www.kalvinews.com

52 **SGTS**

Register Number | | | | | | | | |

2012

GENERAL KNOWLEDGE WITH GENERAL TAMIL

Time Allowed : 3 Hours] **[Maximum Marks : 300**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains **200** questions.
3. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No., Question Booklet Sl. No. and other particulars on side 1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc., with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** brackets [A] [B] [C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

   [A] ■ [C] [D]

9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. For Question Nos. 1 to 100 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.

www.kalvinews.com

www.kalvinews.com

1. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் என்பவை

A) திறந்த விதைத் தாவரங்கள் B) மூடிய விதைத் தாவரங்கள்

C) பூவாத தாவரங்கள் D) நீர் வாழ்வன.

Gymnosperms are

A) open seeded plants B) closed seeded plants

C) non-flowering plants D) aquatic plants.

2. செல் சுவாசம் இங்கு நடைபெறுகிறது

A) சென்ட்ரோமியர் B) மைட்டோகாண்ட்ரியா

C) நியூக்ளியஸ் D) கால்கி உறுப்புகள்.

Cellular respiration occurs in

A) centromere B) mitochondria

C) nucleus D) golgi complex.

3. லெகுமினஸ் தாவர வேர் முடிச்சுகளில் உள்ள நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா

A) சால்மோநெல்லா B) ரைசோபியம்

C) கிளாஸ்ட்ரிடியம் D) சூடோமோனாஸ்.

The nigrogen fixing bacterium present in the root nodules of leguminous plant is

A) salmonella B) rhizobium

C) clostridium D) pseudomonas.

4. ஆல்காக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் ஆகிய இரண்டும் இவ்விதமாக அழைக்கப்படுகின்றன

A) தாலோபைட்டுகள் B) ப்ரையோபைட்டுகள்

C) டெரிடோபைட்டுகள் D) ஸ்பெர்மடோபைட்டுகள்.

Algae and fungi are collectively known as

A) Thallophytes B) Bryophytes

C) Pteridophytes D) Spermatophytes.

5. குரோமோசோம்கள் எண்ணிக்கையில் மாறுபாடு அடைதல் .... என அறியப்படுகிறது.

A) யூப்ளாய்டி B) அனுப்பிளாய்டி

C) பாலிபிளாய்டி D) அல்லோபாலிப்ளாய்டி.

Numerical changes in chromosomes are known as

A) Euploidy B) Aneuploidy

C) Polyploidy D) Allopolyploidy.

www.kalvinews.com

6. கிளைகோஜன் துகள்களை சிதைவுறச் செய்து கரை தன்மை கொண்ட குளுக்கோசினை இரத்தத்தில் சேர்ப்பதன் மூலம் இரத்த சர்க்கரை அளவினை அதிகப்படுத்துவதற்கு காரணமாக அமைவது

A) இன்சுலின் B) குளுகாகான்

C) தைராக்சின் D) ஆல்டோஸ்டீரோன்.

Which of the following is responsible for an increase in blood sugar level by stimulating the dissolution of glycogen granules and consequent movement of soluble glucose into blood ?

A) Insulin B) Glucagon

C) Thyroxine D) Aldosterone.

7. பெண் பாலின உறுப்பு வளர்ச்சிக்கும், இரண்டாம் நிலை பாலினப் பண்புகளின் வளர்ச்சிக்கும் காரணமாக அமைவது

A) ஆல்டோஸ்டீரோன் B) எஸ்ட்ராடையோல்

C) புரோஜெஸ்டீரோன் D) ரிலாக்ஸின்.

Which of the following is responsible for the development of secondary sexual characters of the female and for the development of female sexual organ ?

A) Aldosterone B) Estradiol

C) Progesterone D) Relaxin.

8. இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்தப்பிரிவு அபூர்வமாகவும், உயிராகவும் மற்றும் திறவுகோலாகவும் இருப்பது ?

A) அடிப்படை உரிமைகள் B) முகவுரை

C) அரசின் வழிகாட்டும் நெறிமுறைகள் D) நீதித்துறை சுதந்திரம்.

Which one is the most precious part, the soul and key to the Constitution ?

A) Fundamental Rights B) Preamble

C) Directive Principles of State Policy D) Independence of Judiciary.

9. அட்டவணை சாதியினருக்கான தகுதியை மதத்தொடர்பில் இருந்து பிரிக்க வேண்டும் என்று கூறிய ஆணையம் எது ?

A) மதம் மற்றும் மொழி சிறுபான்மையினருக்கான தேசிய ஆணையம்

B) அட்டவணை சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையம்

C) அரசியலமைப்பு மறு ஆய்வு ஆணையம்

D) நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்.

Which Commission had recommended that the Scheduled Caste status be delinked from religion ?

A) National Commission for Religious and Linguistic Minorities

B) National Commission for Scheduled Castes / Scheduled Tribes

C) Constitution Review Commission

D) Administrative Reforms Commission.

10. உயர்நீதிமன்றத்தில் தேங்கியுள்ள பணிகளை முடிப்பதற்கு கூடுதல் நீதிபதிகளை நியமிக்கும் அதிகாரம் உடையவர் யார் ?

A) இந்திய குடியரசு தலைவர் B) இந்திய தலைமை நீதிபதி

C) உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி D) மாநில ஆளுநர்.

Who has the power to appoint additional judges for the clearance of arears of work in High Court ?

A) President of India B) Chief Justice of India

C) Chief Justice of High Court D) Governor of the State.

11. இந்திய அரசியல் சட்டத்தில் 5 ம் சட்டப்பிரிவு எதை தொடர்பு கொண்டுள்ளது ?

A) இந்திய குடியரசின் தன்மை B) மாநிலங்கள் உருவாக்கும் முறை

C) இந்திய குடியுரிமை D) அரசியல் சட்ட மாற்றும் செயல்முறை.

Article 5 of the Constitution of India deals with

A) Nature of Indian Union B) Formation of states

C) Indian citizenship D) Amendment procedure.

12. 'அனைத்திந்திய குடிமை பணிகளின் தந்தை' என அழைக்கப்படுபவர்

A) ஜவஹர்லால் நேரு B) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்

C) லால்பகதூர் சாஸ்திரி D) கோத்தாரி.

Who is called as 'Father of All India Services' ?

A) Jawaharlal Nehru B) Sardar Vallabhai Patel

C) Lal Bahadur Shastri D) Kothari.

13. 2003 ம் ஆண்டில் 88-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையே எந்த வருவாய் பகிர்வுக்கு முக்கிய மாற்றமாக திகழ்கிறது ?

A) வரி வருவாய் B) வருமான வரி

C) சொத்துவரி D) நில வருவாய்.

The 88th Constitutional Amendment of 2003 had introduced major changes in the distribution of the sources of revenue between the Centre and the States. It is

A) Tax revenues B) Income tax

C) Property tax D) Land revenues.

14. இந்தியாவில் முதன்முதலில் மக்களவைக்கான பொதுத்தேர்தல் 1951-1952 ல் நடைபெற்றபோது உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கைக்குரிய இடம்

A) 489 B) 500

C) 534 D) 545.

www.kalvinews.com

India's first General Elections were held to the Lok Sabha in 1951-1952 for a total seats of

A) 489 B) 500

C) 534 D) 545.

15. முதல் வகுப்புவாரி ஆணை எப்பொழுது வெளியிடப்பட்டது ?

A) 16 செப்டம்பர், 1921 B) 16 அக்டோபர், 1921

C) 16 செப்டம்பர், 1920 D) 16 அக்டோபர், 1920.

When was the first Communal G.O. issued ?

A) 16th September, 1921 B) 16th October, 1921

C) 16th September, 1920 D) 16th October 1920.

16. பின்வருபவர்களில், டிசம்பர் மாதம் 4-ந் தேதி 1926-ம் ஆண்டு சென்னை மாகாணத்தில் அமைச்சரவை அமைத்த சுயேச்சை உறுப்பினர் யார் ?

A) P. சுப்பராயலு ரெட்டியார் B) பி. முனுசாமி நாயுடு

C) Dr. A. சுப்பராயன் D) பொப்பிலி இராஜா.

Who among the following was an independent member who formed the ministry in Madras Presidency during 4th December, 1926 ?

A) P. Subbarayalu Reddiar B) B. Munuswamy Naidu

C) Dr. A. Subbarayan D) Raja of Bobbili.

17. 2009 ஆம் ஆண்டின் தமிழக திருமண சட்டத்தின்படி, தமிழகத்தில் திருமணங்கள் எத்தனை நாட்களுக்குள் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும் ?

A) 7 நாட்கள் B) 30 நாட்கள்

C) 90 நாட்கள் D) 120 நாட்கள்.

According to the 2009 Tamil Nadu Marriage Act, the marriages in Tamil Nadu should be registered within

A) 7 days B) 30 days

C) 90 days D) 120 days.

18. சங்க இலக்கியத்துள் இடம்பெற்ற இலங்கைப் புலவர்

A) ஆறுமுக நாவலர்

B) ஈழத்துப் பூதன் தேவனார்

C) யாழ்ப்பாணத்துக் கனகசபைப் புலவர்

D) நா. கதிரைவேற் பிள்ளை.

www.kalvinews.com

Which Sri Lankan poet is named in Sangam Literature ?

A) Arumuga Navalar

B) Ezhathu Boothan Devanar

C) Yazhpanathu Kanagasabai Pulavar

D) Na. Kathiraivel Pillai.

19. பண்டை இசைக்கருவிகள் பற்றி மிகுதியாகக் கூறும் நூல்

A) மதுரைக்காஞ்சி B) மலைபடுகடாம்

C) முல்லைப்பாட்டு D) குறிஞ்சிப்பாட்டு.

The book which speaks about 'ancient musical instrument' is

A) Madurai Kanji B) Malaipadu Kadam

C) Mullai Pattu D) Kurinji Pattu.

20. பேச்சு, காட்சிப்பதிவு மற்றும் தகவல் சைகைகளை தொலைத்தொடர்பு சுற்றுகள் மூலம் அனுப்பப்படும் ஒளியியல் இழைகளின் விட்டத்தின் அளவு என்ன ?

A) 6 mm B) 60 mm

C) 6 μm D) 60 μm.

What is the diameter of the optical fibres used to carry voice, video and data signals in telecommunication networks ?

A) 6 mm B) 60 mm

C) 6 μm D) 60 μm.

21. பட்டுத்துணியின் மீது கண்ணாடி தண்டினை தேய்க்கும் போது

A) எலக்ட்ரான்கள் பட்டிலிருந்து கண்ணாடிக்கு செல்கிறது

B) எலக்ட்ரான்கள் கண்ணாடியிலிருந்து பட்டிற்கு செல்கிறது

C) புரோட்டான்கள் பட்டிலிருந்து கண்ணாடிற்கு செல்கிறது

D) புரோட்டான்கள் கண்ணாடியிலிருந்து பட்டிற்கு செல்கிறது.

When a glass rod is rubbed with a piece of silk cloth,

A) electrons are transferred from silk to glass

B) electrons are transferred from glass to silk

C) protons are transferred from silk to glass

D) protons are transferred from glass to silk.

www.kalvinews.com

22. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		**பட்டியல் II**
a)	அயோடின்	1.	ட்வார்ஃபிசம்
b)	இரும்பு	2.	எலும்பு தேய்வு
c)	துத்தநாகம் (ஜிங்க்)	3.	ரத்தச்சோகை
d)	கால்சியம்	4.	காய்டர்.

குறியீடுகள் :

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

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		**List II**
a)	Iodine	1.	Dwarfism
b)	Iron	2.	Bone dissolution
c)	Zinc	3.	Anemia
d)	Calcium	4.	Goitre.

Codes :

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

23. 'ஆட்டனத்தி' - என்பது

A) ஒரு மரத்தின் பெயர்

B) ஒரு மன்னனின் பெயர்

C) ஒரு வகைக் கூத்து

D) ஒரு வகைப்பாடல்.

'Aattanathi' is

A) the name of a tree

B) the name of a king

C) a form of folk dance

D) a type of song.

www.kalvinews.com

24. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
a)	சிம்ம விஷ்ணு	1.	வேள்விக்குடிச் செப்பேடு
b)	நெடுஞ்சடையன் பராந்தகன்	2.	உதயேந்திரப் பட்டயம்
c)	இரண்டாம் நந்திவர்மன்	3.	உதய சுந்தர மங்கலப் பட்டயம்
d)	நரசிம்ம வர்மன்	4.	காசக்குடி பட்டயம்.

குறியீடுகள் :

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

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		List II
a)	Simhavishnu	1.	Velvikudi Cheppedu
b)	Neduchadayan Paranthagan	2.	Udayendra Pattayam
c)	Nandi Varman II	3.	Udaya Sundara Mangala Pattayam
d)	Narasimhavarman	4.	Kasakudi Pattayam.

Codes :

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

25. பொற்சுண்ணம், பூவல்லி, தெள்ளேணம், சாழல், தும்பி - இவையனைத்தும்

A) சொல் விளையாட்டு B) பெண்கள் விளையாட்டு

C) சைவர் வழிபாடு D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை.

'Porchunnam, Poovalli, Thellenam, Chazhal, Thumbi — all of these are

A) Sol vilayattu B) Pengal vilayattu

C) Saivar vazhipadu D) None of these.

www.kalvinews.com

26. ராவ்-மன்மோகன் இந்திய திட்டமாதிரி எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது ?

A) 1992 B) 1994

C) 1996 D) 1997.

In which year of India's planning was Rao-Manmohan model introduced ?

A) 1992 B) 1994

C) 1996 D) 1997.

27. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பண அளிப்பை பின்வரும் அடிப்படைகளில் கணக்கிடுகிறது. M_1, M_2, M_3, M_4 இவற்றிற்குரிய பின்வரும் விளக்கங்களில் எது சரியானது அல்ல ?

A) M_1 = மக்களிடையே உள்ள பணப்புழக்கம் + வங்கியின் கேட்பு வைப்புத் தொகை

B) $M_2 = M_1$ + அஞ்சலக சேமிப்பு வைப்புத் தொகை

C) $M_3 = M_1 + M_2$

D) $M_4 = M_3$ + ஒட்டு மொத்த அஞ்சலக வைப்புத்தொகை.

Reserve Bank of India calculates four components of money supply, M_1, M_2, M_3, M_4. Which one of the following statements is not correct ?

A) M_1 = currency with public + demand deposits with banks

B) $M_2 = M_1$ + post office savings deposits

C) $M_3 = M_1 + M_2$

D) $M_4 = M_3$ + total post office deposits.

28. பின்வருவனவற்றில் எது தவறான கூற்று ?

A) இந்தியாவின் திட்டக்குழு என்பது ஒரு ஆலோசனை அமைப்பு

B) திட்டக்குழு என்பது பாராளுமன்ற சட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்ட ஒன்று

C) திட்டக்குழு ஐந்தாண்டு திட்டங்களை உருவாக்குகிறது

D) திட்டக்குழு ஐந்தாண்டு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது.

Which of the following statements is not correct ?

A) The Planning Commission of India is an advisory body

B) The Planning Commission was set up by an act of Parliament

C) The Planning Commission makes Five-Year Plans

D) The Planning Commission implements Five-Year Plans.

29. அரசாங்க முதலீட்டு கொள்கையில் 'PPP' என்பது என்ன ?

A) அரசு மற்றும் தனியார் முதலீட்டு திறன் B) உற்பத்தி மற்றும் வாங்கும் திட்டம்

C) தனியார் மற்றும் அரசு கூட்டமைப்பு D) வாங்கும் திறன் அளவு.

www.kalvinews.com

What is 'PPP' with regard to Government Investment Policy ?

A) Public Private Potentiality
B) Productive Purchase Policy
C) Public Private Partnership
D) Purchasing Power Parity.

30. 'கேல்கர்' கமிட்டி என்பது எதற்காக அமைக்கப்பட்டது ?

A) வங்கி மறுசீரமைப்பு
B) குழுமங்களின் மறுசீரமைப்பு
C) வரிக் கொள்கை மறுசீரமைப்பு
D) நிர்வாக மறுசீரமைப்பு.

Kelkar Committee is established for

A) Banking reforms
B) Corporate reforms
C) Tax reforms
D) Administrative reforms.

31. கூட்டுறவு வேளாண்மை

A) சுய உதவிக்குழுக்கள் இணைந்து கூட்டுறவுக் கொள்கையை வேளாண்மையில் அமுல்படுத்துவது
B) விவசாயிகள் இணைந்து கூட்டுறவுக் கொள்கையை வேளாண்மையில் அமுல்படுத்துவது
C) சிறிய நிதி நிறுவனங்கள் இணைந்து கூட்டுறவுக் கொள்கை அமுல்படுத்துவது
D) வோண்மை வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துவதற்கான தொழில் முனைவோர்களின் குழு.

Co-operative farming is

A) an organisation of SHGs to promote agricultural growth
B) an organisation of farmers extending the principles of co-operation to agriculture
C) an organisation of MFI's to promote agricultural growth
D) an organisation of entrepreneurs to promote agricultural growth.

32. 2010-11 வரவு-செலவு திட்டத்தின் கீழ் வருமான வரி செலுத்தும் பெண் ஊழியரின் வரிவிலக்கு நிர்ணயம்

A) ரூ. 1,60,000
B) ரூ. 1,80,000
C) ரூ. 1,90,000
D) ரூ. 2,40,000.

In 2010-11 budget, the income of the woman assessee is exempted to the extent of

A) Rs. 1,60,000
B) Rs. 1,80,000
C) Rs. 1,90,000
D) Rs. 2,40,000.

www.kalvinews.com

33. பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது ?

A) தமிழ்நாட்டில் செயல் நில உடைமை சராசரியானது தொடர்ந்து சரிந்து கொண்டு இருக்கிறது

B) தமிழ்நாட்டில் செயல் நில உடைமை சராசரியானது அகில இந்திய நிலவுடைமை சராசரியை விட அதிகம்

C) தமிழ்நாட்டில் அதிக சதவீதம் மார்ஜினல் நிலவுடைமையில் உள்ளது

D) தமிழ்நாட்டில் அதிக சதவீதம் பரப்பு மார்ஜினல் நிலவுடைமையில் உள்ளது.

Which of the following statements is not correct ?

A) The average size of an operational land holding in Tamil Nadu has steadily declined

B) The average size of an operational land holding in Tamil Nadu is above the all India average size of holding

C) Tamil Nadu has a large proportion of marginal land holding

D) Tamil Nadu has a high proportion of area of marginal land holdings.

34. எந்த ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்ட மேலவை கலைக்கப்பட்டது ?

A) 1982 B) 1986

C) 1987 D) 1989.

When was the Legislative Council of the Tamil Nadu Assembly abolished

A) 1982 B) 1986

C) 1987 D) 1989.

35. தமிழகத்தில் கல்வி அறிவு வீதம் குறைந்த மாவட்டம் எது ?

A) தஞ்சாவூர் B) மதுரை

C) தருமபுரி D) கடலூர்.

Which of the following districts has the lowest literacy rate ?

A) Thanjavur B) Madurai

C) Dharmapuri D) Cuddalore.

36. தந்தை மற்றும் மகனின் வயதின் கூட்டுத்தொகை மொத்தம் 50 ஆண்டுகள் ஆகும். 6 வருடத்திற்கு முன்பு இவர்கள் இருவரின் வயதின் பெருக்குத்தொகையானது அச்சமயத்தின் தந்தை வயதின் இருமடங்காக உள்ளது. தற்போது தந்தை மற்றும் மகனின் வயது

A) 40 ஆண்டுகள், 10 ஆண்டுகள் B) 41 ஆண்டுகள், 9 ஆண்டுகள்

C) 38 ஆண்டுகள், 12 ஆண்டுகள் D) 42 ஆண்டுகள், 8 ஆண்டுகள்.

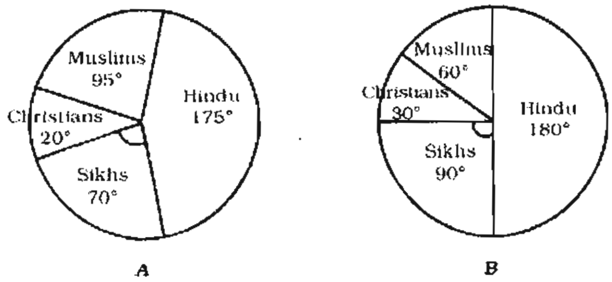
The sum of the ages of a father and a son is 50 years. Six years ago, the product of their ages was twice the father's age at that time. The present age of father and son respectively are

A) 40 years, 10 years B) 41 years, 9 years

C) 38 years, 12 years D) 42 years, 8 years.

www.kalvinews.com

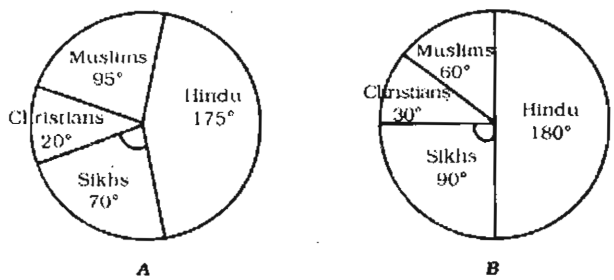
37. *B* ல் உள்ள கிறித்துவர்களின் எண்ணிக்கையில் எத்தனை சதவீதம் கிறித்துவர்கள் *A* ல் உள்ளனர் ?



A) 64% B) 65%

C) 66·66% D) 67%.

Christian workers in *A* are how many per cent of Christian workers in *B* ?



A) 64% B) 65%

C) 66·66% D) 67%.

38. ஒருவர், ஒரு வினாடிக்கு 3·7 மீட்டர் வேகத்தில் ஓடினால், 1 மணி 30 நிமிடங்களில் கடக்கும் தூரம் யாது ?

A) 18·98 கி.மீ B) 19·18 கி.மீ

C) 19·88 கி.மீ D) 19·98 கி.மீ.

If a man runs at 3·7 metres per second, how many kilometres, does he run in 1 hour 30 minutes ?

A) 18·98 kms B) 19·18 kms

C) 19·88 kms D) 19·98 kms.

39. கீழே கொடுத்துள்ளவற்றில் தவறானது எது ?

A) BOM B) TDS

C) GEK D) MUC.

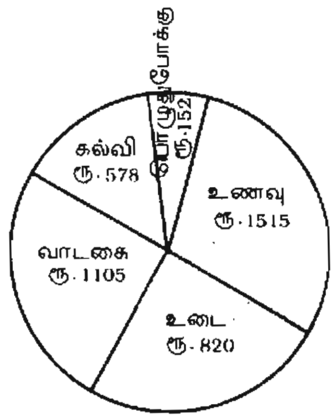
Find the wrong entry.

A) BOM B) TDS

C) GEK D) MUC.

www.kalvinews.com

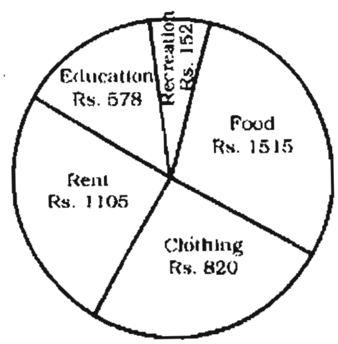
40. வட்ட விளக்கப்படம் பல்வேறு இனங்களின் செலவினத்தை காட்டுகிறது. படத்தை ஆராய்ந்து கொடுக்கப்பட்ட வினாவிற்கு விடையளி :



எந்த செலவினம் மொத்த செலவினத்தில் 20% ஆக உள்ளது ?

A) உணவு
B) வாடகை
C) உடை
D) கல்வி.

The pie-chart shows the amount spent as expenditure on various items. Study the pie-chart and answer for the given question. Which item of expenditure is 20% of the total expenditure ?



A) Food
B) Rent
C) Clothing
D) Education.

41. பிரிவு இடைவெளிகளின் மேல் எல்லைகள் எதை அமைப்பதற்கு தேவைப்படுகின்றன ?

A) சார்பு அலைவெண்கள்
B) மேலின குவிவு அலைவெண்கள்
C) கீழின குவிவு அலைவெண்கள்
D) தனி அலைவெண்கள்.

The upper limit of the class-intervals are required when we consider the formation of

A) Relative frequency
B) More than cumulative frequency
C) Less than cumulative frequency
D) Absolute frequency.

www.kalvinews.com

42. ஒரு புள்ளிவிவரத்தை பத்து சமப்பகுதிகளாக பிரிக்கும் ஒன்பது மதிப்புகளை எவ்வாறு அழைக்கிறோம் ?

A) சராசரிகள் B) கால்மானங்கள்

C) நூற்றுமானங்கள் D) பத்துமானங்கள்.

The nine values which divide a given data into ten equal parts are called

A) averages B) quartiles

C) percentiles D) deciles.

43.

பிரிவு இடைவெளி :	0 — 10	10 — 20	20 — 30	30 — 40	40 — 50	50 — 60	60 — 70
அலைவெண் :	2	12	6	10	12	7	1

30 — 40 என்னும் பிரிவு இடைவெளி வரை உள்ள குவிவு அலைவெண் எது ?

A) 20 B) 30

C) 6 D) 10.

Class interval :	0 — 10	10 — 20	20 — 30	30 — 40	40 — 50	50 — 60	60 — 70
Frequency :	2	12	6	10	12	7	1

What is the cumulative frequency up to the class interval 30 — 40 ?

A) 20 B) 30

C) 6 D) 10.

44. 'அஷ்டதிக்கஜங்கள்' யாருடைய அவையை அலங்கரித்தனர் ?

A) சிவாஜி B) கிருஷ்ணதேவராயர்

C) அக்பர் D) ஹர்ஷர்.

'Ashtadiggajas' were adorned by the court of

A) Shivaji B) Krishnadevaraya

C) Akbar D) Harsha.

45. 1917 சம்பரான் சத்தியாகிரகத்திற்கு, காந்தியுடன் உடன் செல்லாதவர் யார் ?

A) சர்தார் படேல் B) ராஜேந்திர பிரசாத்

C) J. B. கிருபாலணி D) மகாதேவ் தேசாய்.

Who among the following did not accompany Gandhi during the Champaran Satyagraha on 1917 ?

A) Sardar Patel B) Rajendra Prasad

C) J. B. Kripalani D) Mahadev Desai.

www.kalvinews.com

46. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது ?

A) நியாய தர்ஷனா — கௌதம் ரிஷி

B) சாங்கிய தர்ஷனா — கபிலா

C) யோக தர்ஷனா — பதஞ்சலி

D) உத்தர் மிமான்ச தர்ஷனா — ஜெய்மினி.

Which is wrongly matched ?

A) Nyaya Darsana — Gautam Rishi

B) Sankhya Darsana — Kapila

C) Yoga Darsana — Patanjali

D) Uttar Mimasa Darsana — Jaimini.

47. இந்தியாவில் தன்னாட்சிக் குழு தொடங்கப்பட்ட நாள்

A) செப்டம்பர் 25, 1915 B) செப்டம்பர் 15, 1916

C) அக்டோபர் 27, 1916 D) டிசம்பர் 30, 1916.

Home Rule League in India was formally inaugurated on

A) 25th September, 1915 B) 15th September, 1916

C) 27th October, 1916 D) 30th December, 1916.

48. 1938 ஆம் ஆண்டு நேருவின் தலைமையில் அமைந்த தேசிய திட்டக்குழுவின் காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்தவர் யார் ?

A) சுபாஷ் சந்திரபோஸ் B) P. C. ஜோஷி

C) ஆச்சார்யா நரேந்திர தேவ் D) ஜெய்பிரகாஷ் நாராயண்.

Who was the President of the Congress in 1938 when it committed itself to economic planning and set up a National Planning Committee under the Chairmanship of Nehru ?

A) Subhash Chandra Bose B) P. C. Joshi

C) Acharya Narendra Dev D) Jai Prakash Narayan.

www.kalvinews.com

49. 'தேசபக்தன்' எனும் தமிழ் பத்திரிக்கையைத் தொடங்கியவர் யார் ?

A) U. V. சுவாமிநாதன்
B) திரு. வி. கல்யாண சுந்தரனார்
C) இராமலிங்க அடிகளார்
D) பாரதியார்.

Who started the Tamil Newspaper 'Desabhaktan' ?

A) U. V. Swaminathan
B) Thiru V. Kalyana Sundaranar
C) Ramalinga Adigalar
D) Bharathiyar.

50. மெக்காலே பிரபு எதனுடன் தொடர்புடையவர் ?

A) இராணுவச் சீர்திருத்தம்
B) சதி ஒழிப்பு
C) சட்டத் தொகுப்பு
D) நிரந்தர நிலவரித்திட்டம்.

Lord Macaulay was associated with

A) Reforms in the army
B) Abolition of Sati
C) Codification of laws
D) Permanent Revenue Settlement.

51. 1920 ஆம் ஆண்டு கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டிற்கு தலைமை வகித்தவர் யார் ?

A) மகாத்மா காந்தி
B) மோதிலால் நேரு
C) சுரேந்திநாத் பானர்ஜி
D) லாலாலஜபதி ராய்.

Who was the President of the Indian National Congress session held at Calcutta in 1920 ?

A) Mahatma Gandhi
B) Motilal Nehru
C) Surendranath Banerjee
D) Lala Lajpat Rai.

52. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது ?

A) சம்பரான் — பஞ்சாப்
B) கேதா — உத்திரபிரதேசம்
C) பர்தோலி — குஜராத்
D) தண்டி — பீகார்.

Which of the following is correctly matched ?

A) Champaran — Punjab
B) Kheda — Uttar Pradesh
C) Bardoli — Gujarat
D) Dandi — Bihar.

www.kalvinews.com

53. 1949 ம் ஆண்டு ஜெனிவாவில் நடந்த யுனெஸ்கோ மாநாட்டில் இந்திய பிரதிநிதியாக கலந்து கொண்டவர் யார் ?

A) விஜயலட்சுமி பண்டிட்
B) அம்மு சுவாமிநாதன்
C) சரோஜினி நாயுடு
D) அன்னி பெசண்ட்.

Who was Indian Representative to attend UNESCO Conference at Geneva in 1949 ?

A) Vijayalakshmi Pandit
B) Ammu Swaminathan
C) Sarojini Naidu
D) Annie Besant.

54. கீழ்க்கண்டவர்களுள் 'தமிழ்நாட்டின் தாதாபாய்' என்றழைக்கப்பட்டவர் யார் ?

A) பாரதியார்
B) வ. உ. சிதம்பரம்
C) சி. விஜயராகவாச்சாரியார்
D) திருப்பூர் குமரன்.

Who among the following was called as 'Dadabhai of Tamil Nadu' ?

A) Bharathiyar
B) V. O. Chidambaram
C) C. Vijayaragavachariyar
D) Tiruppur Kumaran.

55. கோள்களை உருவ அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக :

A) சனி, நெப்டியூன், யுரேனஸ், வியாழன்
B) நெப்டியூன், சனி, யுரேனஸ், வியாழன்
C) வியாழன், சனி, நெப்டியூன், யுரேனஸ்
D) சனி, நெப்டியூன், வியாழன், யுரேனஸ்.

Arrange the planets based on size :

A) Saturn, Neptune, Uranus, Jupiter
B) Neptune, Saturn, Uranus, Jupiter
C) Jupiter, Saturn, Neptune, Uranus
D) Saturn, Neptune, Jupiter, Uranus.

www.kalvinews.com

56. நட்சத்திரக் கூட்டம் என்பது

A) பல மில்லியன் கோள்களின் பூதாகரக் குடும்பம்

B) பல மில்லியன் நட்சத்திரங்களின் பூதாகரக் குடும்பம்

C) பல மில்லியன் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் கோள்களின் பூதாகரக் குடும்பம்

D) பல மில்லியன் நட்சத்திரங்கள், கோள்கள் மற்றும் சிறுகோள்களின் பூதாகரக் குடும்பம்.

Galaxy is a

A) giant family of millions of planets

B) giant family of millions of stars

C) giant family of millions of stars & planets

D) giant family of millions of stars, planets & asteroids.

57. வளிமுக அடுக்குகளை ஏறுமுகமாக வரிசைப்படுத்துக :

I. படையடுக்கு

II. தாழ் அடுக்கு

III. வெப்ப அடுக்கு

IV. இடை அடுக்கு.

இவற்றுள் :

A) I, II, III & IV B) I, III, IV & II

C) IV, III, I & II D) II, I, IV & III.

Arrange the atmospheric layer in the ascending order :

I. Stratosphere

II. Troposphere

III. Thermosphere

IV. Mesosphere.

Of these

A) I, II, III & IV B) I, III, IV & II

C) IV, III, I & II D) II, I, IV & III.

58. புவியின் புவியிடை ஆரம் .... ஆகும்.

A) 6378·5 km B) 6108·5 km

C) 6500·5 km D) 6778·5 km.

The equatorial radius of the earth is

A) 6378·5 km B) 6108·5 km

C) 6500·5 km D) 6778·5 km.

www.kalvinews.com

59. புதன் சூரியனை ஒருமுறை சுற்றி வர ஆகும் காலம்

A) 68 நாட்கள் B) 108 நாட்கள்

C) 110 நாட்கள் D) 88 நாட்கள்.

The mercury's period of revolution round the sun

A) 68 days B) 108 days

C) 110 days D) 88 days.

60. கண்ட மேலோடு மூன்று அடுக்கமைவுகள் மேலிருந்து கீழாக

I. படிவங்கள்

II. கிரானைட் அடுக்கு

III. பாசால்ட் அடுக்கு

இவற்றுள் :

A) I, II & III B) III, II & I

C) II, I & III D) II, III & I.

Three layers of continental crust from top to bottom are

I. Sedimentary

II. Granite layer

III. Basaltic layer.

Of these

A) I, II & III B) III, II & I

C) II, I & III D) II, III & I.

61. தேசிய நெடுஞ்சாலை எண். 7 கன்னியாகுமரியை இணைக்கும் நகரம்

A) டெல்லி B) மதுரை

C) சென்னை D) வாரணாசி.

National Highway 7 connects Kanniyakumari with

A) Delhi B) Madurai

C) Chennai D) Varanasi.

62. தமிழ்நாட்டில் ஆரியன்காவுக் கணவாயின் அமைவிடம்

A) கொடைக்கானல் மலை B) வருசநாடு மலை

C) அகஸ்தியர் மலை D) அழகர் மலை.

Aryankavu pass of Tamil Nadu is situated in

A) Kodaikanal hills B) Varushanadu hills

C) Agastya hills D) Alagar hills.

www.kalvinews.com

63. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலைகளை வடக்கு முதல் தெற்கு நோக்கி வரிசைப்படுத்துக :

A) வருஷநாடு, சிறுமலை, சேர்வராய், ஜவ்வாது
B) சிறுமலை, சேர்வராய், ஜவ்வாது, வருஷநாடு
C) ஜவ்வாது, சேர்வராய், சிறுமலை, வருஷநாடு
D) சேர்வராய், சிறுமலை, ஜவ்வாது, வருஷநாடு.

Arrange the hills from North to South :

A) Varushnad, Sirumalai, Shervaroy, Javadi
B) Sirumalai, Shervaroy, Javadi, Varushnad
C) Javadi, Shervaroy, Sirumalai, Varushnad
D) Shervaroy, Sirumalai, Javadi, Varushnad.

64. **பட்டியல் I** ஐ **பட்டியல் II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I *சிமெண்ட் தொழிற்சாலை*		**பட்டியல் II** *மாவட்டம்*	
a)	மதுக்கரை	1.	சேலம்
b)	டால்மியாபுரம்	2.	திருநெல்வேலி
c)	சங்ககிரி	3.	திருச்சிராப்பள்ளி
d)	தாழையூத்து	4.	கோயமுத்தூர்.

குறியீடுகள் :

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

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

List I *Cement Industry*		**List II** *District*	
a)	Madhukkarai	1.	Salem
b)	Dalmiapuram	2.	Tirunelveli
c)	Sankagiri	3.	Trichirapalli
d)	Thalaiyuthu	4.	Coimbatore.

Codes :

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

www.kalvinews.com

65. **பட்டியல் I** ஐ **பட்டியல் II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		**பட்டியல் II**
a)	சங்கம வம்சம்	1.	திருமலை
b)	சாளுவ வம்சம்	2.	வீரநரசிம்மன்
c)	துளுவ வம்சம்	3.	ஹரிஹரன்
d)	ஆரவீடு வம்சம்	4.	நரசிம்மன்.

குறியீடுகள் :

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

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		**List II**
a)	Sangama dynasty	1.	Thirumala
b)	Saluva dynasty	2.	Vira Narasima
c)	Tuluva dynasty	3.	Harihara
d)	Araveedu dynasty	4.	Narasimha.

Codes :

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

66. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அரேபியரின் சிந்து படையெடுப்புக்கு ஆதாரமாக விளங்குவது எது ?

A) ஜவாமியுல் ஹிகாயத் B) சாச்சா நாமா

C) தாஜ்-உல்-மஜீர் D) தாரிக்-இ-தெளதி.

Which among the following was a source for the Arab conquest of Sind ?

A) Jawamiul-Hikayat B) Chach-Nama

C) Taj-ul-Massir D) Tarikh-i-Daudi.

www.kalvinews.com

67. முதல் தராயின் போர் நடைபெற்ற ஆண்டு

A) 1175 B) 1179

C) 1191 D) 1192.

The first battle of Tarain was fought in the year

A) 1175 B) 1179

C) 1191 D) 1192.

68. ஜனதா கட்சியை நிறுவியவர் யார் ?

A) கன்ஷிராம் B) அம்பேத்கார்

C) ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன் D) கோகலே.

The founder of the Janata party is

A) Kanshiram B) Ambedkar

C) Jaiprakash Narayan D) Gokhale.

69. வாயு நிலையில் செயல்புரியும் பூச்சிக்கொல்லியை குறிப்பிடவும்

A) DDT B) மாலத்தியான்

C) மீத்தாக்சி க்ளோர் D) *p*-டைக்ளோரோ பென்சீன்

An example of a fumigant is

A) DDT B) Malathion

C) Methoxychlor D) *p*-dichlorobenzene.

70. கடல் நீரிலிருந்து வணிக ரீதியில் பிரித்து எடுக்கக்கூடிய உலோகம்

A) கால்சியம் B) தாமிரம் (காப்பர்)

C) இரும்பு D) மெக்னீசியம்.

Which metal is sufficiently concentrated in the oceans to be extracted commercially ?

A) Ca B) Cu

C) Fe D) Mg.

71. திரவநிலையில் தாவரங்களுக்கு நைட்ரஜன் வழங்க பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களில் காணப்படுவது

A) நீர், அம்மோனியம் சல்பேட், யூரியா

B) நீர், யூரியா மற்றும் அம்மோனியம் நைட்ரேட் குழம்புநிலை கலவை

C) அம்மோனியம் பாஸ்பேட் கரைசல்

D) நீர்த்த நைட்ரிக் அமிலம்.

www.kalvinews.com

Liquid nitrogen as applied to crops contains

A) water, ammonium sulphate and urea

B) slurry of water, urea and ammonium nitrate

C) a solution of ammonium phosphate

D) dilute nitric acid.

72. போர்(ர்)டியோ கலவையில் இருப்பது

A) மயில் துத்தம் (காப்பர் சல்பேட்), நீர்த்த சுண்ணாம்பு மற்றும் நீர்

B) மயில் துத்தம் (காப்பர் சல்பேட்), சோடா லைம் மற்றும் நீர்

C) கோபால்ட் சல்பேட், யூரியா மற்றும் நீர்

D) தாமிர ஆர்சினேட், யூரியா மற்றும் அம்மோனியா.

Bordeaux mixture contains

A) copper sulphate, hydrated lime and water

B) copper sulphate, sodalime and water

C) cobalt sulphate, urea and water

D) copper arsenate, urea and ammonia.

73. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது ஒரு ஜிகாபைட்டை குறிக்கும் ?

A) 2^{10} B) 2^{20}

C) 2^{30} D) 2^{40}.

Which among the following represents one gigabyte ?

A) 2^{10} B) 2^{20}

C) 2^{30} D) 2^{40}.

74. ASCII என்பதை குறிப்பது

A) American Standard Code for Information Interchange

B) American Standard Code for Instruction Interchange

C) American Standard Code for Intermediate Interchange

D) American Standard Code for Information Implied.

ASCII stands for

A) American Standard Code for Information Interchange

B) American Standard Code for Instruction Interchange

C) American Standard Code for Intermediate Interchange

D) American Standard Code for Information Implied.

www.kalvinews.com

75. ஓசோன் அளவில் குறைந்து போவதற்கும் ஓசோன் படலத்துளை உருவாவதற்கும் முக்கிய பிரதான காரணம்

A) CO_2 B) NO_2

C) CFC D) O_2.

Which of the following is the prime cause for ozone depletion and formation of ozone hole ?

A) CO_2 B) NO_2

C) CFC D) O_2.

76. செல்வழி நோய் எதிர்ப்புத் திறனுக்குக் காரணமான செல்கள்

A) லிம்போசைட் B) *B* லிம்போசைட்

C) *T* லிம்போசைட் D) இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்.

The cells responsible for cell-mediated immunity are

A) lymphocytes B) *B*-lymphocytes

C) *T*-lymphocytes D) erythrocytes.

77. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க :

I. அட்ரினலின் ஒரு அவசர ஊக்கு நீர்

II. வேசோபிரிசின் ஒரு எதிர் கழிவு நீர் நீக்க ஊக்கு நீர்.

இவற்றுள் :

A) I மற்றும் II இரண்டுமே தவறானவை B) I மற்றும் II இரண்டுமே சரியனவை

C) I சரியானது மற்றும் II தவறனாது D) I தவறானது மற்றும் II சரியானது.

Consider the following statements :

I. Adrenaline is an emergency hormone

II. Vasopressin is an antidiuretic hormone.

Of these

A) I & II are false B) I & II are true

C) I is true, but II is false D) I is false, but II is true.

78. வட்டப்பாதையில் சீரான வேகத்துடன் துகள் ஒன்று செல்லும்போது

A) அதன் திசைவேகம் மற்றும் முடுக்கம் ஆகிய இரண்டும் மாறாது

B) அதன் திசைவேகம் மாறாது. ஆனால் முடுக்கம் மாறும்

C) அதன் முடுக்கம் மாறாது. ஆனால் திசைவேகம் மாறும்

D) அதன் திசைவேகமும், முடுக்கமும், மாறுபடும்.

www.kalvinews.com

When a particle moves in a circle with a uniform speed,

A) its velocity and acceleration are both constant

B) its velocity is constant but the acceleration changes

C) its acceleration is constant but the velocity changes

D) its velocity and acceleration both change.

79. பௌலி தவிர்ப்பு தத்துவம் என்பது ஓர் அணுவில்

A) இரண்டு எலக்ட்ரான்களின் அனைத்து குவாண்ட எண்களின் மதிப்பு ஒன்றாக இருக்கும்

B) இரண்டு எலக்ட்ரான்களின் அனைத்து குவாண்ட எண்களின் மதிப்பு ஒன்றாக இருக்காது

C) துகள்களில் சுழற்சி முழு எண் மதிப்பாகவோ அல்லது அரை எண் மதிப்பாகவோ ஒரே நிலையில் அமையாது

D) அனைத்து எலக்ட்ரான்களும் எல்லா குவாண்ட எண் மதிப்புகளும் ஒன்றாக இருக்கும்.

Pauli's exclusion principle states that in an atom,

A) two electrons can have all the quantum numbers same

B) no two electrons can have all the quantum numbers same

C) particles with integer and half integer spin cannot exist in the same state

D) all electrons can have all the quantum numbers same.

80. குழாய் ஒன்றின் வழியே செல்லும் திரவத்தின் மாறுநிலை திசைவேகம்

I. பாகியல் எண்ணிற்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்

II. திரவத்தின் அடர்த்திக்கு எதிர்விகிதத்தில் இருக்கும்

III. குழாயின் ஆரத்திற்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்

IV. குழாயின் ஆரத்திற்கு எதிர்விகிதத்தில் இருக்கும்

இவற்றுள் :

A) இவை அனைத்தும் சரியானவை B) I, II மற்றும் IV சரியானவை

C) I, III மற்றும் IV சரியானவை D) II, III மற்றும் IV சரியானவை.

The critical velocity of a liquid flowing through a tube is

I. directly proportional to coefficient of viscosity

II. inversely proportional to density of the liquid

III. directly proportional to the radius of the tube

IV. inversely proportional to the radius of the tube.

Of these

A) All are correct B) I, II & IV are correct

C) I, III & IV are correct D) II, III & IV are correct.

www.kalvinews.com

81. NACO-ல் விரிவாக்கம்

A) National AIDS Control Organization

B) National AIDS Commission

C) National Agricultural Corporation

D) National Academic Council for Orphanage.

Expand NACO :

A) ✓ National AIDS Control Organization

B) National AIDS Commission

C) National Agricultural Corporation

D) National Academic Council for Orphanage.

82. ஆட்டில் ஹீமோன்கோஸிஸ் முன்கூட்டியே வருவதை அறிந்து உரைக்கும் மென்பொருள் எது ?

A) FROGIN B) ORANGE

C) SPSS D) WEKA.

The software which was developed for precise prediction and forecasting of haemonchosis in sheep is

A) ✓ FROGIN B) ORANGE

C) SPSS D) WEKA.

83. தேசிய மக்களுக்கான கல்வித் திட்டம் எந்த ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது ?

A) 1988 B) 1980

C) 1978 D) 1970.

National Population Educational Project was launched in the year

A) 1988 B) ✓ 1980

C) 1978 D) 1970.

84. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் நெய்யப்பட்ட துணியின் உற்பத்தி

A) 61·81 பில்லியன் சதுர. மீ B) 66·81 பில்லியன் சதுர. மீ

C) 66 பில்லியன் சதுர. மீ D) 80 பில்லியன் சதுர. மீ.

In the year 2010-11 the production of fabric was

A) ✓ 61·81 billion sq. m B) 66·81 billion sq. m

C) 66 billion sq. m D) 80 billion sq. m.

www.kalvinews.com

85. சர்வ சிக்ஷா அபியான் என்பது இந்தியாவின் .... க்கான திட்டம்.

A) ஆரம்பக் கல்வி B) இடைநிலைக் கல்வி

C) மேல்நிலைக் கல்வி D) உயர் கல்வி.

Sarva Shiksha Abhiyan is one of India's programmes for

A) Elementary education B) Secondary education

C) Higher Secondary education D) Higher education.

86. CSIR-ன் விரிவாக்கம்

A) Council of Space and Industrial Research

B) Council of Scientific and Industrial Research

C) Commission of Space and Industrial Research

D) Commission of Scientific and Industrial Research.

CSIR stands for

A) Council of Space and Industrial Research

B) Council of Scientific and Industrial Research

C) Commission of Space and Industrial Research

D) Commission of Scientific and Industrial Research.

87. கீழ்க்கண்டவற்றில், எந்த இந்திய மாநிலம் நில பரப்பளவில் இரண்டாமிடத்தில் உள்ளது ?

A) மஹாராஷ்டிரா B) மேகாலயா

C) மத்திய பிரதேசம் D) உத்திர பிரதேசம்.

Which one of the following is the second largest Indian state in geographical area ?

A) Maharashtra B) Meghalaya

C) Madhya Pradesh D) Uttar Pradesh.

88. பஞ்சரத்ன கீர்த்தனைகளை உருவாக்கியவர் யார் ?

A) முத்துசாமி தீட்சிதர் B) சியாமா சாஸ்திரிகள்

C) பாலுசாமி தீட்சிதர் D) தியாகராஜர்.

Pancharatna Kirtanas were the compositions of which composer ?

A) Muthusamy Dikshitar B) Shyama Shastri

C) Balusami Dikshitar D) Thyagaraja.

89. தியோசாபிக்கல் சொசைட்டியை தோற்றுவித்தவர் யார் ?

A) டாக்டர் ருக்மணி தேவி B) டாக்டர் முத்துலட்சுமி

C) டாக்டர் அன்னிபெசண்ட் D) டாக்டர் ருக்மணி அருண்டேல்.

www.kalvinews.com

Who founded the Theosophical Society ?

A) Dr. Rukmani Devi B) Dr. Muthulakshmi

C) Dr. Annie Besant D) Dr. Rukmani Arundale.

90. **பட்டியல் I** ஐ **பட்டியல் II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		**பட்டியல் II**
a)	சாலார் ஜங் அருங்காட்சியகம்	1.	ராஜஸ்தான்
b)	சுந்தரவனக் காடுகள்	2.	தமிழ்நாடு
c)	முண்டான்துறை	3.	ஆந்திர பிரதேசம்
d)	ரான்தம்பூர் தேசிய பூங்கா	4.	மேற்கு வங்காளம்.

குறியீடுகள் :

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

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

	List I		**List II**
a)	Salar Jang Museum	1.	Rajasthan
b)	Sunderban	2.	Tamil Nadu
c)	Mundanthurai	3.	Andhra Pradesh
d)	Ranthambore National Park	4.	West Bengal.

Codes :

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

[Turn over

www.kalvinews.com

91. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை ?

A) Indian Institute of Public Administration — புது டெல்லி

B) Lal bahadur Shastri National Academy of Administration — முசௌரி

C) V. V. Giri National Labour Institute — நொய்டா

D) Saha Institute of Nuclear Physics — பெங்களூர்.

Which one of the following is wrongly matched ?

A) Indian Institute of Public Administration — New Delhi

B) Lal Bahadur Shastri National Academy of Administration — Mussorie

C) V. V. Giri National Labour Institute — Noida

D) Saha Institute of Nuclear Physics — Bangalore.

92. கீழ்க்கண்ட இந்திய முதன்மை தேர்தல் ஆணையர்களை கால வரிசைப்படுத்துக :

I. N. கோபால்சாமி

II. B. B. டான்டன்

III. S. Y. குரைசி

IV. நவீன் சாவ்லா.

இவற்றுள் :

A) II, I, IV மற்றும் III

B) III, IV, II மற்றும் I

C) I, II, III மற்றும் IV

D) II, I, III மற்றும் IV.

Arrange the following Chief Election Commissioner of India in chronological order :

I. N. Gopalaswamy

II. B. B. Tandon

III. S. Y. Quraishi

IV. Navin Chawla.

Of these

A) II, I, IV & III

B) III, IV, II & I

C) I, II, III & IV

D) II, I, III & IV.

93. கீழ்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றை கண்டுபிடி :

A) கதக்

B) மணிப்பூரி

C) குச்சுபுடி

D) டாண்டியா.

www.kalvinews.com

Find the odd man out :

A) Kathak B) Manipuri

C) Kuchipudi D) Dandia.

94. மேற்கு வங்கத்தின் .... முதல்வராக மம்தா பானர்ஜி பதவியேற்றார்.

A) 10 வது B) 11 வது

C) 12 வது D) 13 வது.

Mamata Banerjee was sworn in as .... Chief Minister of West Bengal.

A) 10th B) 11th

C) 12th D) 13th.

95. கீழ்வருவனவற்றில் எந்த நிறுவனம் இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுவதில்லை ?

A) ICMR B) CSIR

C) FTIR D) ICAR.

Which one of the following organizations is not involved in Scientific and Technological activites in India ?

A) ICMR B) CSIR

C) FTIR D) ICAR.

96. செப்பு உலோகத்தின் தாது கீழ்க்கண்ட எந்த மாநிலத்தில் அதிக அளவில் கிடைக்கிறது ?

A) கேரளா B) ராஜஸ்தான்

C) சிக்கிம் D) தமிழ்நாடு.

Which of the following states is rich in copper ore ?

A) Kerala B) Rajasthan

C) Sikkim D) Tamil Nadu.

97. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது அனைவருக்கும் கல்வி திட்டத்தில் குறிக்கோள் அல்ல ?

A) 6 முதல் 14 வயது வரை உள்ள குழந்தைகளுக்கு பயனுள்ள தொடக்கக் கல்வியை அளிப்பது

B) பெண்களின் ஈடுபாடு மற்றும் ஆசிரியர் பயிற்சியினை ஊக்குவிப்பது

C) குழந்தைகளின் கற்றல் திறனை மேம்படுத்துவது

D) கற்றலின் போதே வருவாய் ஈட்டுதலை ஊக்குவிப்பது.

www.kalvinews.com

Which one of the following is not an objective of Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) ?

A) Provide useful elementary education for all children in the 6 to 14 age group

B) Encourage enrolment of girls and teacher training

C) Achieve significant enhancement in learning levels of children

D) To encourage the learning-cum-earning process.

98. இந்தியாவில் பிறப்பிற்கு முன்பே பெண் கருவை கண்டறிந்து கொல்வதை தடைசெய்யும் சட்டம் எப்பொழுது நடைமுறைபடுத்தப்பட்டது ?

A) 1 மார்ச், 1994 B) 1 ஜனவரி, 1994

C) 1 ஜனவரி, 1996 D) 1 மார்ச், 1995.

In India Pre-Natal Female Foeticide Prevention Act was implemented from

A) 1st March, 1994 B) 1st January, 1994

C) 1st January, 1996 D) 1st March, 1995.

99. யானைகள் பாதுகாப்பு திட்டம் இந்திய அரசால் எப்பொழுது தொடங்கப்பட்டது ?

A) 1990-1991 B) 1991-1992

C) 1992-1993 D) 1993-1994.

Project Elephant (PE) was launched by the Government of India in the years

A) 1990-1991 B) 1991-1992

C) 1992-1993 D) 1993-1994.

100. காற்று ஆற்றல் தொழில்நுட்ப மையம் (C-WET) எங்கு அமைந்துள்ளது ?

A) சென்னை B) மும்பை

C) விசாகப்பட்டினம் D) திருவனந்தபுரம்.

Centre for Wind Energy Technology (C-WET) is situated at

A) Chennai B) Mumbai

C) Vishakhapatnam D) Thiruvananthapuram.