a. ஒரு இணை மட்டும்
b. இரண்டு இணைகள் மட்டும்
c. மூன்று இணைகள் மட்டும்
d. அனைத்து இணைகளும்
e. விடை தெரியவில்லை

21. Which amendment prevents the secession of states from Indian union?

a. 17th Amendment Act
b. 16th Amendment Act
c. 21st Amendment Act
d. 31st Amendment Act

இந்திய யூனியனிலிருந்து மாநிலங்களின் பிரிவினையைத் தடுத்த சட்டத்திருத்தம் எது?

a. 17வது திருத்தச் சட்டம்
b. 16வது திருத்தச் சட்டம்
c. 21வது திருத்தச் சட்டம்
d. 31வது திருத்தச் சட்டம்

22. Match following statement with correct options.

A. Gopalan Vs state of Madras (1950)	1. Sovereign means state has power to legislate in any subject within constitutional limitations
B. Synthetics Vs State of UP (1990)	2. India as a sovereign democratic republic is basic structure constitution
C. Indira Gandhi Vs Raj Narain (1975)	3. 'We the people' in preamble declares ultimate sovereignty of people of India

பொருத்துக:

A. கோபாலன் Vs மதராஸ் அரசு (1950)	1. இறையாண்மை என்பது "அரசிற்கு எந்த அரசு பட்டியலில் வேண்டுமானாலும் சட்டம் இயற்றக்கூடிய அதிகாரம் உண்டு, ஆனால் அரசமைப்பின் வரையறைக்கு உட்பட்டே இது அமையும்"
B. சின்தெடிக்ஸ் Vs உத்திர பிரதேச அரசு (1990)	2. "இந்தியா என்பது இறையாண்மை பொருந்திய, மக்களாட்சிக் குடியரசு என்றும், இதுவே அடிப்படைக் கூறாக அரசமைப்பின்படி காணப்படுகிறது".
C. இந்திரகாந்தி Vs ராஜ் நாராயணன் (1975)	3. அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் முகவுரையில் குறிப்பிட்டுள்ளபடி "இந்திய மக்களாகிய நாங்கள் ஏற்றுக்கொண்ட இறுதியான இறையாண்மை மக்களிடமே உள்ளது".

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

23. Which is found only in the animal cell and not in the plant cell, and have function of cell division i.e. formation of new cells?

a. Vacuoles   b. Centrosome
c. Lysosome   d. Chloroplast

விலங்கு செல்களில் மட்டுமே காணப்படுவதும் புதிய செல்களை உருவாக்குவதுமான அமைப்பு எது?

a. நுண் குமிழ்கள்   b. சென்ட்ரோசோம்
c. லைசோசோம்   d. குளோரோபிளாஸ்ட்

24. Which is a colloid found inside the Plasma membrane and haves the components of cytoplasm and nucleus of the cell?

a. Protoplasm   b. Vacuoles   c. Nucleus   d. Endoplasm

சைட்டோபிளாசம் மற்றும் செல்லின் உட்கரு ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கிய பிளாஸ்மா படலத்திற்கு உள்ளே இருக்கும் கூழ்மமானது எது?

a. புரோட்டோபிளாசம்   b. நுண்குமிழ்கள்   c. நியூக்ளியஸ்   d. எண்டோபிளாசம்

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

1. Anton van Leewenhoek – observed free living cells
2. Galileo Galilei - Invented a simple microscope to study the compound eye of insects
3. Francis Janssen and Zacharias Janssen - Examined a slice of cork tissue under a compound microscope and coined the term cell

a. only (1) is correct   b. Only (2) is correct
c. 1 & 2 are correct   d. 2 & 3 are correct

கீழ்கண்டவற்றுள் எது / எவை மிகப் பொருத்தமானது?

1. ஆன்டன் வான் லீவன் ஹாக் - உயிருள்ள தனிச் செல்களை ஆராய்ந்தார்
2. கலீலியோ கலீலி - எளிய நுண்ணோக்கியை உருவாக்கி, பூச்சிகளின் கூட்டுக்கண்களை ஆராய்ந்தார்
3. பிரான்சிஸ் ஜேன்சென் - கூட்டு நுண்ணோக்கியால் தக்கைத்திசுவின் மெல்லிய பகுதியினை ஆராய்ந்து அதில் தேன்கூடு போல் உள்ள செல்களுக்கு “செல்” என்று பெயரிட்டார்.

a. 1 மட்டும் சரியானது   b. 2 மட்டும் சரியானது
c. 1 மற்றும் 2 மட்டும் சரியானது   d. 2 மற்றும் 3 மட்டும் சரியானது

26. The process, Glycolysis takes place in

a. Mitochondria   b. Cytoplasm   c. Protoplasm
d. Cell membrane   e. Answer not known

கிளைக்காலிசிஸ் நடைபெறும் இடம்

a. மைட்டோகாண்ட்ரியா   b. சைட்டோபிளாசம்
c. புரோட்டோபிளாசம்   d. செல் சவ்வு

27. In which process, the movement of water occurs exclusively through the intercellular spaces and the walls of the cells?
a. Apoplast pathway b. Symplast pathway
c. Transpiration d. Aerobic respiration
எந்த முறையில் நீரானது முழுக்க முழுக்க செல்சுவர் மற்றும் செல் இடைவெளியின் வழியாகச் செல்கிறது?
a. அப்போபிளாஸ்ட் வழி b. சிம்பிளாஸ்ட் வழி c. நீராவிப்போக்கு
d. காற்றுள்ள சுவாசம் e. விடை தெரியவில்லை

28. Which of the following is incorrect pair?
a. Nucleus – control centre of the cell
b. Mitochondria – powerhouse of the cell
c. Lysosome – suicidal bags of the cell
d. Centriole – presence only in plant cell
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் தவறான இணை எது?
a. உட்கரு – செல்லின் கட்டுப்பாட்டு மையம்
b. மைட்டோகாண்ட்ரியா – செல்லின் ஆற்றல் மையம்
c. லைசோசோம்கள் - செல்லின் தற்கொலைப்பை
d. சென்ட்ரியோல் - தாவர செல்களில் மட்டும் உள்ளது
e. விடை தெரியவில்லை

29. Which of the following facts are correct about prokaryotic cells
I. Prominent nucleus is absent
II. Nucleolus is present
III. Mitosis and meiosis cell divisions are takes place
IV. Enveloped cell organelles are absent
a. I and II are correct b. I and IV are correct
c. II and III are correct d. III and IV are correct
பின்வரும் புரோகேரியோட்டு செல்கள் பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
I. தெளிவான உட்கரு கிடையாது
II. நியூக்ளியோலஸ் காணப்படுகிறது
III. மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ் செல்பிரிதல் நடைபெறுகிறது
IV. சவ்வினால் சூழப்பட்ட செல் நுண்ணுறுப்புகள் கிடையாது
a. I மற்றும் II சரி b. I மற்றும் IV சரி c. II மற்றும் III சரி
d. III மற்றும் IV சரி e. விடை தெரியவில்லை

30. Which of the following fact is incorrect about mitosis?
a. It occurs only in body cells b. Mitosis has two divisions
c. Maintenance of 2n chromosomes d. Two diploid cells are produced
e. Answer not known

மைட்டாசிஸ் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?

a. உடல் செல்களில் மட்டும் நடைபெறுகிறது

b. மைட்டாசிஸ் இரு பகுப்புகளைக் கொண்டது

c. '2n' குரோமோசோம்கள் நிலைநிறுத்தப்படுகிறது

d. இரு இருமயசெல்கள் தோன்றுகின்றன

31. Consider the following

Assertion (A) : Mitosis is also called as "Equational division".

Reason (R) : During Mitosis each daughter cell having the same amount of DNA same number of chromosomes and genes as the parent cells.

a. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)

b. Both (A) and (R) are correct , and (R) is not the correct explanation to (A)

c. (A) is True (R) is False

d. (A) is False (R) is True

பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்

கூற்று (A) : மைட்டாசிஸ் ஒரு சமபகுப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது

காரணம் (R): மைட்டாசிஸ் பகுப்பில் உருவாகும் ஒவ்வொரு சேய் செல்லும் ஒரே அளவுடைய DNA உட்கரு, ஒரே எண்ணிக்கையிலான ஜீன் மற்றும் குரோமோசோம்களைக் கொண்டு தாய் செல்களில் உள்ளது போலவே அமைந்துள்ளன.

a. (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R), (A)க்கு சரியான விளக்கம்

b. (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R), (A) க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

32. One of the following is considered as the respiratory organs of the cells

a. Endoplasmic reticulum b. Ribosomal RNA

c. Mitochondria d. Golgi apparatus

__________ ஐ செல்களின் உண்மையான சுவாச உறுப்புகள் எனலாம்

a. எண்டோபிளாசவலை b. ரைபோசோமின் RNA

c. மைட்டோகாண்ட்ரியா d.கோல்கை உறுப்புகள்

33. Which of the following statement is not correct?

a. The Himalayas acts as barrier to freezing cold winds from central Asia.

b. during South west monsoon, Bangalore receives higher rainfall than Mangalore.

c. Rossby waves related to Jet streams

d. Jet streams influence the onset of Southwest monsoon

பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?

a. இமயமலைகள் மத்திய ஆசியாவிலிருந்து வீசும் கடும் குளிர்காற்றை தடுக்கிறது

b. தென் மேற்கு பருவமழையின் போது, பெங்களூரு மங்களூரைவிட அதிக மழைப்பொழிவைப் பெறுகிறது

c. ராஸ்பி அலைகள் ஜெட் காற்றோட்டங்களுடன் தொடர்படையது

d. ஜெட் காற்றோட்டங்கள், தென்மேற்கு பருவக்காற்று உருவாகக் காரணமாக உள்ளன

e. விடை தெரியவில்லை

34. Consider the following statements.

1. Latitude
2. Altitude
3. Jet streams

Which of above factors affects climate?

a.1, 2 only　　b. 1, 2, 3　　c. 1, 3
d. All　　e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

1. அட்ச பரவல்
2. உயரம்
3. ஜெட் காற்றோட்டங்கள்

மேற்கண்டவற்றுள் காலநிலையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் எவை?

a. 1, 2 மட்டும்　　b. 1, 2, 3　　c. 1. 3
d. அனைத்தும்　　e. விடை தெரியவில்லை

35. Climate is the accumulation of daily and seasonal weather events over a period of

a. 35years　　b. 30years　　c. 25years
d. 40years　　e. Answer not known

காலநிலை என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியின் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கான தினசரி மற்றும் ஆண்டு சராசரி வானிலை?

a. 35 ஆண்டுகள்　　b. 30 ஆண்டுகள்　　c. 25 ஆண்டுகள்
d. 40 ஆண்டுகள்　　e. விடை தெரியவில்லை

36. The word ‘Monsoon’ derived from

a. Greek　　b. Spanish　　c. Arabic
d. Latin　　e. Answer not known

‘மான்சூன்’ என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது?

a. கிரேக்க மொழி　　b. ஸ்பானிய மொழி　　c. அரபு மொழி
d. இலத்தீன் மொழி　　e. விடை தெரியவில்லை

37. Which is the driest place on the earth?

a. Sahara desert　　b. Gobi desert　　c. Arizona
d. Atacama desert　　e. Answer not known

பூமியிலேயே வறண்ட பகுதி

a. சகாரா பாலைவனம் b. கோபி பாலைவனம் c. அரிசோனா

d. அடகாமா பாலைவனம் e. விடை தெரியவில்லை

38. Consider the following statements.

1. In cold weather seasons, the mean temperature increases from North to South.
2. The rain during this season generally occurs over western Himalayas, Tamil Nadu and Kerala.
3. This rainfall is very useful for the cultivation of winter wheat.

Which of the following are correct?

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

d. 2, 3 e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. குளிர் பருவத்தில், சராசரி வெப்ப நிலையானது வடக்கிலிருந்து தெற்கே அதிகரிக்கிறது

2. மேற்கு இமயமலை, தமிழ்நாடு கேரளா ஆகிய பகுதிகள் இப்பருவத்தில் மழையைப் பெறுகின்றன

3. இம்மழை குளிர்கால கோதுமை பயிரிடலுக்கு மிகவும் பயனளிக்கிறது

பின்வருவனவற்றுள் சரியானவை எவை?

a. அனைத்தும் b. 1, 2 c. 1, 3

d. 2, 3 e. விடை தெரியவில்லை

39. Consider the following statements.

1. North east monsoon also known as retreating monsoon.
2. Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala and South Interior Karnataka receive 45% of their total rainfall in this season.
3. Tropical cyclones contributes much to this monsoon.

Which of the following are correct?

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

d. All e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

1. வடகிழக்கு பருவக்காற்று பின்னடையும் பருவக்காற்று என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
2. ஆந்திர பிரதேசம், தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் தென்கர்நாடாகவின் உட்பகுதிகள் இந்த பருவ காலத்தில் 45% மொத்த மழைப்பொழிவைப் பெறுகிறது
3. வெப்ப மண்டல சூறாவளிகள் இந்த பருவமழைக்கு முக்கிய காரணியாக உள்ளது

பின்வருவனற்றுள் சரியானவை எவை?

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

d. அனைத்தும் d. விடை தெரியவில்லை

40. Choose correctly matched pair.

1. Isobar – Equal pressure tendency showing similar changes over a given time.
2. Isallobar – Equal atmospheric pressure.
3. Isohel – Equal temperature
4. Isohyet - Equal amount of rainfall.

Which of above are correct?

a. 1, 2 b. 4 c. 1, 3, 4
d. 1, 2, 4 e. Answer not known

சரியாக பொருந்தியுள்ள இணைகளைக் கண்டறிக.

1. ஐசோபார் - சமகாற்றழுத்த மாறுபாட்டுக்கோடு
2. ஐசெல்லோபார் - சம காற்றழுத்தக் கோடு
3. ஐசோகெல் - சமவெப்பக் கோடு
4. ஐசோஹைட் - சமமழையளவு கோடு

மேற்கண்டவற்றுள் சரியானவை எவை?

a. 1, 2 b. 4 c. 1, 3, 4
d. 1, 2, 4 e. விடை தெரியவில்லை

41. The difference between maximum and minimum temperature of a day

a. Diurnal range of temperature. b. Range of temperature
c. Annual range of temperature d. Mean temperature
e. Answer not known

ஒரு நாளில் அமையும் உச்ச வெப்பநிலைக்கும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலைக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடு,

a. தினசரி வெப்ப வியாப்தி b. வெப்பநிலை வரம்பு
c. ஆண்டு வெப்ப வியாப்தி d. வெப்பநிலை வீச்சு
e. விடை தெரியவில்லை

42. In which season Jet Stream Influences in the Indian monsoon

a. South – West monsoon b. Summer and Winter season
c. Retreating monsoon d. Rainy Season
e. Answer not known

ஜெட் காற்றோட்டம் இந்திய பருவ காற்றில் எந்த பருவத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது?

a. தென் - மேற்கு பருவகாற்று b. கோடை மற்றும் குளிர்காலம்
c. பின்னடைவு பருவகாலம் d. மழைக் காலம்
e. விடை தெரியவில்லை

43. Match the local wind system with their locations:

Local Winds	Locations
A. Chinook	1. Rocky mountains
B. Harmattan	2. Central Africa
C. Karaburan	3. Central Asia
D. Loo	4. India and Pakistan

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காற்றுடன் அதன் வீசுகிற இடத்தைப் பொருத்துக.

தலக்காற்று	வீசுகின்ற இடம்
A. சினூக்	1. ராக்கி மலை
B. ஹர்மாட்டன்	2. மத்திய ஆப்பிரிகா
C. காரபூரன்	3. மத்திய ஆசியா
D. லூ	4. இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான்

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

e. விடை தெரியவில்லை

44. Consider the following statements

I. Normal lapse rate: Temperature decreases at the rate of 65°C for every 1000 meters

II. Weather refers to the state of atmosphere of a place at a given point of time.

III. The word 'monsoon' is derived from the Arabic word 'mausim' which means 'season'.

IV. Sahara desert is the driest place on the earth.

a. I, II, III, IV are correct b. I, III, IV are correct c. I, II are correct
d. II, III are correct e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. இயல்பு வெப்ப வீழ்ச்சி : புவிபரப்பிலிருந்து உயரே செல்லசெல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு 1000மீ உயரத்திற்கும் 65°C வெப்பநிலை குறைவது.

II. வானிலை என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் உள்ள வளிமண்டலத்தின் தன்மையைக் குறிப்பதாகும்.

III. "மான்சூன்" என்றசொல் "மௌசிம்" என்ற அரபு சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது. இதன் பொருள் பருவகாலம்.

IV. சஹாராப் பாலைவனம் பூமியிலேயே வறண்ட பகுதியாகும்.

a. I, II, III, IV சரி b. I, III, IV சரி c. I, II சரி
d. II, III சரி e. விடை தெரியவில்லை

45. Match the following

Seasons	Period
A. Winter	1. January – February
B. Summer	2. March – May
C. Northeast monsoon	3. June – September
D. Southwest monsoon	4. October – November

பொருத்துக:

காலநிலை	காலம்
A. குளிர்காலம்	1. ஜனவரி – பிப்ரவரி
B. கோடைக்காலம்	2. மார்ச் - மே
C. வடகிழக்கு பருவக்காற்று	3. ஜூன் - செப்டம்பர்
D. தென்மேற்கு பருவக்காற்று	4. அக்டோபர் - நவம்பர்

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

e. விடை தெரியவில்லை

46. Consider the following

Assertion (A) : Rajasthan and Western part do not get much rainfall from Arabian sea branch of southwest monsoon.

Reason (R) : Aravalli mountain is located parallel to the wind direction.

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
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A) : இராஜஸ்தான் மற்றும் வடஇந்தியாவின் மேற்குபகுதி தென்மேற்கு பருவக்காற்றினால் மழை பெறுவதில்லை.

காரணம் (R) : ஆரவல்லி மலைத்தொடர் இக்காற்று வீசும் திசைக்கு இணையாக அமைந்துள்ளது.

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.
e. விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following statements is incorrect?

I. Rainfall is low in the equatorial region and increases gradually towards poles.

II. Rainfall is measured by Raingauge.

a. I, II b. I c. II d. None

பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றுகள் எவை?

I. மழைப்பொழிவு நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதிகளில் குறைவாகவும் துருவப்பகுதிகளை நோக்கிச் செல்லச் செல்ல அதிகரிக்கிறது.

II. மழைப்பொழிவு மழைமானியால் அளவிடப்படுகிறது.

a. I, II b. I c. II d. ஏதுமில்லை

48. Choose the correct statements:

I. Generally drizzle takes place from cumulonimbus clouds.

II. Hail forms only in stratus clouds during thunderstorms.

a. I, II b. I c. II d. None

சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

I. பொதுவாக மழைத் தூறல் கார்திரள் மேகங்களிலிருந்து உருவாகிறது.

II. ஆலங்கட்டி மழையானது படை மேகங்களிலிருந்து இடியுடன் கூடிய மழையாக உருவாகிறது.

a. I, II b. I c. II d. ஏதுமில்லை

49. The term ITCZ is the abbreviation of

A. Inter Tropical Convergence Zone

B. Inter Temperate Convergence Zone

C. India Tropical Convergence Zone

D. India Temperate Convergence Zone

ITCZ என்பது இவற்றின் சுருக்கமாகும்

A. இடை அயன மண்டல குவிய மண்டலம்

B. இடை மித வெப்ப மண்டல குவிய மண்டலம்

C. இந்தி அயன மண்டல குவிய மண்டலம்

D. இந்திய மித வெப்ப மண்டல குவிய மண்டலம்

50. The Western disturbances, which affects the weather of North-West India originates in

A. Mediterranean Sea B. Arabian Sea

C. Caspian Sea D. Dead Sea

வடமேற்கு இந்தியாவின் வானிலையை பாதிக்கும் மேற்கத்திய இடையூறானது தோன்றுமிடம்

A. மத்தியதரைக்கடல் B. அரபிக்கடல்

C. காஸ்பியன் கடல் D. சாக்கடல்

51. Find out the correct statements about northeast monsoon
1. Coastal districts of TN get nearly 60% of their annual rainfall.
2. The interior districts of TN get about 40 – 50% of annual rainfall.
3. East coast region receives 100 to 200 cm of rainfall.
4. The rainfall received by the central & northwestern part is 50 – 100 cm.

a. 1, 3 only b. 2, 4 only c. 1, 3, 4 only
d. 1, 2, 3, 4 e. Answer not known

வடகிழக்கு பருவக்காற்று தொடர்பான சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்
1. தமிழ்நாட்டின் கடற்கரை மாவட்டங்கள் 60 சதவீதம் வரையிலான ஆண்டு மழைப்பொழிவை பெறுகின்றன.
2. தமிழ்நாட்டின் உள்மாவட்டங்கள் 40 முதல் 50 சதவீதம் வரையிலான வருடாந்திர மழையை பெறுகின்றன.
3. தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு கடற்கரைப் பகுதிகள் 100 முதல் 200 செ.மீ வரை மழையைப் பெறுகின்றன.
4. மத்திய மற்றும் வடமேற்கு தமிழகம் 50 முதல் 100 செ.மீ வரை மழையைப் பெறுகின்றன.

a. 1, 3 மட்டும் b. 2, 4 மட்டும் c. 1, 3, 4 மட்டும்
d. 1, 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

52. Find the incorrect pair.
a. Cirro – Cumulus - High cloud
b. Alto – Cumulus - Middle cloud
c. Nimbo – Stratus - Vertical cloud
d. Strato – Cumulus - Low cloud
e. Answer not known

தவறான இணையைக் கண்டுபிடி.
a. கீற்றுத்திறள் மேகங்கள் - மேல்மட்ட மேகம்
b. இடைப்பட்ட திரள் மேகங்கள் - இடைப்பட்ட மேகம்
c. கார்படை மேகங்கள் - செங்குத்து மேகம்
d. படைத்திரள் மேகங்கள் - கீழ்மட்ட மேகம்
e. விடை தெரியவில்லை

53. Choose the correct statements.
1. The vertical movement of air is called an "Air Current".
2. The horizontal movement of air along the surface of the earth is called the "wind".
3. The wind blows from ocean to land in the night is called sea breeze.
4. Convectional rainfall occurs regularly in the equatorial region in the evenings.

a. 1, 3, 4 b. 1, 2, 4 c. 2, 3, 4
d. 1, 2, 3, 4 e. Answer not known

சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1. வளிமண்டலத்தில் காற்று செங்குத்தாக அசையும் நிகழ்வே ‘காற்றோட்டம்’ என்றழைக்கப்படுகிறது
2. புவியின் மேற்பரப்பில் கிடைமட்டமாக நகரும் வாயுக்களே ‘காற்று’ எனப்படும்.
3. இரவுநேரங்களில் கடலிலிருந்து நிலத்தை நோக்கி வீசும் காற்று கடற்காற்று எனப்படும்.
4. வெப்பச்சலனமழை புவியில் நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதிகளில் மாலை வேளைகளில் அடிக்கடி நிகழ்கிறது.

a. 1, 3, 4 b. 1, 2, 4 c. 2, 3, 4
d. 1, 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

54. High temperature and low pressure over Indian subcontinent during summer season draws air from the Indian Ocean leading to the in-blowing of the
a. South-east Monsoon b. South-west monsoon
c. Trade Winds d. Westerlies
கோடைக்காலத்தில் இந்திய துணைக்கண்டம் முழுவதும் உயர் வெப்பநிலை மற்றும் தாழ் அழுத்தத்தால் இந்திய பெருங்கடலிலிருந்து காற்று வீசுகிறது. இக்காற்றானது
a. தென் கிழக்கு பருவகாற்று b. தென் மேற்கு பருவகாற்று
c. வியாபாரக் காற்று d. மேற்கத்தியக்காற்று

55. Which of the following is not related, with "Elnino Effect"?
a. Drought b. Heavy rainfall c. Cyclone d. Severe cold
பின்வருவனவற்றில் “எல்நினோ விளைவு” டன் தொடர்பில்லாதது எது?
a. வறட்சி b. அதிகமாக மழைப்பொழிவு c. புயல் d. கடுங்குளிர்

56. Consider the following statements:
Assertion (A): Cherrapunji receives heavy rainfall
Reason (R): The funnel shape of the purvachal is the main cause for the heavy rains in Cherrapunji
Of the statements:
a. Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)
b. Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
c. (A) is true, but (R) is false
d. (A) is false, but (R) is true
கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆராய்க:
கூற்று (A): சிரபுஞ்சி கனமழை பெறுகிறது
காரணம் (R): பூர்வாஞ்சல் மலைகளின் புனல் வடிவம்தான் சிரபுஞ்சியின் கனமழைக்கு மிக முக்கிய காரணம்
a. A மற்றும் (R) சரியானவை (R), (A)க்கு சரியான விளக்கம்
b. A மற்றும் R சரியானவை R, Aக்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
c. A சரி ஆனால் R தவறு
d. A தவறு ஆனால் R சரி

57. Match List I correctly with List II

List I	List II
A. Nimbus	1. Low clouds
B. Stratus	2. Rain clouds
C. Cirrus	3. Middle clouds
D. Alto	4. High clouds

பொருத்துக

A. நிம்பஸ்	1. தாழ் மேகங்கள்
B. ஸ்ட்ரடஸ்	2. மழை மேகங்கள்
C. சிரஸ்	3. இடை மேகங்கள்
D. ஆல்டோ	4. உயர் மேகங்கள்

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

58. In the kural ending with "… seiyaamai atrae thavathiru guru:, what are the traits of penance as said by valluvar?

1. Being detached 2. Endure sufferings
3. Curbing Desires 4. Not harming others

a. All are correct b. 2, 3, 4 correct c. 1, 3, 4 correct
d. 2, 4 correct e. Answer not known

"செய்யாமை அற்றே தவத்திற் குரு" என முடியும் குறளில் தவத்தின் இலக்கணமாக வள்ளுவர் கூறுவது யாது?

1. பற்று நீங்குதல்
2. துன்பத்தை பொறுத்து கொள்ளுதல்
3. அவா அறுத்தல்
4. பிற உயிர்களுக்கு தீங்கு செய்யாமை

a. அனைத்தும் சரி b. 2, 3, 4 சரி c. 1, 3, 4 சரி
d. 2, 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

59. According to valluvar, penance of people with following traits is useless?

1. Without commitment 2. Without modesty & humility
3. Ill conduct 4. Curbing Desires

a. All are correct b. 1, 2, 3 correct c. 2, 3, 4 correct
d.1, 2, 4 correct e. Answer not known

எத்தகையோர், தவம் மேற்கொள்வது வீண் செயலாகும் என்கிறார் வள்ளுவர்?

1. உறுதிபாடு இல்லாதவர் 2. மன அடக்கம் இல்லாதவர்
3. ஒழுக்கம் இல்லாதவர் 4. அவா அறுத்தல்

a. அனைத்தும் சரி b. 1, 2, 3 சரி c. 2, 3, 4 சரி
d. 1, 2, 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

60. In the kural ending with "vaazhvaarin vankanaar ill" the word vankanaar means?

a. Dethatched one b. Merciless c. Attached one
d. Innocent e. Answer not known

"வாழ்வாரின் வன்கணார் இல்" என முடியும் குறளில் வன்கணார் என்றால் என்ன?

a. பற்று அற்றவர் b. இரக்கமற்றவர் c. பற்று உள்ளவர்
d. குற்றமற்றவர் e. விடை தெரியவில்லை

61. Valluvar rightly compared those saints who cannot control the mind and enter into actions not suitable to their saintliness says the following

1. Puliyinthol poruthu Pasu meindhatru
2. Pudhalmaraindhu Vaettuvan Pulsimizhth Thatru

a. 1, 2 are correct b. Both wrong c. 1 alone correct
d. 2 alone correct e. Answer not known

தவ வேடம் பூண்டுகொண்டு மனத்தை அடக்கும் வலிமையில்லாமல், தவத்திற்கு புறம்பான அவச்செயல்கள் செய்யும் வேடதாரிகளின் செயலை வள்ளுவரின் குறள் வழி விளக்கவும்.

1. புலியின்தோல் போர்த்து பசு மேய்ந் தற்று.
2. புதரில்மறைந்து வேட்டுவன் புள்சிமிழ்த் தற்று

a. 1, 2 இரண்டும் சரி b. இரண்டும் தவறு c. 1 மட்டும் சரி
d. 2 மட்டும் சரி e. விடை தெரியவில்லை

62. ______________________________

Viyaa vilumam tharum

a. kalavinaal aagiya aakam alavarindhu
b. Kalavinkan Kandriya kadhal vilaivinkan
c. Alavinkan ninrolugal atraar kalavinkan
d. Kalavendrum karari vaanami alavendrum
e. Answer not known

____

வீயா விழுமம் தரும்

a. களவினால் ஆகிய ஆக்கம் அளவறிந்து
b. களவின்கண் கன்றிய காதல் விளைவின்கண்
c. அளவின்கண் நின்றொழுகல் ஆற்றார் களவின்கண்
d. களவென்றும் காரறி வாண்மை அளவென்றும்
e. விடை தெரியவில்லை

63. ____________________________________
Kandriya kadha lavar
a. kalavinaal aagiya aakam alavarindhu
b. Kalavinkan Kandriya kadhal vilaivinkan
c. Alavinkan ninrolugal atraar kalavinkan
d. Kalavendrum karari vaanami alavendrum
e. Answer not known

____
கன்றிய காத லவர்
a. களவினால் ஆகிய ஆக்கம் அளவிறந்து
b. களவின்கண் கன்றிய காதல் விளைவின்கண்
c. அளவின்கண் நின்றொழுகல் ஆற்றார் களவின்கண்
d. களவென்றும் காரறி வாண்மை அளவென்னும்
e. விடை தெரியவில்லை

64. According to valluvar when falsehood may take the place of truthful word?
a. Falsehood producing blameless good
b. When it does nothing good
c. When it does evil
d. When patience is cost
பொய்மையும் வாய்மை யிடத்து எப்போது என்கிறார் வள்ளுவர்?
a. புரைதீர்ந்த நன்மை பயக்கும் போது
b. நன்மை விளையாத போது
c. தீமை விளையும் போது
d. பொறுமை இழந்த போது

65. "Poimaiyum vaaimai idatha puraitheerntha…"
The word <u>purai</u> in above couplet means?
a. Difference
b. Crime
c. Intelligent
d. Suffering
e. Answer not known
"பொய்மையும் வாய்மை யிடத்த புரைதீர்ந்த"
இக்குறட்பாவில் <u>புரை</u> என்றால் என்ன?
a. வேறுபாடு
b. குற்றம்
c. அறிவுடையவர்
d. துன்பம்
e. விடை தெரியவில்லை

66. Nakaiyum Uvakaiyum Kollum Sinaththin
_______ ______ _______.
a. Thannaiyae Kollun Sinam
b. Yema Punaiya Sudum
c. Punarin Vegulamai Nandru
d. Pagaiyum Ulavao Pira
e. Answer not known

நகையும் உவகையும் கொல்லும் சினத்தின்
_______ ______ _______.

a. தன்னையே கொல்லுஞ் சினம்
b. ஏமப் புணையைச் சுடும்
c. புணரின் வெகுளாமை நன்று
d. பகையும் உளவோ பிற
e. விடை தெரியவில்லை

67. Valluvar compares those who yield and shed anger with?

a. wasteland, Devars [Gods]
b. Stupid, Scholars
c. Venom, Rain
d. Dead, Saints
e. Answer not known

சினம் கொண்டவரையும், கொள்ளாதவரையும் வள்ளுவர் எதனோடு ஒப்பிடுகிறார்?

a. களர்நிலம், தேவர்கள்
b. முட்டாள், சான்றோர்
c. நஞ்சு, மழை
d. இறந்தவர், துறந்தவர்

68. In the kural ending with "Uyya vilumanth tharum" the word Vilumam means?

a. Irreversible
b. Enemity
c. wealth
d. Suffering
e. Answer not known

"உய்யா விழுமந் தரும்' என முடியும் குறளில் விழுமம் என்றால் என்ன?

a. மீளமுடியாத
b. பகை
c. செல்வம்
d. துன்பம்
e. விடை தெரியவில்லை

69. The central theme of kural starting with "Piridhinnoi thannoipol potraak kadai" is?

a. One can inflict evil back to a person who committed evil to them in anger
b. Treat the pain inflicted upon others as one's own pain
c. One must not inflict the suffering faced by him to others
d. Never do a harmful deed, however small to anyone
e. Answer not known

பிறிதின் நோய் தன்நோய்போல் போற்றாக் கடை என முடியும் குறளின் மையக் கருத்து யாது?

a. கோபத்தால் தீமை செய்தவருக்கு திருப்பி தீமை செய்க
b. பிற உயிர்களின் துன்பத்தை தம் துன்பமாக கருதுக
c. ஒருவர் தனக்கு நேர்ந்த துன்பத்தை பிறருக்கு செய்யாமல் இருத்தல் வேண்டும்
d. சிறியளவு துன்பமாயினும் பிறருக்கு செய்யாமை நன்று
e. விடை தெரியவில்லை

70. "Kolaivinaiya ragiya maakhal pulaivinaiyar
Pumai theriva ragathu"
The above couplet belongs to the chapter?
a. Not doing evil b. Dread of evil deeds c. Abstinence from flesh
d. Not killing e. Answer not known
கொலைவினைய ராகிய மாக்கள் புலைவினையர்
புன்மை தெரிவா ரகத்து.
- என்ற குறள் இடம் பெற்றுள்ள அதிகாரம் யாது?
a. இன்னாசெய்யாமை b. தீவினையச்சம் c. புலால் மறுத்தல்
d. கொல்லாமை e. விடை தெரியவில்லை

71. ______________________
Kollamai soozhvaan thalai
a. Nilaianji Neetharul ellam Kollaianji
b. Nallaru yenapaduvadhu yaadhenin yadhondrum
c. Ondraga nalladhu kollamai matradhan
d. Thannuyir neepinum seiyarkka thanpiridhu
e. Answer not known
____
கொல்லாமை சூழ்வான் தலை
a. நிலைஅஞ்சி நீத்தாருள் எல்லாம் கொலைஅஞ்சிக்
b. நல்லாறு எனப்படுவது யாதெனின் யாதொன்றும்
c. ஒன்றாக நல்லது கொல்லாமை மற்றதன்
d. தன்னுயிர் நீப்பினும் செய்யற்க தான்பிறிது

72. Match the couplets

A. Uyirudambin neekiya renba seyirudambin	1. Valaipataar matrai yavar
B. Uranguvadhu polunj saakadu urangi	2. Thuchil irundha uyirkku
C. Thalaipattar theerath thurandhar mayangi	3. Vizhi pollum pirapu
D. Pukill amainthindru kollao udambinul	4. Sollathee vaazhkhai yavar

குறட்பாக்களை பொருத்தவும்

A. உயிர்உடம்பின் நீக்கியார் என்ப செயிர்உடம்பின்	1. வலைப்பட்டார் மற்றை யவர்
B. உறங்கு வதுபோலுஞ் சாக்காடு உறங்கி	2. துச்சில் இருந்த உயிர்க்கு
C. தலைப்பட்டார் தீரத் துறந்தார் மயங்கி	3. விழிப்பது போலும் பிறப்பு
D. புக்கில் அமைந்தின்று கொல்லோ உடம்பினுள்	4. செல்லாத்தீ வாழ்க்கை யவர்

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

73. In kural ending with "Arhkuba aangae seyal" valluvar compares instability with?

a. Life b. Wealth c. Pleasure
d. Suffering e. Answer not known

"அற்குப ஆங்கே செயல்" என முடியும் குறளில், வள்ளுவர் நிலையாமையோடு எதனை ஒப்பிடுகிறார்

a. வாழ்வு b. செல்வம் c. இன்பம்
d. துன்பம் e. விடை தெரியவில்லை

74. "Yaanena thenungh serukaruppan vaanoarku"
The above couplet starting with belongs to the chapter?

a. Impermanance b. Fate c. Renunciation
d. The correction of faults e. Answer not known

"யானென தென்னுஞ் செருக்கறுப்பான் வானோர்க்கு"
எனத் தொடங்கும் குறள் இடம்பெற்றுள்ள அதிகாரம்?

a. நிலையாமை b. ஊழ் c. துறவு
d. குற்றங்கடிதல் e. விடை தெரியவில்லை

75. Yaathanin Yaathanin neegiyaan nodhal
Adanin adanin ilan
The central theme of above couplet is?

a. One will attain pleasure when one renounces his attachment towards any material.
b. One must renounce his desire.
c. One must renounce arrogance.
d. One will not suffer when he renounces his attachment towards any material.
e. Answer not known

யாதனின் யாதனின் நீங்கியான் நோதல்
அதனின் அதனின் இலன்
என்ற குறள் உணர்த்தும் செய்தி யாது?

a. பொருள்கள் மீதுள்ள பற்றைத் துறந்தால் இன்பம் பல வரும்
b. ஆசைகளை வெல்லுதல்/விட்டுவிடல் வேண்டும்
c. ஆணவத்தை அழித்தவன் உயர்ந்த நிலை அடைவான்
d. ஒரு பொருளின் மீதுள்ள பற்றை துறந்தால் அப்பொருளால் துன்பம் நேராது.
e. விடை தெரியவில்லை

76. According to valluvar, the one with knowledge of five senses will derive no benefit from when they don't have the which among following?
a. Finding the nature of the object by its appearance.
b. Showing love towards all living beings
c. Skill of controlling desire
d. Knowledge of finding the truth
e. Answer not known
எவர் ஐம்புலன்களையும் அடக்கி வெற்றி கண்டாலும், இல்லாவிடிலும், அதனால் எந்தப் பயனும் இல்லை என்கிறார் வள்ளுவர்?
a. தோற்றத்தை வைத்து பொருளின் இயல்பை அறியும் திறன்.
b. எல்லா உயிரிடம் அன்பு செலுத்துதல்
c. ஆசைகளை அடக்கும் ஆற்றல்
d. உண்மையை கண்டறியும் தெளிவு
e. விடை தெரியவில்லை

77. Match the couplet

A. Orthullam ulladhu unarin oruthalaiyai	1. Vendaamai venda varum
B. Vendaamai anna viluselvam yendillai	2. Semporul kaanbathu arivu
C. Vendugal vendum piravaamai matradhu	3. Aandum aghthopadhu ill
D. Pirapennum pedhamai neenga sirapennum	4. Poruthulla venda pirapu

குறட்பாக்களை பொருத்துக.

A. ஓர்த்துள்ளம் உள்ளது உணரின் ஒருதலையாப்	1. வேண்டாமை வேண்ட வரும்
B. வேண்டாமை அன்ன விழுச்செல்வம் ஈண்டில்லை	2. செம்பொருள் காண்பது அறிவு
C. வேண்டுங்கால் வேண்டும் பிறவாமை மற்றது	3. ஆண்டும் அ∴தொப்பது இல்
D. பிறப்பென்னும் பேதைமை நீங்கச் சிறப்பென்னும்	4. போர்த்துள்ள வேண்டா பிறப்பு

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

e. விடை தெரியவில்லை

78. Owing to the Specialty of Kambaramayanam and pride of Thirukural these two books are highly regarded as "Tamizhuku Kathi" is said by?
a. Azhagiya Sokkanathar b. Palapattadai Sokkanathar
c. Kadigai Muthupulavar d. Selva Kesava Muthaliyar
e. Answer not known
கம்பராமயணத்தின் சிறப்பு கருதியும், திருக்குறளின் பெருமை கருதியும் இவ்விரு நூல்களை தமிழுக்கு கதி எனக் கூறியவர் யார்?
a. அழகிய சொக்கநாதர் b. பலபட்டடை சொக்கநாதர்
c. கடிகை முத்துபுலவர் d. செல்வ கேசவ முதலியார்
e. விடை தெரியவில்லை

79. The LCM of two numbers is 630 and their HCF is 9. If the sum of the numbers is 153, their difference is
a. 17 b. 23 c. 27 d. 33 e. Answer not known
இரு எண்களின் மீ.சி.ம 630 மற்றும் மீ.பொ.வ 9. மேலும் அந்த எண்களின் கூடுதல் 153 எனில் அவற்றின் வித்தியாசம்
a. 17 b. 23 c. 27 d. 33 e. விடை தெரியவில்லை

80. The Income of A, B, C are in the ratio 9 : 10 : 11 and their spending are the ratio 3 : 4 : 5. If A saves $\frac{1}{3}$ of his income, then the savings as A, B, and C are in the ratio of.
A, B, C யின் வருமானங்களின் விகிதம் 9 : 10 : 11 மற்றும் அவர்களின் செலவுகளின் விகிதம் 3 : 4 : 5. A தன்னுடைய வருமானத்தில் $\frac{1}{3}$ பகுதியை சேமிக்கின்றார். எனில் A, B மற்றும் C விற்கான சேமிப்பு விகிதத்தை காண்க.
a. 1 : 2 : 3 b. 3 : 2 : 1 c. 3 : 4 : 5 d. 3 : 3 : 2

81. A bag contains one rupee, 50 paise and 25 paise coins in the ratio 5 : 6 : 7. If the total amount is Rs. 780. Find the number of coin of each kind.
ஒரு பையில், ஒரு ரூபாய், 50 பைசா, 25 பைசா நாணயங்கள் முறையே 5 : 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அதன் மொத்த மதிப்பு ரூ 780 எனில் ஒவ்வொரு நாணயங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
a. 400, 560, 680 b. 230, 400, 600 c. 400, 280, 400 d. 400, 480, 560

82. The third Proportional to $(a^2 - b^2)$ and $(a - b)$ is
$(a^2 - b^2)$ மற்றும் $(a - b)$ க்கு மூன்றாம் விகிதாச்சாரம் காண்க.
a. (a+b) b. (a-b) c. $\frac{a+b}{a-b}$ d. $\frac{(a-b)}{(a+b)}$

83. If x : y = 3 : 2; (8x + 8y) : (8x + 2y) is
x : y = 3 : 2 எனில் (8x + 8y) : (8x + 2y) காண்க.
a. 10 : 7 b. 7 : 10 c. 3 : 2 d. 2 : 3

84. A sum of Money is to be distributed among A, B, C, D in the Proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets Rs. 1500 more than D, what is B's share.
ஒரு தொகையானது A, B, C, D ஆகிய நால்வருக்கு 5 : 2 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்து கொடுக்கப்படுகிறது C – ற்கு, D –ஐ விட ரூ 1500 அதிக அளவில் கிடைக்குமெனில் B-ன் பங்கு என்ன?
a. Rs. 2000 b. Rs. 3000 c. Rs. 4000 d. None of these

85. Find the G.C.D of $x^2 + 2xy + y^2$, $(x+y)^3$, $25(x^2 - y^2)$
$x^2 + 2xy + y^2$, $(x+y)3$, $25(x^2 - y^2)$ - இன் மீ.பொ.வ காண்க.
a. $x + y$ b. $x - y$ c. $-x + y$ d. $-x -$

86. The LCM of two numbers is 2079 then HCF is 27. If the one number is 189, then the another number is
இரண்டு எண்களின் மீச்சிறு பொது வகு எண் 2079. மீப்பெரு பொது வகு எண் 27. அவற்றில் ஒரு எண் 189 எனில் மற்றொரு எண் யாது?
a. 179 b. 197 c. 297 d. 279

87. By selling 240 apples, a fruit seller gains the cost price of 20 apples. What is his gain percentage?
ஒரு பழ வியாபாரி 240 ஆப்பிள்களை விற்பனை செய்து, 20 ஆப்பிள்களின் அடக்க விலைக்குச் சமமான இலாபத்தைப் பெறுகிறார். அவரது இலாபம் எத்தனை சதவீதம் என்று கண்டுபிடிக்கவும்?
a. $7\frac{1}{3}\%$ b. $8\frac{1}{9}\%$ c. $9\frac{1}{3}\%$ d. $8\frac{1}{3}\%$

88. A merchant has 100 kg. of sugar, part of which he sells at 7% profit and the rest at 17% profit. He gains 10% on the whole. Find how much he sold at 7% profit.
ஒரு வியாபாரி தன்னிடமுள்ள 100 கிலோ சர்க்கரையில் ஒரு பகுதியை 7% இலாபத்திற்கும் மீதியை 17% இலாபத்திற்கும் விற்றார். மொத்தத்தில் 10% லாபம் அடைந்தால் 7% இலாபத்தில் விற்ற சர்க்கரையின் அளவு
a. 60 kg b. 70 kg c. 30 kg d. 75 kg

89. A man bought toffees at the rate of 15 for a rupee and sold them at the rate of 12 for a rupee. His gain per cent is:
ஒரு நபர் ஒரு ரூபாய்க்கு 15 என்ற வீதத்தில் இனிப்புகளை வாங்கி, அவற்றை ஒரு ரூபாய்க்கு 12 என்ற வீதத்தில் விற்பனை செய்தால், அவருடைய இலாப விழுக்காடு:
a. 20% b. 25% c. 33.33% d. none

90. 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. ₹l, 10,000 c. ₹1,20,000 d. ₹1,70,000

91. 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%

92. The sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 4 times itself?
ஒரு தொகை 4 வருடத்தில் கூட்டு வட்டியில் இரண்டு மடங்கு ஆகிறது. அதுவே 4 மடங்காக எவ்வளவு ஆண்டு ஆகும்?
a. 12 years b. 13 years c. 8 years d. 16 years

93. 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

94. 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

95. L.C.M of $t^2 - 13t + 42$, $t^2 - 36$, $(t - 7)^3$ is ______.
a. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)$ b. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^2$ c. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^3$
d. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^4$ e. Answer not known
$t^2 - 13t + 42$, $t^2 - 36$, $(t - 7)^3$ ன் மீ.சி.ம ______ ஆகும்.
a. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)$ b. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^2$ c. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^3$
d. $(t - 6)(t + 6)(t - 7)^4$ e. விடை தெரியவில்லை

96. The GCD and LCM of two polynomials are $x + 1$ and $x^4 - 1$ respectively. If one of the polynomials is $x^2 + 1$, find other one.
இரு பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ. மற்றும் மீ.பொ.ம முறையே $x + 1$ மற்றும் $x^4 - 1$, மேலும் ஒரு பல்லுறுப்புக்கோவை $x^2 + 1$ எனில், மற்றொன்றை காண்க.
a. $x^3 - 1$ b. $(x + 1)(x^2-1)$ c. $x^2 + x - 1$
d. $x^2 - x + 1$ e. Answer not known

97. The largest four digit number which when divided by 4, 7 and 13 leaves a remainder 3 in each case is
a. 9138 b. 9318 c. 9381 d. 9831 e. Answer not known
4, 7 மற்றும் 13 ஆகிய ஒவ்வொரு எண்ணாலும் வகுபடும் பொழுது மீதி 3-ஐ தரக்கூடிய மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண்
a. 9138 b. 9318 c. 9381 d. 9831 e. விடை தெரியவில்லை

98. The compounded ratio of (4 : 5), (6 : 7), (8 : 9) is ______?
a. 67 : 121 b. 69 : 123 c. 64 : 105
d. 55 : 127 e. Answer not known
(4 : 5), (6 : 7) மற்றும் (8 : 9) –ன் கூட்டு விகிதம் காண்க?
a. 67 : 121 b. 69 : 123 c. 64 : 105
d. 55 : 127 e. விடை தெரியவில்லை

99. The compound interest for principal = Rs. 5,000, r = 4%, n = $1\frac{1}{2}$ years, interest compounded half yearly is
a. Rs. 305 b. Rs. 306.04 c. Rs. 306.5
d. Rs.306.4 e. Answer not known
அசல் = 5,000, ஆண்டு வட்டி வீதம் r = 4%, n = $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள், அரை ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்படுகிறது எனில் கூட்டு வட்டி
a. ரூ. 305 b. ரூ. 306.04 c. ரூ. 306.5
d. ரூ. 306.4 e. விடை தெரியவில்லை

100. Find the compound interest on Rs. 10,000 at 16% per annum for 3 years compounded annually.
a. Rs. 5,608.96 b. Rs. 15,608.96 c. Rs. 25,608.96
d. Rs.35,608.96 e. Answer not known
ரூ. 10,000 – க்கு 16% ஆண்டு வட்டியில் வருடத்திற்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடும் முறையில் 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க.
a. ரூ. 5,608.96 b. ரூ. 15,608.96 c. ரூ. 25,608.96
d. ரூ. 35,608.96 e. விடைதெரியவில்லை

APPOLO STUDY CENTRE