TNPSC – GROUP II / IIA
MODEL QUESTION PAPER

Unit – I
Psychology

Scientific Knowledge and Scientific temper

1. Which one of the following is the best anti-dote to superstitious beliefs?
   a. Scientific knowledge
   b. Scientific temper
   c. Untested and un-proven knowledge
   d. Strong faith in the long-held ideas.
   e. Answer not known.
   பின்வருவனவற்றில் மூட நம்பிக்கைகளுக்கான மிக வீரியமான எதிர் மருந்து எது?
   a. அறிவியல் அறிவு
   b. அறிவியல் மனப்பாங்கு
   c. ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படாத மற்றும் நிரூபிக்கப்படாத அறிவு.
   d. நீண்ட காலமாக இருந்து வரும் எண்ணங்களின் மீதான நம்பிக்கை.
   e. விடை தெரியவில்லை

2. What are the characteristics of "Scientific temper"?
   i. Questioning others' ideas irrespective of their social position.
   ii. Analyzing others' opinions.
   iii. Applying logic.
   iv. In view of others' social positions, accepting their ideas without questioning or analyzing them.
   a. (i) and (ii) only b. (ii) and (iii) only
   c. (iv) only **d. (i), (ii) and (iii) only**
   e. Answer not know
   அறிவியல் மனப்பாங்கின் பண்பியல்புகள் யாவை?
   (i) மற்றவர்களின் கருத்துகளை அவர்களின் சமூக நிலையைப் பொருட்படுத்தாமல் கேள்விக்குள்ளாக்குவது.
   (ii) மற்றவர்களின் கருத்துக்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வது.
   (iii) தர்க்கத்தை பயன்படுத்துவது.
   (iv) மற்றவர்களின் கருத்துக்களை அவர்களின் சமூக நிலையின் காரணமாக கேள்வி கேட்காமலும், பகுப்பாய்வு செய்யாமலும் ஏற்றுக் கொள்வது.
   a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
   c. (iv) மட்டும் d. (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
   e. விடை தெரியவில்லை

Rote Learning Vs Conceptual Learning

3. What are the characteristics of "rote learning"?
   (i) Does not allow the learner to associate himself/herself with the surroundings.
   (ii) Infuses rigidity in the thinking process.
   (iii) Allows the learner to dynamically adapt to the changes in the surroundings.
   (iv) Improves the questioning ability.

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

   பொருளுணராமல் கற்றலுக்குரிய பண்பியல்புகள் யாவை?
   (i) கற்பவர் தன்னைச் சுற்றியுள்ள சூழலோடு ஒருங்கிணைந்து செயல்பட அனுமதிப்பதில்லை.
   (ii) சிந்திக்கும் முறையில் இறுக்கமான தன்மையை உட்புகுத்துகிறது.
   (iii) கற்பவரைச் சூழ்நிலைக்கேற்ப தொடர்ந்து உத்வேகமாகத் தன்னை மாற்றிக் கொள்ள அனுமதிக்கிறது.
   (iv) கேள்வி கேட்கும் திறனை அதிகரிக்கிறது.

   a. (iii) மட்டும்　　　　b. (i) மட்டும்
   c. (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்　　　　d. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
   d. விடை தெரியவில்லை

Physics
Light

4. The reason behind the spectacular brilliance of diamonds and twinkling of stars is:

   a. Total internal reflection　　　　b. Total external reflection
   c. Partial reflection　　　　d. None of the above
   e. Answer not known

   வைரம் கண்ணைக் கவர ஜொலிப்பதற்கும், விண்மீன்கள் மின்னுவதற்கும் காரணம்:
   a. முழு அக எதிரொளிப்பு　　　　b. முழு புற எதிரொளிப்பு
   c. பகுதி எதிரொளிப்பு　　　　d. மேற்கூறிய எவையும் இல்லை
   e. விடை தெரியவில்லை

Electricity and Magnetism

5. Assertion(A) : Some sea turtles (loggerhead turtles) return to their birth beach many decades after they were born to nest and lay eggs.
   Reason(R) : The turtles can perceive variations in magnetic parameters of earth which memory helps them in returning to their homeland
   a. (A) is true, (R) is false.
   b. both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

c. (A) is false (R) is true.
d. Both (A) and (R) are true.
e. Answer not known.

கூற்று (A): சில கடல் ஆமைகள் (லாகர்ஹெட் கடல் ஆமை) அவை பிறந்த கடற்கரையோரம் பல ஆண்டுகளுக்குப் பிறகும் வந்து முட்டையிடுகின்றன.

காரணம் (R): ஆமைகள் தங்களது பிறந்த கடற்கரையைக் கண்டறிய புவிக்காந்ம உருப்பதித்தல் எனும் முறையைக் கையாளுகின்றன. இந்த ஆமைகள் பல்வேறு இடங்களில் காந்தப்புலவலிமையை நினைவில் கொள்ளும் ஆற்றல் உடையவை. இது அவை தாயகத்திற்குத் திரும்புவதற்கு உதவுகிறது.

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

Force, Motion and Energy

6. If a single nail pricks our body, it is very painful. How it is possible for the people to lie down on a bed of nails and still remain unhurt?
a. Because the area of contact is the same.
b. Because the area of contact is less.
c. Because the area of contact is more.
d. None of the above
e. Answer not known.

சிறு ஆணி நமது துளைக்கும் போது வலியை உணர்கிறோம். ஆனால் சிலர் ஆணிப் படுக்கையில் படுத்தாலும் அவர்களுக்கு எந்தப் பாதிப்பும் ஏற்படுவதில்லையே- எப்படி?
a. ஏனெனில் அதன் தொடு பரப்பு சமம்
b. ஏனெனில் அதன் தொடு பரப்பு குறைவு
c. ஏனெனில் அதன் தொடு பரப்பு அதிகம்
d. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

7. When you go for a ride in a merry-go-round in amusement parks, you will experience an outward pull as merry-go-round rotates about the vertical axis. The reason for this is.
a. Centrifugal force b. Centripetal force
c. Straight line force d. Circular force
e. Answer not known

பொழுதுபோக்குப் பூங்காவில் குடை இராட்டினத்தில் சுற்றும்போது, குடை இராட்டினம் ஒரு செங்குத்து அச்சைப்பற்றி சுழலும் போது, நாம் ஒரு வெளிநோக்கிய திசையில் ஏற்படும் இழுவிசையை உணர்கிறோம். அதற்கான காரணம் எது?
a. மைய விலக்கு விசை b. மைய நோக்கு விசை

c. நேர்கோட்டு விசை d. சுழற்சி விசை
e. விடை தெரியவில்லை

BOTANY

The Cell - Basic Unit of Life

8. The element which is a constituent of chlorophyll and gives green colour to the leaf of plant is:
a. Sodium b. Copper c. Potassium
d. Magnesium e. Answer not known
தாவரத்தின் இலைகள் பச்சை நிறமாக இருப்பதற்குக் காரணமாக, தாவரத்தின் பச்சையத்தில் உள்ள உலோகம்:
a. சோடியம் b. தாமிரம் c. பொட்டாசியம்
d. மெக்னீசியம் e. விடை தெரியவில்லை

Genetics

9. Recently we read in newspapers about the GM crops. What is the full form of GM?
a. Genetically Marketed **b. Genetically Modified**
c. Green and Moisturous d. Globally Marketed
e. Answer not known
அண்மையில் நாம் செய்தித் தாள்களில் GM பயிர்கள் குறித்த படித்திருப்போம். GM என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
a. மரபணு ரீதியாக சந்தைப்படுத்துதல் b. மரபணு மாற்றப்பட்ட
c. பசுமை மற்றும் ஈரம் d. உலகளாவிய சந்தைப்படுத்துதல்
e. விடை தெரியவில்லை

UNIT – II - CURRENT EVENTS
Latest diary of events

10. The Nobel Prize (2019) for Economics has been awarded to Dr. Abhijit Banerjee and two others for their experimental approach to:
    a. Eradicate black money.
    b. Strengthen the International Monetary Fund (IMF)
    c. Eradicate gender bias at work place.
    d. Alleviate global poverty
    e. Answer not known

    2019-ஆம் ஆண்டின் பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு Dr. அபிஜித் பானர்ஜி மற்றும் இருவருக்கு அவர்களது எந்த தேர்வாய்வு அணுகுமுறையின் பொருட்டு வழங்கப்பட்டது?
    a. கறுப்புப் பண ஒழிப்பு.
    b. பன்னாட்டு பண நிதியத்தை வலுப்பெற செய்தல்.
    c. வேலை செய்யும் இடங்களில் பாலின பாகுபாட்டை ஒழித்தல்.
    d. உலகளாவிய வறுமையை மட்டுப்படுத்துதல்.
    விடை தெரியவில்லை

Books and authors

11. The Tamil film "Asuran" is based on the acclaimed novel "Vekkai". The author of the novel "Vekkai" is:
    a. Su. Venkatesan   b. Konangi   **c. Poomani**
    d. Choodamani   e. answer not known

    தமிழ்த் திரைப் படமான 'அசுரன்' புகழ்பெற்ற 'வெக்கை' எனும் புதினத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். 'வெக்கை' எனும் புதினத்தின் ஆசிரியர்:
    a. சு. வெங்கடேசன்   b. கோணங்கி   c. பூமணி
    d. சூடாமணி   e. விடை தெரியவில்லை

Unit - III
Geography

Transport – Communication

12. The port of India which has quick access to Suez Canal is:
a. Mumbai b. Kochi c. Chennai
d. Kolkata e. Answer not known
சூயஸ் கால்வாயை குறைந்த நேரத்தில் சென்றடையும் நிலையில் அமைந்துள்ள இந்தியத் துறைமுகம் எது?
a. மும்பை b. கொச்சி c. சென்னை d. கொல்கத்தா
e. விடை தெரியவில்லை

Racial, linguistic groups and major tribes

13. In human races, which race is said to constitute "white people"?
a. Australoid Race **b. Caucasoid Race**
c. Mongoloid Race d. Negroid Race
e. Answer not known
மனித இனங்களில் எந்த இனம் 'வெள்ளையர்கள்' என்பவர்களைக் கொண்டிருக்கிறது?
a. அஸ்ட்ராலாய்டு இனம் b. காகசாய்டு இனம்
c. மங்கோலாய்டு இனம் d. நீக்ராய்டு இனம்
e. விடை தெரியவில்லை

14. The largest tribal group in India is:
a. Nagas b. Todas c. Santhals
d. Gonds e. Answer not known
இந்தியாவின் மிகப் பெரிய பழங்குடி இனம் :
a. நாகர்கள் b. தோடர்கள் c. சாந்தல்கள்
d. கோண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை

Climate change

15. which of the following is responsible for the continental climate of North India?
    a. Vertical rays from the sun.
    b. Slanting rays from the sun.
    c. Its location away from seas
    c. Its location on the plains
    d. Answer not known
    வட இந்தியாவில் நிலவும் கண்ட காலநிலைக்கு கீழ்கண்ட எது காரணமாக உள்ளது?
    a. சூரியனிடமிருந்து செங்குத்து கதிர் வீச்சு
    b. சூரியனிடமிருந்து சாய்வுக்கதிர்வீச்சு
    c. கடல்களைவிட்டு விலகி அமைந்துள்ள இதன் அமைவிடம்
    d. சமவெளிகள் மீதான இதன் அமைவிடம்
    e. விடை தெரியவில்லை

Rivers in India

16. The fast flowing river mouths have this landform:
    a. Delta b. **Estuary** c. Alluvial Fan
    d. Meander e. Answer not known
    வேக மிகுதியுடன் பாயும் ஆற்றுக் கழிமுகப்பகுதிகள் இந்நிலத் தோற்றத்தினைக் கொண்டுள்ளன:
    a. டெல்டா b. பொங்கும் முகம் c. வண்டல் விரிதுறை
    d. நெளியாறு e. விடை தெரியவில்லை

UNIT – IV
History and culture of India

ANCIENT INDIA
Indus Valley Civilization

17. Which factor/s led to the emergence of towns in the Gangetic plains?
(i) Agricultural surplus
(ii) Growth of crafts
(iii) Growth of trade
(iv) Growing Popul
a. (1) only b. (1) and (2) only c. (2) and (3) only
d. All the above e. Answer not known
கங்கை சமவெளியில் நகரங்கள் தோன்ற காரணமானது/வை எது/எவை?
(i) வேளாண் உபரி
(ii) கைத்தொழில்களின் வளர்ச்சி
(iii) வணிகத்திக் வளர்ச்சி
(iv) பெருகிக்கொண்டிருந்த மக்கள் தொகை
a. (i) மட்டும் b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
c. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் d. மேலேயுள்ள அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

MEDIEVAL INDIA
Characteristics of Indian culture

18. The rock cut shrines at Ellora and Elephanta belong to the period of:
a. Rashtrakutas b. Palas c. Sathavahanas
d. Chalukyas e. answer not known
எல்லோரா மற்றும் எலிபெண்டா குடைவரைக் கோயில்கள் எவருடைய காலத்தைச் சார்ந்தவை?
a. ராஷ்டிரகூடர்கள் b. பாலர்கள் c. சாதவாகனர்கள்
d. சாளுக்கியர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

19. Who built the world famous "Khajuraho" temples?
a. Chalukyas **b. Chandelas of Bundelkhand**
c. Rashtrakutas d. Bahmini Sultans
e. Answer not known
உலகப் புகழ்பெற்ற 'கஜூராஹோ' கோவில்களைக் கட்டியவர்கள் யார்?
a. சாளுக்கியர்கள் b. பந்தேல்கண்ட் சந்தேலர்கள்
c. ராஷ்டிரகூடர்கள் d. பாமினி சுல்தான்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

South Indian History

20. Who hailed the Pandiyan kingdom as the richest and the most splendid province in the world?

a. Ibn Battuta | **b. Marcopolo**
c. Hiuen-Tsang | d. Fa-Hien
e. Answer not known

பாண்டிய அரசு உலகிலேயே மிகவும் செல்வச் செழிப்புடனும், அற்புதமான அழகுடனும் காணப்படும் பகுதி எனப் புகழாரம் சூட்டியவர் யார்?

a. இபின் பட்டுடா | b. மார்க்கோபோலோ
c. யுவான் சுவாங் | d. பாஹியான்
e. விடை தெரியவில்லை

Change and Continuity in the Socio-Cultural History of India

21. Which one of the following is not correct about buddha?

a. He did not mention about God.
b. His teachings are full of descriptions about God.
c. He did not accept inequality based on one's birth.
d. He neither accepted nor denied the existence of God.
e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் புத்தரைப் பற்றிய தவறான கூற்று எது?

a. அவர் கடவுளைப் பற்றி குறிப்பிடவில்லை.
b. அவருடைய போதனைகள் அனைத்தும் கடவுளைப் பற்றிய வருணனைகளைக் கொண்டிருந்தன.
c. பிறப்பின் அடிப்படையிலான சமமற்ற முறையை அவர் ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை.
d. அவர் கடவுளின் இருப்பை ஏற்றுக்கொள்ளவுமில்லை மறுதலிக்கவுமில்லை.
e. விடை தெரியவில்லை

Unit – V
INDIAN POLITY

Empowerment of women

22. According to "The Sexual Harassment of Women at workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act – 2013", sexual harassment includes:

(i) Physical contact
(ii) Making sexually colored remarks
(iii) Demanding sexual favors
(iv) Showing pornography

Which of the above is/are true?

a. (i) only | b. (i) and (ii) only
c. (ii) and (iii) only | **d. all the above**
e. answer not known

பணியிடங்களில் பெண்களுக்கு எதிரான பாலியல் துன்புறுத்தல் (தடுப்பு, தடை மற்றும் தீர்வு) சட்டம் 2013-இன் படி பாலியல் துன்புறுத்தல் எனும் சொல் உள்ளடக்கியது:

(i) உடலைத் தொடுதல்

(ii) ஆபாசம் கலந்த ஜாடைப்பேச்சு

(iii) பாலியல் தேவைகளை நிறைவேற்ற வற்புறுத்துதல்

(iv) ஆபாசப் படங்களைக் காட்டுதல்

மேற்கண்டவற்றுள் சரியானது/வை எது/எவை?

a. (i) மட்டும்
b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
c. (ii) மற்றும; (iii) மட்டும்
d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

Spirit of Federalism: Centre - State Relationships

23. Which of the following is not included in the concurrent list of the constitution of India?

a. Education
b. Forest
c. Police
d. Trade Unions
e. Answer not known

கீழ்கண்டுள்ளவற்றுள் எது இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பொதுப் பட்டியலில் இடம் பெறவில்லை?

a. கல்வி
b. வனம்
c. காவல்
d. தொழிற்சங்கங்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

24. Who among the following headed the committee established by the government of Tamil Nadu to analyze and provide recommendations for restructuring the Centre - State relations?

a. Dr. A. Lakshmanasamy
b. Justice P. V. Rajamannar
c. Dr. P. Chandra Reddy
d. Justice R.S. Sarkaria
e. Answer not known

கீழ்காணப்படுபவர்களில், தமிழ்நாடு அரசு மத்திய மாநில உறவுகளில் மாற்றங்கள் செய்வது தொடர்பாக ஆய்வு செய்து, பரிந்துரைகள் வழங்கும் பொருட்டு அமைத்த குழுவிற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?

a. முனைவர் ஏ.லக்ஷ்மணசாமி
b. நீதியரவர் பி.வி.ராஜமன்னார்
c. முனைவர் பி.சந்திரா ரெட்டி
d. நீதியரசர் ஆர்.எஸ்.சர்க்காரியா
e. விடை தெரியவில்லை

25. In which of the following cases, the supreme court of India delivered a landmark judgement regarding the use of article 356 of the constitution?

a. Indira Sawhney case
b. S.R. Bommai case
c. Minerva Mill case
d. Kesavanantha Bharathi case.
e. Answer not known

அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 356-ஐ பயன்படுத்துவது தொடர்பாக உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தீர்ப்பு கீழ்க்காணும் எந்த வழக்கில் வழங்கப்பட்டது?

a. இந்திரா ஷானே வழக்கு
b. எஸ். ஆர். பொம்மை வழக்கு
c. மினர்வா மில் வழக்கு
d. கேசவானந்த பாரதி வழக்கு
e. விடை தெரியவில்லை

Local governments, Panchayat Raj

26. 1. Villages were classified according to size and mode of habitation in Jain and Buddhist literature.
2. The religious orders founded by buddha and Mahavira observed highly democratic procedures in arriving at decisions.
Which of the above statements is/are true?
a. (1) only b. (2) only **c. both (1) and (2)**
d. none of the above e. answer not known
1. சமண மற்றும் புத்த இலக்கியங்களில் சிற்றூர்கள் அவற்றின் அளவு, வசிப்பிடத்தின் தன்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டன.
2. புத்தர் மற்றும் மஹாவீரரால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட சமய நெறிகள் முடிவுகளை எட்டுவதில் மேம்பட்ட ஜனநாயக வழிமுறைகளைக் கடைப்பிடித்தன.
a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2
d. மேற்கண்ட எவையுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

27. The Gram Sabha meetings are held four times in a year. Which one of the following is not among the four dates?
a. January 26 b. May 1 **c. November 14**
d. August 15 e. Answer not known
கிராம சபைக் கூட்டங்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டு நான்கு முறை நடத்தப்படுகின்றன. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் கூட்டம் நடைபெற வரையறுக்கப்படாத நாள் எது?
a. ஜனவரி 26 b. மே 1 c. நவம்பர் 14
d. ஆகஸ்ட் 15 e. விடை தெரியவில்லை

28. 1. "Panchayat Raj" is the most important revolutionary step in the context of governance of rural India.
2. The foundation of "Panchayat Raj" was laid by our first prime minister Pt. Jawaharlal Nehru at Nagaur in Rajasthan.
Which of the above statement/s is/are true?
a. (1) only
b. (2) only
c. Both (1) and (2)
d. None of the above
e. Answer not known
1. ஊரக இந்தியாவின் ஆட்சிச் சூழலில் "பஞ்சாயத்து ராஜ்" என்பது மிக முக்கியமான புரட்சிகர நடவடிக்கையாகும்.
2. ராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் உள்ள நாகரில் நமது முதல் பிரதமர் பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களால் "பஞ்சாயத்து ராஜ்" அமைப்பிற்கான அடித்தளம் அமைக்கபட்டது.
மேலே காணப்படும் கூற்றுகளில் சரியானது/வை எது/எவை?
a. (i) மட்டும் b. (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii)
d. மேற்கண்ட எவையுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

Union, State and Union Territory

29. Recently, the State of Jammu and Kashmir was bifurcated into:
a. Jammu & Kashmir as state and Ladakh as union Territory.
b. Ladakh as state and Jammu & Kashmir as union territory.
c. Both Jammu & Kashmir and Ladakh as states.
d. Both Jammu & Kashmir and Ladakh as union territories.
e. Answer not known
அண்மையில், ஜம்மு ரூ காஷ்மீர் மாநிலம் இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டது. அவை :
a. ஜம்மு & காஷ்மீர் மாநிலமாகவும், லடாக் ஒன்றிய ஆளகைக்குட்பட்ட பகுதியாகவும்.
b. லடாக் மாநிலமாகவும், ஜம்மு & காஷ்மீர் ஒன்றிய ஆளுகைக்குட்பட்ட பகுதியாகவும்.
c. ஜம்மு & காஷ்மீா மற்றும் லடாக் ஆகிய இரண்டும் மாநிலங்களாகவும்.
d. ஜம்மு & காஷ்மீா மற்றும் லடாக் ஆகிய இரண்டும் ஒன்றிய ஆளுகைக்குட்பட்ட பகுதிகளாகவும்.
e. விடை தெரியவில்லை

Constitution of India

30. The first attempt at introducing a representative and popular element in administration was made by:
a. Indian Councils Act 1892
b. Indian Councils Act 1919
c. Government of India Act 1935
d. Indian Councils Act 1909
e. answer not known
நிர்வாகத்தில் பிரதிநிதித்துவ மற்றும் பொது மக்கள் சார்ந்த கூறுகளை அறிமுகம் செய்யும் முதல் முயற்சியாக இயற்றப்பட்டச் சட்டம் :
a. இந்தியக் கவுன்சில்கள் சட்டம் 1892
b. இந்தியக் கவுன்சில்கள் சட்டம் 1919
c. இந்திய அரசாங்கச் சட்டம் 1935
d. இந்தியக் கவுன்சில்கள் சட்டம் 1909
e. விடை தெரியவில்லை

31. i. The concept of welfare state had its origin in western Europe after the second world war.
ii. the main idea of welfare state is that the government should not play any vital role in human development.
Which of the above statements is/are true?
a. (i) only
b. (ii) only
c. Both (i) and (ii)
d. None of the above
e. Answer not known
i. மக்கள் நல அரசு எனும் கருத்தாக்கம் இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின்னர் மேற்கு ஐரோப்பாவில் ஏற்பட்டதாகும்.
ii. மக்கள் நல அரசின் முதன்மைச் சிந்தனை என்பது அரசாங்கம் மனித வளர்ச்சியில் எந்த ஒரு முக்கியப் பங்கினையும் ஆற்றக் கூடாது என்பதாகும்.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது / எவை?
a. i மட்டும்
b. ii மட்டும்
c. i மற்றும் ii
d. மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
e. விடை தெரியவில்லை

Unit – VI - INDIAN ECONOMY

Nature of Indian economy

32. Which organization prepares the estimates on physical capital formation?
    a. Central Statistical Organization b. Census Department
    c. Planning Commission d. Finance Commission
    e. Answer not known
    பருப்பொருள் மூலதனத்தை மதிப்பீடு செய்யும் அமைப்பு எது?
    a. மத்திய புள்ளியியல் நிறுவனம் b. மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்புத்
    c. திட்டக்குழு d. நிதிக்குழு e. விடை தெரியவில்லை

Fiscal Policy and Monetary Policy

33. Match the list I with list II and select the correct answer using the codes given below

List I	List II
A. Monetary policy	1. Bank rate
B. Fiscal policy	2. Margin money
C. Credit policy	3. Tax rate

a. A-2, B-3, C-1 **b. A-1, B-3, C-2** c. A-3, B-1, C-2
d. A-3, B-2, C-1 e. answer not known

பட்டியல் I மற்றும் II-ஐ பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. பணக் கொள்கை	1. வங்கி வீதம்
B. நிதிக் கொள்கை	2. இறுதி நிலைப்பணம்
C. கடன் கொள்கை	3. வரி விகிதம்

a. A-2, B-3, C-1 b. A-1, B-3, C-2 c. A-3, B-1, C-2
d. A-3, B-2, C-1 e. விடை தெரியவில்லை

34. What is deflation?
    1. Increase in the general price level.
    2. Decrease in the general price level.
    3. Stability in the general price level.
    4. Both 1 and 3
    a. (1) only **b. (2) only** c. (3) only d. (4) only
    e. Answer not known
    பணவாட்டம் என்றால் என்ன?
    1. பொது விலை மட்டம் அதிகரித்தல்.
    2. பொது விலை மட்டம் குறைதல்.
    3. பொது விலை மட்டம் மாறாதிருத்தல்.
    4. 1 மற்றும் 3
    a. (1) மட்டும் b. (2) மட்டும் c. (3) மட்டும்
    d. (4) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

35. Which of the following is/are the objective/s of monetary policy?
1. Exchange rate stability
2. Price stability
3. Full employment
4. Economic growth.
a. (1) only
b. (2) only
c. (2) and (4) only
d. (1), (2), (3) and (4)
e. answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பணக்கொள்கையின் நோக்கம்/ நோக்கங்கள் எது / யாவை?
(1) நிலையான மாற்று விகிதம்
(2) விலை நிலைத்தன்மை
(3) முழு வேலைவாய்ப்பு
(4) பொருளாதார வளர்ச்சி
a. (1) மட்டும்
b. (2) மட்டும்
c. (2) மற்றும் (4) மட்டும்
d. (1), (2), (3) மற்றும் (4)
e. விடை தெரியவில்லை

Land reforms and Agriculture

36. Which is/ are the objective/s of a sound "agricultural price policy"?
(i) To protect the farmers from exploitative practices of private traders.
(ii) To ensure fair prices for the produce of the farmers.
(iii) To ensure adequate and regular supply of agricultural commodities to the wholesalers at reasonable prices.
a. (1) only
b. (2) and (3) only
c. (1) and (2) only
d. (1) and (3) only
e. Answer not known

வலுவான வேளாண்மை விலைக் கொள்கையின் குறிக்கோள்/கள் யாது/யாவை?
(i) தனியார் வணிகர்களின் சுரண்டல்களில் இருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பது.
(ii) விவசாயிகளின் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு நியாயமான விலை வழங்குவதை உறுதி செய்தல்.
(iii) நியாயமான விலையில் மொத்த வணிகர்களுக்கு விவசாயப் பொருட்களை போதுமான அளவிலும், தொடர்ச்சியாகவும் வழங்குவதை உறுதிசெய்தல்.
a. (i) மட்டும்
b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
d. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

Reserve Bank of India

37. Which one of the following is a non-banking financial institution?
a. State Bank of India
b. Central Bank
c. Life Insurance Corporation of India
d. Indian Bank
e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனம் எது?

a. இந்திய ஸ்டேட் வங்கி
b. மைய வங்கி
c. இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம்
d. இந்தியன் வங்கி
e. விடை தெரியவில்லை

38. The Cash Reserve Ratio is fixed by:

a. Reserve Bank of India
b. Canara Bank
c. State Bank of India
d. World Bank
e. Answer not known

ரொக்க இருப்பு விகிதத்தை நிர்ணயம் செய்வது:

a. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
b. கனரா வங்கி
c. இந்திய ஸ்டேட் வங்கி
d. உலக வங்கி
e. விடை தெரியவில்லை

39. Putting money directly into the bank accounts of the poor through measures like "Jan Dhan Yojana" results in:

a. Depletion of scarce resources.
b. Demand revival and economic growth through "multiplier effect".
c. Increasing corruption.
d. Maximizing government and minimizing governance.
e. Answer not known.

"ஜன்தன் திட்டம்" போன்ற நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக நேரடியாக ஏழைகளின் வங்கிக் கணக்குகளில் பணத்தினைச் செலுத்துவது எதற்கு வழிவகுக்கும்?

a. அரிதான வளங்கள் குறைந்து போவதறகு.
b. பெருக்க விளைவின் வாயிலாக தேவை மறுஉருவாக்கம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்படுவதற்கு.
c. ஊழல் அதிகரிப்பதற்கு.
d. அதிக அளவிலான அரசாங்கமும், குறைந்த அளவிலான ஆளுகையும் ஏற்படுவதற்கு.
e. விடை தெரியவில்லை

Unit – VII
Indian National Movement

National renaissance

40. Which one of the following governors of madras presidency gave attention to education and regarded any expenditure on it as an investment for whom a statue was erected at Chennai in 1839 by public subscription?
a. John Erskine
b. James Thompson
c. Thomas Manro
d. Arthur Havelock
e. Answer not known
கீழ்க்காணும் சென்னை மாகாண ஆளுநர்களில் கல்விக்கு முக்கியத்துவம் அளித்ததுடன் அதற்கான செலவினங்களை முதலீடாகக் கருதிய ஒருவரின் நினைவாகப் பொதுமக்கள் வழங்கிய நிதியைக் கொண்டு 1939-ஆம் ஆண்டு சென்னையில் சிலை நிறுவப்பட்டது?
a. ஜான் எர்ஸ்கின்
b. ஜேம்ஸ் காம்ப்ஸன்
c. தாமஸ் மன்றோ
d. ஆர்தர் ஹேவ்லாக்
e. விடை தெரியவில்லை

Communalism and partition

41. When was the first time that the British used "Commonwealth" instead of the usual "British Empire"?
a. During Cabinet Mission
b. During Simon Commission
c. During Cripps Mission
d. During Mount George Commission
e. Answer not known
ஆங்கில அரசு வழக்கமாகப் பயன்படுத்தும் 'பிரிட்டிஷ் பேரரசு' என்பதற்குப் பதிலாக 'காமன்வெல்த்' எனும் சொல்லை எப்பொழுது முதன் முதலாகப் பயன்படுத்தியது?
a. அமைச்சரவை தூதுக்குழுவின் பொழுது
b. சைமன் குழுவின் பொழுது
c. க்ரிப்ஸ் தூதுக் குழுவின் பொழுது
d. மவுண்ட் ஜார்ஜ் குழுவின் பொழுது
e. விடை தெரியவில்லை

Different modes of Agitation: Growth of Satyagraha and Militant Movements

42. What was the first challenge in the political sphere faced by the "Women's India Association"?
a. Right to property
b. Right to Education
c. Right to re-marriage
d. Right to Vote
e. Answer not known
"இந்திய பெண்கள் அமைப்பு" அரசியல் தளத்தில் சந்தித்த முதல் சவால் எது?
a. சொத்துரிமை
b. கல்வி உரிமை
c. மறுமணம் புரியும் உரிமை
d. வாக்குரிமை
e. விடை தெரியவில்லை

43. 1. The British had to appease the Indian nationalists and the outcome was the passage of the government of India Act – 1935.
2. This act provided for greater power to the local governments and the introduction of direct elections in 1937
Which of the above statement/s is/are true?
a. (1) only b. (2) only **c. Both (1) and (2)**
d. None of the above e. Answer not known
1. ஆங்கிலேயர்களுக்கு இந்திய தேசியவாதிகளை திருப்திபடுத்த வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. அதன் வெளிப்பாடே 1935-ஆம் ஆண்டின் இந்திய அரசாங்கச் சட்டமாகும்.
2. இச்சட்டம், உள்ளாட்சி அரசுகளுக்கு அதிக அதிகாரம் வழங்கியதோடு, 1937-ஆம் ஆண்டில் நேரடித் தேர்தலையும் அறிமுகம் செய்தது.
a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 2
d. மேற்கண்ட எவையுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

Early uprising against British rule

44. To create a class of people "Indian in blood and colour, but English in taste, opinion, morals and intellect" was the intention of:
a. T. B. Macaulay b. Hanry Vivian Derozio
c. H.S. Olcott d. Raja Ram Mohan Roy
e. Answer not known
"இரத்தத்திலும் நிறத்திலும் இந்தியராகவும், ரசனையில், கருத்தில், ஒழுக்கநெறிகளில், அறிவில் ஆங்கிலேயராகவும் இருக்கும் ஒரு மக்கள் பிரிவினரை உருவாக்குதல் வேண்டும்" என்ற நோக்கத்தைக் கொண்டவர் :
a. டி.பி.மெக்காலே b. ஹென்றி விவியன் டெரோசியோ
c. ஹெச்.எஸ். ஆல்காட் d. இராஜாராம் மோகன் ராய்
e. விடை தெரியவில்லை

Emergence of leaders

45. Identify the reason why mahatma Gandhi went on a fast unto death at Poona in 1932.
a. Failure of the Second Round Table Conference
b. Issue of Communal Award.
c. Refusal of Viceroy to commute death sentence of Chittagong Armoury raiders.
d. Government's refusal to release political prisoners.
e. Answer not know.
1932 ஆம் ஆண்டு பூனாவில் காந்தியடிகள் சாகும் வரை உண்ணாவிரதம் மேற்கொள்ளக் காரணம் எதுவெனக் கண்டுணர்க.
a. இரண்டாவது வட்ட மேசை மாநாட்டின் தோல்வி
b. வகுப்பு வாரி உரிமை வெளியிடப்பட்டது.
c. சிட்டகாங் ஆயுதக்கிடங்கு ஆக்கிரமிப்பாளர்களுக்கு விதிக்கப்பட்ட மரண தண்டனையை அரசப் பிரதிநிதி குறைக்க மறுத்தது.
d. அரசியல் கைதிகளை விடுதலை செய்ய அரசு மறுத்தது.
e. விடை தெரியவில்லை

UNIT- VIII

History, Culture, Heritage and Socio - Political Movements in Tamil Nadu

Tamil Literature from Sangam age till contemporary times

46. Jaina influence is strong in early Tamil literature. Which one of the following is not a Jaina work?

a. Naaladiyar b. Pazhamozhi
c. Jivakachinthamani d. Manimekalai
e. answer not known

பழங்காலத் தமிழ் இலக்கியத்தில் சமண சமயத்தின் தாக்கம் வலுவாக உள்ளது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சமண இலக்கியம் அல்லாதது எது?

a. நாலடியார் b. பழமொழி c. சீவக சிந்தாமணி
c. மணிமேகலை e. விடை தெரியவில்லை

47. To which period the great literacy works of "Kamba Ramayanam" and "Periyapuranam" belong?

a. Chalukyas b. Vijayanagar empire **c. Later Cholas**
d. Pandyas e. Answer not known

பெரும் இலக்கியப் படைப்புகளான 'கம்பராமாயணம்' மற்றும் 'பெரியபுராணம்' ஆகியவை எந்த காலகட்டத்தைச் சார்ந்தவை?

a. சாளுக்கியர்கள் b. விஜயநகரப் பேரரசு c. பிற்காலச் சோழர்கள்
d. பாண்டியர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

48. What is the second line of the verse from Purananooru that begins as follows? "Yadhum Oore Yavarum Kelir"

….

(The world is my country, all countrymen my kindred)

a. "Theethum Nandrum Pirar Thara Varra"
(Boon or bane does not come from others)
b. "Undi Koduthor Uyir Koduthore!"
(One who deeds gives life)
c. "Unbadhu Naazhi, Uduppana Irande"
(For eating a measure, for dressing just two)
d. "Thuippom enine thappuna palave".
(If savored alone, much is lost)

"யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்" – எனத் தொடங்கும் புறநானூற்றுப்பாடலின் இரண்டாவது அடி எது?

a. தீதும் நன்றும் பிறர்தர வாரா
b. உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே
c. உண்பது நாழி உடுப்பன இரண்டே
d. துய்ப்போம் எனினே தப்புன பலவே
e. விடைதெரியவில்லை

49. The message related in the Purananooru verse

"Yaanai pukka pulam pola,
Thanum unnaan; ulagamum kedume…."
(As the elephant destroys the field, so does the king's taxes does not benefit himself and destroys the world).
1. Tax abolition
2. Reduction of tax.
3. Regulating tax collection methodology
4. Tax evasion
a. 1 only b. 2 and 3 only c. 1 and 2 only
d. 3 only e. answer not known

"யானை புக்க புல் போல
தானும் உண்ணான்; உலகமும் கெடுமே" – எனும் புறநானூற்றுப் பாடல் உணர்த்தும் கருத்து
1. வரியை ஒழித்தல்
2. வரிக்குறைப்பு
3. வரி வசூலிக்கும் முறையை ஒழுங்குபடுத்துதல்
4. வரி ஏய்ப்பு
a. 1 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
c. 1 மற்றும் 2 மட்டும் d. 3 மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

50. Which is the grammatical literature pioneered by "tholkappiyam"?
a. Thirukkural b. Moodhurai **c. Nannool**
d. Neethi Venbaa e. Answer not known

தொல்காப்பியத்தின் வழிநூலாக விளங்கும் இலக்கண நூல் எது?
a. திருக்குறள் b. மூதுரை c. நன்னூல்
d. நீதி வெண்பா e. விடை தெரியவில்லை

51. 1. Dharma, Atharma, Kaama and Moksha are the four-fold classification of Indian Philosophy.
2. Tholkappiyan and Sangam literature speak only the first three.
Which of the above statement/s is/are correct?
a. (1) only b. (2) only **c. (1) and (2)**
d. none of the above e. answer not known

i. தர்மம், அதர்மம், காமம், மோட்சம் என்ற நான்கு வகை பாகுபாட்டை இந்தியத் தத்துவங்கள் குறிப்பிடுகின்றன.
ii. தொல்காப்பியம் மற்றும் சங்க இலக்கியங்கள் முதல் மூன்று வகைகளை மட்டுமே குறிப்பிடுகின்றன.
மேற்காணும் கூற்றுகளில் சரியானது/வை எது / எவை?
a. i மட்டும் b. ii மட்டும் c. i மற்றும் ii
d. மேற்கண்ட எவையும் அல்ல e. விடைதெரியவில்லை

Thirukkural

52. "………………….. are the
Eyes of all human beings"
In the above Thirukkural, which one of the below are identified by Thiruvalluvar as the eyes of all human beings:
a. virtue and wealth b. impartiality and self-control
c. wealth and love **d. numbers and letters** e. Answer not known
"______________ யிவ்விரண்டும்
கண்ணென்ப வாழு முயிர்க்கு"
மேற்காணும் திருக்குறளில் எவை இரண்டை திருவள்ளுவர் கண்களுக்கு ஒப்பாகக் கூறுகிறார்?
a. அறமும் ொருளும் b. நடுவு நிலைமையும் அடக்கமுடைமையும்
c. பொருளும் இன்பமும் d. எண்ணும் எழுத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

53. "Dare to do a thing ……….
………… it is shameful to say"
As per the above Thirukkural, how should we enter an action?
a. After accumulating enormous wealth b. After charity
c. After a mature thought d. At an appropriate time
e. Answer not known
"_______________ துணிக கருமம் துணிந்தபின்
____________ என்ப திழுக்கு"
எவ்வாறு ஒரு செயலில் ஈடுபட வேண்டும் என திருவள்ளுவர் மேற்கூறிய குறளில் அறிவுறுத்துகிறார்?
a. நிறையப் பொருள் சேர்த்த பிறகு b. தானம் செய்த பிறகு
c. நன்றாகச் சிந்தித்து அதற்குப் பிறகு d. தக்க காலமறிந்து
e. விடை தெரியவில்லை

54. "Speak out your speech, when once 'tis past dispute
That none can utter speech that shall your speech refute."
What does Thiruvalluvar mean by "that shall your speech"?
a. A synonym of the word used by you.
b. A substitute word.
c. A translated word for the word used by you.
d. That word of yours which cannot be won by others.
e. answer not known
"சொல்லுக சொல்லைப் பிறிதோர்சொல் அச்சொல்லை
வெல்லுஞ்சொல் இன்மை அறிந்து"
- "அச்சொல்லை" என திருவள்ளுவர் உரைப்பது எதை?
a. நீங்கள் பயன்படுத்திய பொருளில் வேறொரு சொல்
b. சொல்லுக்கு மாற்றாக வேறுசொல்
c. நீங்கள் பயன்படுத்திய சொல்லுக்கு வேற்றுமொழிச் சொல்
d. மற்றவர்களால் வெல்ல முடியாத உங்களுடைய சொல்
e. விடை தெரியவில்லை

55. "…….. if they fail to control it, their words will lose weight and sorrow and grief will overwhelm them".
In the above Thirukkural, Thiruvalluvar emphasizes the importance to control one's tongue. According to him, this is applicable to:

a. The wealthy
b. The Poor
c. The Good human beings
d. Everyone
e. Answer not known

"_______________ நாகாக்க காவாக்கால்
சோகாப்பர் சொல்லிழுக்குப் பட்டு"
மேற்கூறிய திருக்குறளில் திருவள்ளுவர் நாவடக்கத்தை பற்றி கூறுகிறார் - இப்பண்பு எவருக்குப் பொருந்தும்?

a. பொருள் உடையவருக்கு
b. பொருள் அற்றோருக்கு
c. நல்லோருக்கு
d. அனைவருக்கும்
e. விடை தெரியவில்லை

56. "Incomings may be scant; but yet, no failure there,
If in expenditure you rightly learn to spare".
What do you infer from the above?

a. Work hard to increase your income.
b. Though income is limited, one can live without any misery, if the outflow regardless of your income.
c. Completely restrict the outflow regardless of your income.
d. Increase both the income and the outflow.
e. Answer not known

"ஆகா றளவிட்டி தாயினுங் கேடில்லை
யோகா றகலாக் கடை"
- மேற்காணும் குறளில் இருந்து நீவிர் அறிவது யாது?

a. வரவைப் பெருக்குவதற்குக் கடினமாக உழைக்க வேண்டும்.
b. செலவைக் கவனமாக மேலாண்மை செய்தால் வரவு குறைவானாலும் எவ்விதத் துண்பமுமின்றி வாழ முடியும்.
c. வரவு எத்தகையதாயினும் செலவின் பெருக்கத்தை முழுமையாகக் கட்டுப்படுத்துக.
d. வரவு, செலவு இரண்டையும் அதிகரித்துக் கொள்ள வேண்டும்.
e. விடை தெரியவில்லை

57. Match the following:

i. "……………………… all the rest is nothing but trash to him"	A. Need to encounter with cheerful face
ii. "when trouble comes ……….. …………………………………"	B. Knowing the fittest time
iii. "like the stork or crane with folded wings …………………………….."	C. learning

	i	ii	iii
a.	A	B	C
b.	B	C	A
c.	**C**	**A**	**B**
d.	C	B	A
e.	answer not known		

கீழ்க்காண்பவற்றைப் பொருத்துக:

i. "______________________ _______________ மாடல்ல மற்றயவை"	A. இன்முகத்தோடு எதிர்கொள்ள வேண்டிய அவசியம்
ii. "இடுக்கண் வருங்கால் ____________ ______________________"	B. சரியான சந்தர்ப்பம் அறிந்து செயல்படுதல்
iii. "கொக்கொக்க கூம்பும் ____________ _____________________________	C. கல்வி கற்றல்

	i	ii	iii
a.	A	B	C
b.	B	C	A
c.	C	A	B
d.	C	B	A
e. விடை தெரியவில்லை			

58. "to use ……………………………..is to
Make choice of unripe fruits to ripe fruits".
In the above Thirukkural, according to Thiruvalluvar, which one, when spoken is equivalent to choosing unripe to ripe fruits?
a. Truth instead of falsity.
b. Rebirth instead of the sweet words.
c. Bitter words instead of sweet words.
d. Talking about arrogance instead of humility.
e. Answer not known.

"_____________________ கூறல்
கனியிருப்பக் காய்கவர்ந் தற்று"
இக்குறளில் திருவள்ளுவர் "எதைக் கூறுவது" கனியிருக்கும் போது காயைக் கவர்வதற்கு ஒப்பாகும் என்கிறார்?
a. உண்மையிருக்கப் பொய்மை கூறல்
b. இம்மை இருக்க மறுமை பற்றிக் கூறல்
c. இனியவை இருக்க இன்னாதது கூறல்
d. அடக்கமுடமைக்குப் பதிலாக அடக்கமின்மை பற்றிப் பேசுவது
e. விடை தெரியவில்லை

History of Tamil Society, related Archaeological discoveries

59. Assertion (A) : Karikala Cholan was distinguished as "Ponnikku Karai Kanda Bhoopathi"
Reason (R) : The stone construction named Kallanai, a masterpiece in water management fitted with water canals was constructed by Karikalan.
a. (A) is true, but (R) is false.
b. Both (A) & (R) are true; and (R) is the correct explanation of (A).
c. (A) and (R) are true.
d. (A) is false, but (R) is true.
e. Answer not known.
கூற்று (A): "பொன்னிக்குக் கரை கண்ட பூபதி" என கரிகால் சோழன் சிறப்பிக்கப்படுகிறார்.
காரணம் (R) : நீரை நெறிப்படுத்தும் வாய்க்கால்களால் இணைக்கப்பட்ட தலைசிறந்த கற்கட்டுமானமாகிய கல்லணை கரிகாலனால் கட்டப்பட்டது.
a. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A) விற்குச் சரியான விளக்கமாகும்.
c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
e. விடை தெரியவில்லை

60. Match correctly the excavated things with their corresponding excavation sites.

i. Golden Foils	1. Thirukkampuliyur
ii. "Rouletted" potteries made in Rome	2. Aadhichanallur
iii. Sun & Natural Objects	3. Vadamangal
iv. Fort Wall (Compound Wall) that is 3000 years old	4. Uraiyur

	i	ii	iii	iv
a.	3	4	1	2
b.	2	4	1	3
c.	**4**	**2**	**1**	**3**
d.	1	4	3	2

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கண்டுபிடிப்புகளை அதன் ஊர்களுடன் தொடர்புபடுத்துக:

i. தங்கப்பட்டங்கள்	1. திருக்காம்புலியூர்
ii. ரோமாபுரியில் செய்யப்பட்ட ரௌலட்டட் எனும் மண்பாண்டங்கள்	2. ஆதிச்சநல்லூர்
iii. சூரியன் மற்றும் இயற்கை உருவங்கள்	3. வடமங்கல்
iv. 3000 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த சுற்றுச்சுவர்	4. உறையூர்

	i	ii	iii	iv
a.	3	4	1	2
b.	2	4	1	3
c.	4	2	1	3
d.	1	4	3	2

e. விடைதெரியவில்லை

61. The graffiti symbols of Keeladi are similar to which one of the following civilizations?
a. Sumerian Civilization
b. Nile River Civilization
c. Indus Valley Civilization
d. Yellow River Civilization
e. Answer not known
கீழடியின் கீறல்கள் / குறியீடுகள் பின்வரும் எந்த நாகரிகத்தோடு ஒப்புநோக்கக் கூடியவை?
a. சுமேரிய நாகரிகம்
b. நைல் நதி நாகரிகம்
c. சிந்து சமவெளி நாகரிகம்
d. மஞ்சள் நதி நாகரிகம்
e. விடை தெரியவில்லை

62. The carbon samples collected by the department of archaeology, government of Tamil Nadu from the excavations of Keeladi after having been analyzed indicate that all the six samples fall between:
a. 2nd century BCE and 2nd century CE
b. 6th century BCE and 3rd century BCE
c. 4th century BCE and 6th century CE
d. 3rd century BCE and 5th century CE
e. Answer not known
கீழடி அகழ்வாய்வின் போது தமிழ்நாடு அரசின் தொல்லியல் துறையால் சேகரிக்கப்பட்ட கரிம மாதிரிகள், பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதில் அவற்றின் காலம் எதுவென அறியப்படுகிறது?
a. கி.மு. இரண்டாம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. இரண்டாம் நூற்றாண்டு வரை
b. கி.மு. ஆறாம் நூற்றாண்டு முதல் கி.மு. மூன்றாம் நூற்றாண்டு வரை
c. கி.மு. நான்காம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. ஆறாம் நூற்றாண்டு வரை
d. கி.மு. மூன்றாம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. ஐந்தாம் நூற்றாண்டு வரை
e. விடை தெரியவில்லை

63. **Assertion (A)** : In the contemporary society, some people are tempted towards "hero worship". This is not a healthy trend.
Reason (B) : Rapid urbanization creates a sense of being rootless. This in turn creates a longingness "to belong somewhere / to somebody". Therefore, some people are attracted towards the heroes. It induces a blind following and there by inhibits a critical thinking of one's own socio-economic problems.

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

கூற்று (A): இன்றைய சமுதாயத்தில் சிலர் ”நாயக வழிபாட்டை” நோக்கி ஈர்க்கப்படுகிறார்கள். இது ஒரு ஆரோக்கியமான போக்கு அல்ல.

காரணம் (R): அதிவேக நகரமயமாக்கல் சிலருக்கு அவர்கள் தங்களது வேர்களை இழந்துவிட்டது போன்ற ஒரு உணர்வினை ஏற்படுத்துகிறது. இது இத்தகைய நபர்களிடம் தாங்கள் ”ஏதேனும் ஒரு இடத்தையோ நபரையோ” சார்ந்திருக்க வேண்டும் என்ற ஏக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. எனவேதான், இவர்கள் புகழ்பெற்ற மனிதர்களை நோக்கி ஈர்க்கப்படுகின்றனர். இது அந்த நாயகர்களை கண்மூடித்தனமாகப் பின்பற்றுவதை ஊக்குவிப்பதால், அவர்கள் தங்களுடைய சமூக, பொருளாதாரப் பிரச்சனைகள் குறித்த திறனாய்வுப் பூர்வமாக சிந்திக்கும் திறனை வலுவிழக்கச் செய்கிறது.

a. (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்
c. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
d. (A) மற்றும் (R) சரி, ஆனால் I என்பது (R)-விற்கு சரியான விளக்கமல்
e. விடைதெரியவில்லை

Self-Respect Movement

64. Which one of the following is not the journal that carried on the effective propaganda of self-respect ideals?

a. Kudiarasu   b. Revolt   **c. Swathesa Mithran**
d. Viduthalai   e. Answer not known.

கீழ்க்காணும் நாளேடுகளில் சுயமரியாதைக் கருத்துக்களை சிறப்பான முறையில் பரப்புரை செய்யாத நாளேடு எது?

a. குடியரசு   b. புரட்சி   c. சுதேசமித்திரன்
d. விடுதலை   e. விடை தெரியவில்லை

Unit – IX

Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio -Economic development

65. 1. Individuals should receive respect and reputation on the basis of their achievements and talents. It should not be on the basis of their social identities.

2. Inequalities and discriminatory practices which prevail in the society are artificial and are known as prejudices.

Which of the above statement/s is/are true?

a. (1) only b. (2) only **c. Both (1) and (2)**

d. None of the above e. Answer not known

1. தனி நபர்கள் தங்களது சாதனைகள் மற்றும் திறமைகளின் அடிப்படையிலேயே நன்மதிப்பு மற்றும் நற்பெயரைப் பெறவேண்டும். அது சமூக அடையாளங்களின் அடிப்படையில் இருக்கக் கூடாது.

2. சமுதாயத்தில் நிலவும் ஏற்றத்தாழ்கள் மற்றும் பாரபட்சமான நடைமுறைகள் செயற்கையானவை. அவை, உண்மைகளை ஆராயத காரணத்தால் எழும் தப்பெண்ணங்கள் என அறியப்படுகின்றன.

மேலே காணப்படும் கூற்றுகளில் சரியானது/வை எது/எவை?

a. (1) மட்டும் b. (2) மட்டும் c. (1) மற்றும் (2)

d. மேற்கண்ட எவையுமில்லை d. விடை தெரியவில்லை

Political parties and Welfare schemes for various sections of people

66. Match the marriage assistance schemes of the government of Tamil Nadu with the respective names given to each scheme:

Scheme	**Name**
A. Marriage assistance for poor girls	1. Annai Terasa
B. Widow re-marriage assistance	2. Muthulakshmi Ammaiyar
C. Marriage assistance for orphan girls	3. Dharmambal Ammaiyar
D. Inter-caste marriage assistance	4. Moovalur Ramamirtham Ammaiyar

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

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழக அரசின் திருமண உதவித் திட்டங்களை அவற்றிற்கு சூட்டப்பட்டுள்ள பெயர்களோடு பொருத்தவும்:

திட்டம்	பெயர்
A. ஏழைப் பெண்கள் திருமண உதவித் திட்டம்	1. அன்னை தெரசா
B. விதவை மறுமணத் திட்டம்	2. முத்துலட்சுமி அம்மையார்
C. ஆதரவற்றப் பெண்களுக்கான திருமண	

உதவித் திட்டம்
D. ஜாதி மறுப்புத் திருமண உதவித் திட்டம்

3. தர்மாம்பாள் அம்மையார்
4. மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார்

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

e. விடை தெரியவில்லை

67. Which of the following pair is correctly matched?

Scheme	**Chief Minister**
a. Noon Meal Scheme	1. J. Jayalalitha
b. Cradle Baby Scheme	2. K. Kamaraj
c. Samathuvapuram	3. C. N. Annadurai
d. Nutritious Meal Scheme	**4. M. G. Ramachandran**

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ள இணை எது?

திட்டம்	முதலமைச்சர்
a. மதிய உணவுத் திட்டம்	1. ஜெ. ஜெயலலிதா
b. தொட்டில் குழந்தை திட்டம்	2. கு. காமராஜ்
c. சமத்துவபுரம்	3. கா.ந. அண்ணாதுரை
d. சத்துணவுத் திட்டம்	4. ம.கோ. இராமச்சந்திரன்

e. விடை தெரியவில்லை

68. In the 1962 elections, the Dravida Munnetra Kalagam (DMK) was supported by Swatantra party. Who was the head of the latter party at that time?
a. E.V.K. Sampath
b. C. Rajapalachari
c. K. Kamaraj
d. Omanthoor Ramasamy
e. Answer not known

1962-ஆம் ஆண்டுத் தேர்தலின்போது, திராவிட முன்னேற்றக் கழகத்தை சுதந்திராக் கட்சி ஆதரித்தது. அப்பொழுது சுதந்திராக் கட்சியின் தலைவராக இருந்தவர் யார்?
a. ஈ.வெ.கி. சம்பத்
b. ச. இராஜகோபாலாச்சாரி
c. கு. காமராஜ்
d. ஓமந்தூர் இராமசாமி
e. விடைதெரியவில்லை

69. Which Chief Minister introduced the Mid-Day Meal Scheme in independent India?
a. N.T. Rama Rao
b. V.S. Achuthananthan
c. M.G. Ramachandran
d. K. Kamaraj
e. Answer not known

சுதந்திர இந்தியாவில் மதிய உணவுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய முதலமைச்சர் யார்?
a. என்.டி. இராமாராவ்
b. வி.எஸ். அச்சுதானந்தன்
c. ம.கோ. இராமச்சந்திரன்
d. கு. காமராஜ்
e. விடை தெரியவில்லை

Role and impact of social welfare schemes in the Socio-economic development of Tamil Nadu

70. The aim of the “cradle baby scheme” of the government of Tamil Nadu is:
a. To promote mother-feeding
b. To ensure delivery of babies at hospitals.
c. To provide immunization to infants.
d. To eradicate female infanticide.
e. Answer not known.
தமிழக அரசின் தொட்டில் குழந்தைத் திட்டத்தின் நோக்கம்:
a. தாய்ப்பால் ஊட்டுவதை ஊக்குவித்தல்
b. மருத்துவமனைகளில் குழந்தைப்பேறு நிகழ்வதை உறுதி செய்தல்
c. சிசுக்களுக்கான நோய்த்தடுப்பு முறைகளை வழங்குதல்
d. பெண் சிசுக் கொலைகளை ஒழித்தல்
e. விடை தெரியவில்லை

71. The telephone number allotted for 24 hour “Women Helpline” in Tamil Nadu for immediate and emergency response to women affected by violence is:
a. 108 **b. 181** c. 888 d. 208
e. answer not known
தமிழ்நாட்டில் வன்முறையால் பாதிக்கப்படும் பெண்களுக்கு 24 மணி நேரமும் உடனடி அவசர உதவி வழங்க வழி வகை செய்யும் தொலைபேசி உதவித் திட்டத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள தொலைபேசி எண்:
a. 108 b. 181 c. 888 d. 208
e. விடை தெரியவில்லை

Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth

72. Assertion (A) : Agriculture continues to be the largest employer in Tamil Nadu.
Reason (R) : Non-agriculture sectors are yet to generate enough employment to effect a shift of labour force.
a. (A) is true. But (R) is false.
b. both (a) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
c. (A) is false. But (R) is true.
d. both (A) and (R) are true. But (R) is not the correct explanation of (A).
e. Answer not known
கூற்று (A) : தமிழகத்தில் விவசாயமே அதிக நபர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை வழங்கிக் கொண்டிருக்கிறது.
காரணம் (R): உழைப்பாளர்கள் தங்களது தொழில்களை மாற்றிக் கொள்வதற்குத் தேவையான அளவிற்கு வேலைவாய்ப்புகளை விவசாயமல்லாத துறைகள் உருவாக்கமில்லை

a. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (R)-விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.

c. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) - விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

e. விடை தெரியவில்லை

73. Which of the following pair is correctly matched?

City/Town	Industry
a. Ranipet	**1. Leather**
b. Namakkal	2. Fireworks
c. Erode	3. Poultry Farms
d. Sivakasi	4. Power Looms

e. Answer Not Known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இணை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

மாநகரம் / நகரம்	தொழிற்சாலை
a. இராணிப்பேட்டை	1. தோல்
b. நாமக்கல்	2. பட்டாசு
c. ஈரோடு	3. கோழிப் பண்ணைகள்
d. சிவகாசி	4. மின்தறி

e. விடை தெரியவில்லை

74. Identify the place in Tamil Nadu where mangrove forest is absent:

a. Pitchavaram b. Kodiakkarai c. Vedaranyam

d. Mamallapuram e. Answer not known

தமிழ்நாட்டில் சதுப்புநிலக் காடுகள் அமையப்பெறாத இடத்தை அடையாளம் காண்க:

a. பிச்சாவரம் b. கோடியக்கரை c. வேதாரண்யம்

d. மாமல்லபுரம் e. விடை தெரியவில்லை

GK

75. Which one of the following is not aim of 'Digital India'?

a. Paperless governance b. Person less governance

c. Encouraging intermediaries d. Cashless governance

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எது 'டிஜிட்டல் இந்தியா'-வின் நோக்கம் அல்ல?

a. காகிதம் இல்லாத ஆளுகை b. மனிதர்கள் இல்லாத ஆளுகை

c. இடைத்தரகர்களை ஊக்குவித்தல் d. பணமில்லாத ஆளுகை

e. விடை தெரியவில்லை

Unit – X

Logical Reasoning

76. If P denotes +, Q denotes -, R denotes X and S denotes ÷, which of the following statement is correct
    a. 36R4S8Q7P4 = 10
    b. 16R12P49S7Q9 = 200
    c. 32S8R9 = 160Q12R12
    d. 8R8P8S8Q8 = 57
    e. Answer not known
    P என்பது +, Q என்பது -, R என்பது X மற்றும் S என்பது ÷ எனில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான கூற்று?
    a. 36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10
    b. 16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200
    c. 32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12
    d. 8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57
    e. விடை தெரியவில்லை

77. Choose the best alternative of white: peace: : red: _______?
    a. roses
    b. heart
    c. violence
    d. danger
    e. Answer not known
    மிகச் சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக:
    வெள்ளை : அமைதி : சிவப்பு : _________________?
    a. ரோஜா
    b. இதயம்
    c. வன்முறை
    d. அபாயம்
    e. விடை தெரியவில்லை

78. A clock seen on a mirror shows quarter to three. What is the correct time shown by the clock?
    a. 8 hours 15 minutes.
    b. 9 hours 12 minutes
    c. 8 hours 17 minutes
    d. 9 hours 15 minutes
    e. Answer not known
    ஒரு கடிகாரம் கண்ணாடியில் பார்க்கும் போது நேரம் 3 மணி ஆக 15 நிமிடங்கள் உள்ளது எனக் காட்டுகிறது எனில் கடிகாரத்தின் சரியான நேரம்?
    a. 8மணி 15 நிமிடங்கள்
    b. 9 மணி 12 நிமிடங்கள்
    c. 8 மணி 17 நமிடங்கள்
    d. 9 மணி 15 நிமிடங்கள்
    e. விடை தெரியவில்லை

Area & Volume

79. If the volume of a cube is 1000 cu.cm, then find its surface area?
    a. 100 sq. cm
    b. 400 sq. cm
    c. 500 sq. cm
    d. 600 sq. cm
    e. Answer not known
    ஒரு கனசதுரத்தின் கன அளவு 1000 க.செ.மீ எனில் அதன் புறப்பரப்பினைக் காண்க?
    a. 100 ச.செ.மீ
    b. 400 ச.செ.மீ
    c. 500 ச.செ.மீ
    d. 600 ச.செ.மீ
    e. விடை தெரியவில்லை

80. The area of a quadrilateral is 525 sq. m. the perpendiculars from two vertices to the diagonal are 15m and 20m. what is the length of this diagonal?
a. 25m **b. 30m** c. 35m d. 45m e. Answer not known
ஒரு நாற்கரத்தின் பரப்பளவு 525 ச.மீ. அதன் இரு உச்சிகளிலிருந்து மூலைவிட்டத்திற்கு வரையப்படும் செங்குத்தின் நீளங்கள் 15 மீ, 20 மீ எனில் மூலைவிட்டத்தின் நீளமென்ன?
a. 25 மீ b. 30 மீ c. 35 மீ d. 45 மீ e. விடை தெரியவில்லை

81. A wire can form a square of area 36 sq. cm. what is the area of rectangle when the same wire forms a rectangle in which one side is 2 cm?
a. 12 cm^2 b. 18 cm^2 **c. 20 cm^2**
d. 24 cm^2 e. Answer not known
ஒரு கம்பியானது சதுர வடிவத்தை உருவாக்கும் பொழுது அதன் பரப்பளவு 36 ச.செ.மீ அதே கம்பியைக் கொண்டு 2 செ.மீ ஒரு பக்க அளவு உடைய ஒரு செவ்வகத்தை உருவாக்கும்போது அச்செவ்வகத்தின் பரப்பளவு என்ன?
a. 12 ச.செ.மீ b. 18 ச.செ.மீ c. 20 ச.செ.மீ
d. 24 ச.செ.மீ e. விடைதெரியவில்லை

Time & Work

82. 12 men can complete a work in 36 days. In how many days will 18 men finish the same work?
a. 16 **b. 24** c. 26 d. 54 e. Answer not known
12 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 36 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 18 ஆட்கள் எத்தனை நாள்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?
a. 16 b. 24 c. 26 d. 54 e. விடை தெரியவில்லை

HCF & LCM

83. The product of two numbers is 432 and their LCM and HCF are 72 and 6 respectively. If one of the numbers is 24, then find the other number?
a. 16 **b. 18** c. 22 d. 36 e. Answer not known
இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 432 மற்றும் அவைகளின் மீ.சி.ம. மற்றும் மி.பொ.வ. முறையே 72 மற்றும் 6 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண் 24 எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க?
a. 16 b. 18 c. 22 d. 36 e. விடை தெரியவில்லை

84. How many numbers are there between 200 and 400 which are exactly divisible by 3, 5 and 6?
a. 8 b. 9 **c. 7** d. 6 e. Answer not known
200-க்கும் 400-க்கும் இடையேயுள்ள இயல் எண்களில் 3, 5 மற்றும் 6 ஆகிய மூன்று எண்களைக் கொண்டு மீதியின்றி வகுபடும் எண்கள் எத்தனை?
a. 8 b. 9 c. 7 d. 6 e. விடை தெரியவில்லை

Percentage

85. Find the total amount if 15% of it is Rs. 3000?

a. Rs. 18,000 **b. Rs. 20,000** c. Rs. 21,000
d. Rs. 25,000 e. Answer not known

ஒரு தொகையின் 15% என்பது ரூ 3000 எனில் அத்தொகையைக் காண்க?

a. ரூ. 18,000 b. ரூ 20,000 c. ரூ 21,000
d. ரூ 25,000 e. விடை தெரியவில்லை

86. In a class, 40% of students are boys. 60% of girls are rank holders. 40% of students are rank holders. Find the number of boys with rank, if class strength is 50?

a. 2 b. 4 c. 6 d. 8 e. Answer not known

ஒரு வகுப்பில் 40% பேர் மாணவர்கள். 60% மாணவிகள் தரம் பெற்றவர்கள். மொத்த மாணவ, மாணவியர்களில் 40% தரம் பெற்றவர்கள். வகுப்பின் மொத்த மாணவ, மாணவியர்களின் எண்ணிக்கை 50 எனில், தரம் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

a. 2 b. 4 c. 6 d. 8 e. விடைதெரியவில்லை

87. In a class of 80 students, 65% are boys. Find the number of girls?

a. 35 **b. 28** c. 52 d. 38 e. Answer not known

80 பேர் கொண்ட வகுப்பறையில் 65% பேர் ஆண்கள் எனில் பெண்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

a. 35 b. 28 c. 52 d. 38 e. விடை தெரியவில்லை

88. The population of a village has a constant growth of 4% every year. If its present population is 32448. What was the population two years ago?

a. 31424 b. 28868 **c. 30000**
d. 31242 e. Answer not known

ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒரே சீராக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4% கூடிக் கொண்டே செல்கிறது. இப்பொழுது அதன் மக்கள் தொகை 32,448 எனில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் மக்கள்தொகை என்னவாக இருந்திருக்கும்?

a. 31424 b. 28868 c. 30000 d. 31242 e. விடைதெரியவிலை

Average

89. Arun drives 120 miles at 60 miles/hr. and then drives the next 120 miles at 40 miles/hr. what is his average speed for the entire trip?

a. 42 **b. 48** c. 50 d. 54 e. Answer not known

அருண் என்பவர் ஒரு வாகனத்தை 60 மைல்கள் / மணி என்ற வேகத்தில் 120 மைல்கள் ஓட்டுகிறார். பின்னர் 40 மைல்கள் / மணி என்ற வேகத்தில் அடுத்த 120 மைல்கள் ஓட்டுகிறார் எனில் மொத்தத்தில் அவரது சராசரி வேகம் என்ன?

a. 42 b. 48 c. 50 d. 54 e. விடை தெரியவில்லை

90. If the average of the values 18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 is 31. Find the value of x.?

a. 35 b. 36 **c. 25** d. 26 e. Answer not known

41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 இவற்றின் சராசரி 31 எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

a. 35 b. 36 c. 25 d. 26 e. விடை தெரியவில்லை

Number System

91. In a flower garden, there are 23 rose plants in the first row, 21 in the second row, 19 in the third row and so on. There are 5 rose plants in the last row. How many rows are there in the flower garden?

a. 12 rows **b. 10 rows** c. 11 rows

d. 13 rows e. Answer not known

ஒரு பூந்தோட்டத்தில் முதல் வரிசையில் 23 ரோஜாச் செடிகள், இரண்டாம் வரிசையில் 21 ரோஜாச் செடிகள், மூன்றாம் வரிசையில் 19 ரோஜாச் செடிகள் என ஒரு தொடர் வரிசை அமைப்பில் உள்ளன. கடைசி வரிசையில் 5 ரோஜாச் செடிகள் இருப்பின் அப்பூந்தோட்டத்தில் எத்தனை வரிசைகள் உள்ளன?

a. 12 வரிசைகள் b. 10 வரிசைகள் c. 11 வரிசைகள்

d. 13 வரிசைகள் e. விடை தெரியவில்லை

92. Which one of the following numbers is exactly divisible by 11?

a. 235641 b. 245642 c. 315624

d. 415624 e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட எண்களில் 11 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எண் எது?

a. 235641 b. 245642 c. 315624

d. 415624 e. விடை தெரியவில்லை

93. What is unit digit in the product 784 × 618 × 917 × 463?

a. 6 **b. 2** c. 4 d. 8 e. Answer not known

784 × 618 × 917 × 463 என்ற பெருக்கல்களில் ஒன்றாவது இலக்கம் என்ன?

a. 6 b. 2 c. 4 d. 8 e. விடை தெரியவில்லை

94. If the sum of two numbers is 24 and their product is 108, then find the sum of their reciprocals?

a. 2/9 b. 3/7 c. 5/7 d. 9/2 e. Answer not known

இரு எண்களின் கூடுதுல் 24 மற்றும் அவற்றின் பெருக்கல் 108 எனில் அவ்வெண்களின் தலைகீழிகளின் கூடுதல் காண்க?

a. 2 / 9 b. 3/7 c. 5 / 7 d. 9/2 e. விடை தெரியவில்லை

Compound Interest

95. Find the compound interest on Rs. 1,000 at the rate of 10% per annum for 18 months when interest is compounded half-yearly?

a. Rs. 157.62 **b. Rs. 157.63** c. Rs. 157.61

d. Rs. 157.60 e. Answer not known

அரையாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் ரூ 1000-க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம் 10% வீதப்படி, 18 மாதங்களுக்குக் கூட்டு வட்டி காணவும்?

a. ரூ 157.62 b. ரூ 157.63 c. ரூ 157.61

d. ரூ 157.60 e. விடை தெரியவில்லை

96. If the rate of compound interest is 12% per year and compound interest is calculated every 3 months, then what is the total amount after 9 months when deposited amount is one lakh?

a. Rs. 1,09,000.00 b. Rs. 1,09,060.00 c. Rs. 1,09,060.30

d. Rs. 1,09,272.70 e. Answer not known

கூட்டு வட்டி வீதம் ஆண்டுக்கு 12% என்ற வீதத்தில் 3 மாதத்திற்கு ஒருமுறை கணக்கிடப்படும் எனில் ஒரு லட்ச ரூபாய் செலுத்தப்பட்ட பின் 9 மாதம் கழித்து மொத்த தொகை எவ்வளவு?

a. ரூ. 1,09,000.00 b. ரூ. 1,09,060.00 c. ரூ. 1,09,060.30

d. ரூ 1,09,272.70 e. விடை தெரியவில்லை

Simple Interest

97. Find the rate percent per annum when a principal of Rs. 5000/- earns a S.I of Rs. 1600 in 16 months?

a. 20% b. 22% c. 18% **d. 24%** e. Answer not known

ரூ 5000 அசலுக்கு 16 மாதங்களில் ரூ 1,600 தனிவட்டி கிடைத்தால், வட்டி வீகித்தைக் காண்க?

a. 20% b. 22% c. 15% d. 24% e. விடை தெரியவில்லை

Ratio & Proportion

98. If A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, find the ratio of A : B : C?

a. 12 : 18 : 5 b. 12 : 5 : 18 c. 18 : 12 : 5

d. 5 : 18 : 12 e. Answer not known

A : B = 4 : 6, B : C = 18 : 5, எனில் A : B : C யின் விகிதத்தைக் காண்க?

a. 12 : 18 : 5 b. 12 : 5 : 18 c. 18 : 12 : 5

d. 5 : 18 : 12 e. விடைதெரியவில்லை

99. Rs. 120 is divided among A, B and C such that A's share is Rs. 20 more than B's and Rs. 20 less than C's. what is B's share?

a. Rs. 10 b. Rs. 15 **c. Rs. 20**

d. Rs. 25 e. Answer not known

A, B, மற்றும் C என்ற மூன்று நபர்கள் ரூ 120 – ஐ பகிர்ந்து கொள்ளும் போது, A – ன் பங்கு B – ன் பங்கைவிட ரூ 20 கூடுதலாகவும், C – ன் பங்கை விட ரூ 20 குறைவாகவும் இருந்தால் B – ன் பங்கு எவ்வளவு?

a. ரூ 10 b. ரூ 15 c. ரூ 20 d. ரூ 25 e. விடை தெரியவில்லை

100. A book contains 120 pages. Each page has 35 lines. How many pages will the book contain if every page has 24 lines per page?

a. 170 pages b. 180 pages **c. 175 pages**

d. 185 pages e. Answer not known

ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 35 வரிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் 120 எனில் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 24 வரிகளாக இருந்தால் அப்புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் எத்தனையாக இருக்கும்?

a. 170 பக்கங்கள் b. 180 பக்கங்கள் c. 175 பக்கங்கள்

d. 185 பக்கங்கள் e. விடை தெரியவில்லை