101. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிகழ்ச்சிகளை காலவாரியாக முறைப்படுத்துக :

I. ஆட்டோமன் துருக்கியர், காண்ஸ்டாண்டிநோபிள் நகரை கைப்பற்றியது.

II. பார்த்தலோமிய டயஸ், முதன்முதலாக ஆப்பிரிக்காவின் தென்கோடி முனை சென்று திரும்புதல்.

III. தலைக்கோட்டைப் போரில் விஜயநகரப் பேரரசு வீழ்ச்சியுற்றது.

IV. வாஸ்கோடகாமா, முதன்முதலாக இந்தியாவின் கள்ளிக்கோட்டையை வந்தடைந்தது.

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

(C) I, IV, III, II (D) II, I, III, IV

Arrange in chronological order :

I. Automan turks captured constantinoble

II. Farthalomia-Diaz reached Southern tip of Africa

III. Vijayanagar Empire were defeated at Talaikotai war

IV. Vaskoda-Gama reached Calicut at first time through sea route

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

(C) I, IV, III, II (D) II, I, III, IV

102. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(a) அபுல்பாசல் 1. ஷாஜகான் நாமா

(b) இனியட்கான் 2. மகாபாரதம் மொழி பெயர்த்தல்

(c) அப்துல் ஷமிட் லகோரி 3. பட்ஷா நாமா

(d) அபுல் பாசி 4. அக்பர் நாமா

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

Which of the following is correctly matched?

(a) Abul Fazal 1. Shah Jahan Nama

(b) Inayat Khan 2. Translation of Mahabharatha

(c) Abdul Hamid Lahorie 3. Padshanama

(d) Abul Falzi 4. Akbarnama

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

103. இந்தியாவின் குடியரசுத் தலைவர்களை வரிசைப்படுத்துக.

I. டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன்

II. டாக்டர் ஜாகீர் உசேன்

III. டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்

IV. வி.வி. கிரி

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

(C) III, I, II, IV (D) III, II, I, IV

Arrange the President of India in sequential order.

I. Dr. Radhakrishnan

II. Dr. Jakhir Hussain

III. Dr. Rajendra Prasad

IV. V.V. Giri

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

(C) III, I, II, IV (D) III, II, I, IV

104. பொருத்துக :

(a) Dr. அம்பேத்கர் — 1. பகிஷ்கிரிட் ஹிட்காரினி சபை

(b) ஜோதிராவ் பூலே — 2. சுயமரியாதை இயக்கம்

(c) நாராயண குரு — 3. நாராயண பரிபாலன யோகம்

(d) ஈ.வெ.ரா. பெரியார் — 4. சத்ய சோதகக் சமாஜம்

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

Match the following :

(a) Dr. Ambedkar — 1. Bahishkrit Hitkarini Sabha

(b) Jyotirao Phule — 2. Self Respect Movement

(c) Narayana Guru — 3. Narayana Paripalana Yogam

(d) E.V.R. Periyar — 4. Satya Sadhak Samaj

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

105. வரிசைப்படுத்தி பொருத்தமானதை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

வேதகாலத்துக்கு பிறகு ஜாதி முறை கீழ்க்கண்ட முறையில் வரிசைப்படுத்தப்படுகிறது.

I.	வைசியர்கள்	II.	பிராமணர்கள்
III.	சத்திரியர்கள்	IV.	சூத்திரர்கள்.
(A)	IV, I, II, III	(B)	II, I, IV, III
(C)	II, III, I, IV	(D)	III, II, I, IV

Arrange in sequential order :

The caste system is generally read in post-vedhic period as

I.	Vysyas	II.	Brahmanas
III.	Satriyas	IV.	Sudras.
(A)	IV, I, II, III	(B)	II, I, IV, III
(C)	II, III, I, IV	(D)	III, II, I, IV

106. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(A) வாக்களிக்க தகுதி – 16 வயது

(B) நேரடித் தேர்தல் – குடிமக்களின் பிரதிநிதிகளைக் கொண்டு உறுப்பினர்களை தேர்ந்தெடுக்கும் முறை

(C) மறைமுகத் தேர்தல் – குடிமக்கள் நேரடியாக தங்கள் பிரதிநிதிகளை தேர்ந்தெடுப்பது

(D) தேர்தலில் போட்டியிடத் தகுதி – 25 வயது நிரம்பியவர்கள்

Which one of the following is correctly matched?

(A) Right to vote – Age of 16

(B) Direct Election – Members are elected by the representatives of the people

(C) Indirect Election – People elect their representatives directly

(D) Contesting in the election – Completed age of 25.

107. கால வரிசைப்படுத்துக :

I. 23–ம் படைப்பிரிவின் இராணுவ அதிகாரியான கர்னல் மி கேரஸ் அணிவகுப்பு மைதானத்தில் சுட்டு வீழ்த்தப்பட்டார்.

II. 1806, ஜுலை 10–ம் நாள், முதல் மற்றும் 23–ம் படைப்பிரிவைச் சேர்ந்த இந்திய சிப்பாய்கள் கலகத்தை தோற்றுவித்தனர்.

III. அடுத்ததாக கொல்லப்பட்ட இராணுவ அதிகாரி மேஜர் ஆம்ஸ்ராங் ஆவார்

IV. கர்னல் பான்கோர்ட் என்றும் இராணுவ அதிகாரி இக்காலத்துக்கு முதல் பலியானார்.

(A) I, III, II, IV
(B) III, II, IV, I
(C) II, IV, I, III
(D) IV, I, III, II

Arrange in chronological order :

I. Col. Me Kerras of the 23rd Regiment was shutdown on the parade ground.

II. July 10, 1806, Ist and 23rd Regiments started the revolt.

III. Major Armstrong was the next officer killed during the mutiny.

IV. Col. Fan Court who commanded the garrison was their first victim.

(A) I, III, II, IV
(B) III, II, IV, I
(C) II, IV, I, III
(D) IV, I, III, II

108. கி.பி. 1893–ல் இவர் கணபதி மற்றும் சிவாஜி பண்டிகைகள் கொண்டாடுவதன் மூலம் தேசிய உணர்வை தூண்டினார்.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தேசிய உணர்வை தூண்டியவர் யார்?

(A) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
(B) பாலகங்காதர திலகர்
(C) லாலாலஜபதி ராய்
(D) தாதாபாய் நவரோஜி

In 1893 he started using the Traditional religious Ganapathi festival and Shivaji festival to propagate and stimulate nationalism.

Who among the following revived the nationalism?

(A) Gopalakrishna Gokhale
(B) Balgangadhar Tilak
(C) Lalalajpat Rai
(D) Dadabhai Naaoroji

109. பட்டியல்–I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, பட்டியலின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	அப்பலேச்சியன்	1.	எரிமலை
(b)	கிளிமன்ஜாரோ	2.	பீடபூமி
(c)	மிசிசிபி	3.	மடிப்பு மலைகள்
(d)	பொலிவியா	4.	வெள்ளச் சமவெளி

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

Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the list.

	List I		List II
(a)	Appalachian	1.	Volcanic Mountain
(b)	Kilimanjaro	2.	Plateau
(c)	Mississippi	3.	Fold Mountain
(d)	Bolivia	4.	Flood Plain.

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

110. சரியான வார்த்தையை (விடையை) தேர்ந்தெடு.

புவியின் உள் அடுக்குகளில் குழம்பு நிலையில் உள்ள அடுக்கு

(A) மேலோடு
(B) கவசம்
(C) உள்கருவம்
(D) வெளிக்கருவம்

Choose the correct answer :

The Earth inner layer which is in Molten stage.

(A) The Crust
(B) The Mantle
(C) The Inner core
(D) The Outer core

111. பொருத்துக :

நாடுகள்		செயற்கைகோள்கள்	
(a)	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்	1.	ஸ்பாட்
(b)	பிரான்ஸ்	2.	யாங்கான்
(c)	கொரியா	3.	லாண்ட் சாட்
(d)	சைனா	4.	கிட்சாட்

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

Match the following :

Country		Satellites	
(a)	U.S.A.	1.	Spot
(b)	France	2.	Yaogan
(c)	Korea	3.	Landsat
(d)	China	4.	Kitsat

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

112. இயற்கையிலிருந்து நேரிடையாக வளங்களை பெறும் தொழில்

(A) முதன்மை நிலைத் தொழில்
(B) இரண்டாம் நிலைத் தொழில்
(C) மூன்றாம் நிலைத் தொழில்
(D) நான்காம் நிலைத் தொழில்

The activity that obtains its resources directly from the nature

(A) Primary Industries
(B) Secondary Industries
(C) Tertiary Industries
(D) Quaternary Industries

113. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : ஆஸ்திரேலியாவில் குயின்ஸ்லாந்து, நியூ சௌத்வேல்ஸ், விக்டோரியா பகுதிகளில் ஆர்ட்டீசியின் நிரூற்றுகள் காணப்படுகின்றன

காரணம் (R) : நிலத்தடி நீர் சேகரிக்கும் நீர் கொள்பாறைகள் இப்பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன

இவற்றுள்,

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

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

Consider the following statements :

Assertion (A) : Artesian springs are found in Australia, in the provinces of Queensland, New South Wales and Victoria

Reason (R) : Water bearing porus rocks are abundant in these regions

Now select your answer according to the coding scheme given below.

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

114. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	மத்திய அட்லாண்டிக்	1.	எரிமலை
(b)	திபெத்	2.	ஆழமான அகழி
(c)	மரியானா	3.	தொடர்குன்று
(d)	செயின்ட் ஹெலனா	4.	பீடபூமி

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

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

	List I		List II
(a)	Mid Atlantic	1.	Volcano
(b)	Tibet	2.	Deep trench
(c)	Mariana	3.	Range
(d)	St. Helana	4.	Plateau

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

115. WTO எத்துறையுடன் தொடர்புடையது?

(A) மருத்துவம் (B) வாணிகம்

(C) வங்கி (D) கல்வி

WTO is related with

(A) Medical (B) Trade

(C) Banking (D) Education

116. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	லயோனல் ராபின்சு	1.	செல்வ இலக்கணம்
(b)	ஆடம் ஸ்மித்	2.	பொருளாதார நல இலக்கணம்
(c)	ஆல்பிரட் மார்ஷல்	3.	வளர்ச்சி இலக்கணம்
(d)	சாமுவேல்சன்	4.	கிடைப்பருமை இலக்கணம்

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

Match the following given in column A with column B and select the correct answer from the codes given below :

	Column A		Column B
(a)	Lionel Robbins	1.	Wealth definition
(b)	Adam Smith	2.	Welfare definition
(c)	Marshall	3.	Growth definition
(d)	Samuelson	4.	Scarcity definition

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

117. ரங்கராஜன் கமிட்டி இதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.

(A) பொதுப் பங்கீட்டு முறையை மேம்படுத்த

(B) வருமான செல்வ ஏற்றத்தாழ்வினைக் குறைக்க

(C) கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிக்க

(D) பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பங்குவிலக்கல் தொடர்பாக

Ranganrajan Committee was constituted for

(A) Improvement in Public Distribution System

(B) Reducing inequality in Income and Wealth

(C) Removal of rural unemployment

(D) Disinvestment of public sector enterprises

118. பாலின அசமன்பாட்டுக் குறியீட்டெண்ணுடன் தொடர்பு இல்லாதது எது?

(A) செழுமை நலம்

(B) உரிமை பெறுதல்

(C) கல்வி பெறுதல்

(D) நிதி பெறும் வாய்ப்பு

Gender inequality index is not related with

(A) Reproductive health

(B) Empowerment

(C) Education

(D) Access to Finance

119. கீழ்காண்பவற்றில் எது சரியாக பொருந்தி உள்ளது?

(A)	இந்திய ரிசர்வ் வங்கி	1.	வங்கிகளின் வங்கி
(B)	பணவெளியீட்டு உரிமை	2.	பாரதிய மாநில வங்கி
(C)	பொதுத்துறை வங்கி	3.	ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ.
(D)	பட்டியிலிடப்படாத வங்கி	4.	ஐ.ஓ.பி.

Select the correct Match :

(A)	RBI	1.	Banker's Bank
(B)	Monopoly of note issues	2.	SBI
(C)	Public Sector Bank	3.	ICICI
(D)	Non Scheduled Bank	4.	IOB

120. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி.

கூற்று (A) : பரஸ்பர நிதியகம் சிறு முதலீட்டாளர்களிடம் பெற்ற சேமிப்பினை கொண்டு பெரிய நிறுமங்களில் முதலீடு செய்கிறது.

காரணம் (R) : பரஸ்பர நிதியகம் "சிறு துளி பெரு வெள்ளம்" என்ற கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் இயங்குகிறது.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும் :

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

(C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

(D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

Consider the following statements :

Assertion (A) : Mutual Fund collects savings from small Investors and invest then into corporate bodies.

Reason (R) : Mutual Fund Works as the principle of "Small drops of water make a big Ocean".

Select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are correct

(B) Both (A) and (R) are false

(C) (A) is false but (R) is true

(D) (A) is true but (R) is false

121. இருக்கை பெல்ட் மற்றும் பாய்மரக் கப்பலின் பாகங்கள் கீழ்கண்ட எதனால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) டெப்லான (B) பியுனா-S

(C) டெக்ரான் (D) பிவிசி

Which one of the following is used in the preparation of seat belts.and sails?

(A) Teflon (B) Buna-S

(C) Dacron (D) PVC

122. சரியாக பொருத்துக :

(a)	மின்னோட்டத்திறன்	1.	ஓம்
(b)	மின்தடை	2.	வோல்ட்
(c)	மின்னழுத்த வேறுபாடு	3.	கூலூம்
(d)	மின்னோட்டத்தின் அளவு	4.	ஆம்பியர்

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

Match the following :

(a)	Current strength	1.	Ohm
(b)	Resistance	2.	Volt
(c)	Potential difference	3.	Coulomb
(d)	Quantity of electric current	4.	Ampere

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

123. கூற்று (A) : TAN–A நிலையில் விலகு காந்த மானியின் புயங்கள் கிழக்கு–மேற்காக வைக்கப்பட வேண்டும்

காரணம் (R) : சட்ட காந்தத்தின் அச்சுக்கோட்டின் வழியான காந்தப்புலம் புவிக்காந்த புலத்திற்கு செங்குத்தாக இருக்க வேண்டும்

(A) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) ஆனது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

Assertion (A) : In TAN-A position the arms of deflection magnetometer are placed along East-West direction.

Reason (R) : The magnetic field along the axial line of a bar magnet is perpendicular to the horizontal component of earth's magnetic field

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

124. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

மனிதனிற்கு இரத்த அழுத்தமானது மூளையை விட காலில் அதிகம் ஏனெனில்,

(A) மூளைக்கும் இருதயத்திற்கும் உள்ள தொலைவை விட காலிற்கும் இருதயத்திற்கும் உள்ள தொலைவு அதிகம்

(B) மூளையை நோக்க காலிற்கும் இருதயத்திற்கும் இடையே உள்ள தொலைவு குறைவு

(C) காலை விட மூளைக்கும் இருதயத்திற்கும் இடையே உள்ள தொலைவு அதிகம்

(D) தொலைவை சார்ந்ததல்ல/உயரத்தை சார்ந்ததல்ல

Choose correct answer.

Blood pressure in human is greater at feet than at the brain because

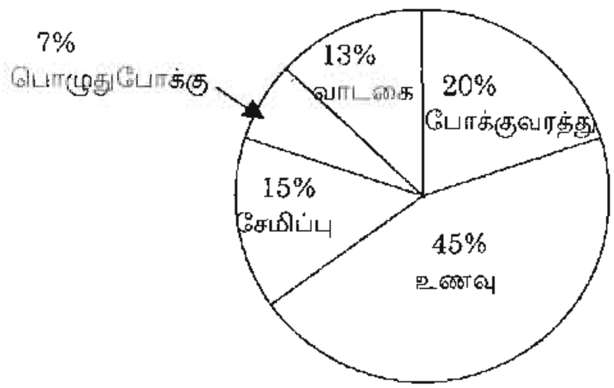
(A) The distance between feet and the heart is large than between heart and brain

(B) The distance between feet and the heart is small compared to brain

(C) The distance between brain and heart is large than feet

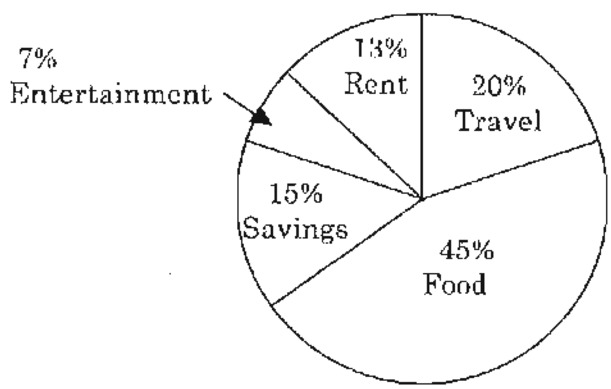
(D) It doesn't depend upon the distance/height

125. ஒருவரின் மாத வருமானம் ரூ. 28,000. அவருடைய செலவினமும் சேமிப்பும் படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. உணவிற்கும் சேமிப்பிற்கும் உள்ள விகிதம்.



(A) 33.1% (B) 33.7%
(C) 33.2% (D) 33.3%

A man earns Rs. 28,000 as monthly salary. His expenditure and savings are given in the diagram. The percentage of savings compared to food



(A) 33.1% (B) 33.7%
(C) 33.2% (D) 33.3%

126. ஒரு அறையின் தரையைப் போடுவதற்கான மீச்சிறு எண்ணிக்கையிலான சதுர சலவைக் கற்கள் எண்ணிக்கை காண்க. அறையின் நீள அகலங்கள் 9 மீ × $6\frac{2}{5}$ மீ

(A) 1240 (B) 1400
(C) 1440 (D) 1660

The Minimum no. of square size tiles to fill the floor of a room measuring 9 m × $6\frac{2}{5}$ m, is

(A) 1240 (B) 1400
(C) 1440 (D) 1660

127. 'ஓகைவ்' மூலம் கிடைக்கப் பெறுவது

(A) நூற்று மானம்
(B) சராசரி விலக்கம்
(C) கோட்டத் தன்மை
(D) ஒட்டுறவு

Ogive can be used to obtain

(A) percentiles
(B) mean deviation
(C) skewness
(D) correlation

128. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று எண்களில் 2-வது எண்ணானது முதல் எண்ணில் பாதி. மூன்றாவது எண் முதல் எண்ணைப் போல் மூன்று மடங்கு. அவ்வெண்களின் சராசரி 27 எனில், அவ்வரிசையில் மிகச்சிறிய எண்

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) 18

Of the three numbers, the second is half of the first and the third is three times the first. If the average of the three numbers is 27. The smallest number is

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) 18

129. மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் அலைவெண் பரவலின் மூன்று கால்மானங்கள் 20, 40 மற்றும் 50 ஆகும். கால்மான விலக்கக் கெழு ————————

(A) $\frac{1}{3}$
(B) $\frac{1}{9}$
(C) $\frac{3}{7}$
(D) 15

The three quartiles of a frequency distribution of marks obtained by male students are 20, 40 and 50. The coefficient of quartile deviation is ————————

(A) $\frac{1}{3}$
(B) $\frac{1}{9}$
(C) $\frac{3}{7}$
(D) 15

130. கீழ்க்கண்ட அரசர்களை காலத்தின் படி வரிசைப்படுத்துக.

I. சிவஸ்கந்தவர்மன்

II. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்

III. விஜயாலய சோழன்

IV. முதலாம் பராந்தகன்

(A) II, I, IV, III
(B) I, II, IV, III
(C) II, III, IV, I
(D) I, IV, III, II

Following kings arrange in chronological order

I. Sivashkanda Varman

II. I Narasimhavarman

III. Vijiyalaya Cholan

IV. I parandagan

(A) II, I, IV, III
(B) I, II, IV, III
(C) II, III, IV, I
(D) I, IV, III, II

131. சுவாசித்தலின் போது வெளிப்படும் ஆற்றல் எந்த வடிவத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது?

(A) ADP
(B) ATP
(C) NADP
(D) APP

During respiration, energy is released. It is stored in the form of ————————

(A) ADP
(B) ATP
(C) NADP
(D) APP

132. மரங்களின் உறுதிக்கு காரணமான திசுக்கள்

(A) சைலம், ஃபுளோயம்
(B) சைலம், ஸ்கீளிரன்கைமா
(C) பாரன்கைமா, ஸ்கீளிரன்கைமா
(D) ஃபுளோயம், பாரன்கைமா

The strength of trees are due to the presence of ———————— tissues.

(A) xylem, phloem
(B) xylem, sclerenchyma
(C) parenchyma, sclerenchyma
(D) phloem, parenchyma

133. எந்த வகை மரபணு பெற்றோர் 3–உயரமான மற்றும் 3–குட்டையான வாரிசுக்கை உருவாக்க முடியும்?

(A) Tt மற்றும் tt
(B) TT மற்றும் Tt
(C) Tt மற்றும் Tt
(D) tt மற்றும் tt

Show the genotypes of parents that produce offspring in the ratio of 3-tall animals to 3-dwarf animals.

(A) Tt and tt in 3 : 3 ratio
(B) TT and Tt in 3 : 3 ratio
(C) Tt and Tt in 3 : 3 ratio
(D) tt and tt in 3 : 3 ratio

134. இவற்றில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

I. உயிரினங்கள் வளரும் போது செல் பெருகும் முறை மைட்டாசிஸ்

II. பாலினப்பெருக்க முறையில் மைட்டாசிஸ் மற்றும் மயோசிஸ் பகுப்புகள் உண்டு

III. பாலிலா பெருக்க முறையில் மையோசிஸ் பகுப்பு உண்டு

IV. விலங்குகளில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் காணப்படுகிறது

(A) I மற்றும் II
(B) III மற்றும் IV
(C) II மற்றும் III
(D) I மற்றும் IV

Identify the correct statements among the following :

I. The growth of an organism is done by Mitosis.

II. In sexual reproduction of an organism both Mitosis and Meiosis are seen.

III. In asexual reproduction of an organism Meiosis is observed

IV. In animals asexual reproduction is seen.

(A) I and II
(B) III and IV
(C) II and III
(D) I and IV

135. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது, சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(A) போர்ச்சுகல் மன்னர் – ஐந்தாம் ஜார்ஜ்
(B) போர்ச்சுகீசிய மாலுமி – கொலம்பஸ்
(C) போர்ச்சுகீசிய ஆளுநர் – இராபர்ட் கிளைவ்
(D) போர்ச்சுகீசிய வாணிப தலைமையிடம் – கோவா

Which one of the following is correctly matched?

(A) King of Portuguese – George-V

(B) Navigator of Portugal – Columbus

(C) Governor of Portugal – Robert Clive

(D) Headquarters of Portuguese – Goa

136. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

I. மக்களாட்சியினுடைய உண்மையான தத்துவம், அதன் ஆட்சி உரிமையை பகிர்ந்து கொள்வதில் தான் உள்ளது.

II. அது சமூக வகுப்புகளிடையே முரண்பாடுகள் ஏற்படாமல் இருக்க உதவுகிறது.

III. நிலைத்த அரசியல் தன்மையை உறுதிப்படுத்த நல்ல வழிகாட்டியாக இருக்கிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

(A) I மட்டும் சரி

(B) I மற்றும் II இரண்டும் சரி

(C) I, II மற்றும் III மூன்றும் சரி

(D) I, II மற்றும் III மூன்றும் தவறு

Consider the following statements :

I. Power sharing is very spirit of democracy.

II. It helps to reduce the possibility of conflict between social groups.

III. It is a good way to ensure the stability of political order.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) I alone is correct

(B) I and II are correct

(C) I, II and III are correct

(D) I, II and III are wrong

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

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	மத்திய அரசு	1.	பிரதமர்
(b)	மாநிலம்	2.	ஊராட்சி தலைவர்
(c)	மாநகராட்சி	3.	ஆளுநர்
(d)	கிராம பஞ்சாயத்து	4.	மேயர்

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

Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

	List I		List II
(a)	Union of India	1.	Prime Minister
(b)	State	2.	Panchayat President
(c)	Municipal Corporation	3.	Governor
(d)	Gram Panchayat	4.	Mayor

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

138. எந்த நோக்கத்தை மீட்க ஏப்ரல் 2006ல் வழக்கத்துக்கு மீறிய புகழ்மிக்க இயக்கத்தை நேபாளம் பார்த்தது?

(A) முடியாட்சி நாடு
(B) மக்களாட்சி
(C) மாவோயிசம்
(D) மேற்கண்டவற்றில் எதுவும் இல்லை

Nepal witnessed an extraordinary popular movement in April 2006 which aimed at restoring

(A) Monarchy
(B) Democracy
(C) Maoism
(D) None of the above

139. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக.

	இடம்		புகழ்பெற்ற காரணம்
(a)	சித்தன்னவாசல்	1.	வனவிலங்கு சரணாலயம்
(b)	பாபநாசம்	2.	வரலாற்று நினைவிடம்
(c)	ஏலகிரி	3.	நீர் வீழ்ச்சி
(d)	முண்டந்துறை	4.	மலைப்பிரதேசம்

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

Match the following :

	Place		Famous for
(a)	Chithannavasal	1.	Wildlife Sanctuary
(b)	Papanasam	2.	Historical movement
(c)	Yelagiri	3.	Waterfalls
(d)	Mundanthurai	4.	Hill resort

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

140. கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிவியல் அறிஞர்களுள் சூரியனை கோள்கள் ஏன் சுற்றுகின்றன என்ற கருத்தினை விளக்கிய முதல் அறிஞர்

(A) கலிலியோ கலிலி
(B) J. கெப்ளர்.
(C) டாலமி
(D) சர் ஐசக் நியூட்டன்

Of the following scientist, the first one to explain the concept – Why the planets are moving around the sun?

(A) Galileo Galieli
(B) J.Kepler
(C) Ptolemy
(D) Sir Issac Newton

141. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

செவ்வாய் கிரகம் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம்

(A) மண்ணில் அதிக அளவு இரும்பு ஆக்ஸைடு உள்ளது

(B) மண்ணில் இரும்பு இல்லை

(C) அது மிகவும் வெப்பமானது

(D) களிமண் கலந்துள்ளது

Pick out the correct answer.

Mars is red because

(A) soil contains iron oxide
(B) soil does not contain iron
(C) its very hot
(D) it contains clay

142. உபர் கோப்பை எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) பேஸ்பால்
(B) கால் பந்து
(C) பாட்மின்டன்
(D) கிரிக்கெட்

Uber cup is associated with

(A) Baseball
(B) Football
(C) Badminton
(D) Cricket

143. கீழ்க்கண்டவற்றுள் புகழ்பெற்ற நாதஸ்வரவித்வான் யார்?

(A) பாபநாசம் சிவன்
(B) குன்னக்குடி வைத்தியநாதன்
(C) திருவாடுதுரை ராஜரத்தினம் பிள்ளை
(D) கதரி கோபால் நாத்

Who was the popular Nathaswara Vidwan among the following?

(A) Papanasa Sivan
(B) Kunnakudi Vaidyanathan
(C) Thiruvadudurai RajaRathinam Pillai
(D) Kathri Gopalnath

144. அரசியலமைப்பு, குடியரசுத் தலைவருக்கு வழங்கியுள்ள மன்னிப்பளிக்கும் அதிகாரமானது

(A) சட்டமியற்றும் அதிகாரம்
(B) செயல்துறை அதிகாரம்
(C) நீதித்துறை அதிகாரம்
(D) அவசரகால அதிகாரம்

The pardoning power of the President vested by the constitution is

(A) Legislative power
(B) Executive power
(C) Judicial power
(D) Emergency power

145. சரியாக பொருந்துவதை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

(a) கரண்யா வரி — 1. $\frac{1}{5}$ பங்கு விலை

(b) பாலி வரி — 2. பூக்கள் விற்பனை

(c) காரா வரி — 3. மதம் சார்ந்த வரி

(d) வியாபார வரி — 4. பாசன வரி

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

Match it and choose the correct pair.

(a) Haranya Tax — 1. $\frac{1}{5}$ of the prices

(b) Bali Tax — 2. Sale of flowers

(c) Kara Tax — 3. Religious tax

(d) Trade Tax — 4. Irrigation tax

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

146. பொருத்துக :

(a) போர்ச்சுக்கீசிய வாணிப தளம் — 1. கோவா

(b) டச்சு வாணிப தளம் — 2. தரங்கம்பாடி

(c) டேனியர் வாணிப தளம் — 3. பழவேற்காடு

(d) பிரெஞ்சு வாணிப தளம் — 4. மசூலிப்பட்டிணம்

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

Match the following :

(a)	Portuguese settlement	1.	Goa
(b)	Dutch settlement	2.	Tranquebar
(c)	Danes settlement	3.	Pulicat
(d)	French Factory	4.	Masulipattinam

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

147. இன்றைய கர்நாடக இசை தோன்றிய காலம்

(A) சேரர் காலம் (B) சோழர் காலம்

(C) பாண்டியர் காலம் (D) களப்பிரர் காலம்

Origin of Karnatic music is during the period of

(A) Chera Period (B) Chola Period

(C) Pandiya Period (D) Kalabra Period

148. கூற்று (A) : ஹரப்பா மக்கள் பருத்தியை மெசபடோமியாவுக்கு ஏற்றுமதி செய்தனர்

கவனம் (R) : ஹரப்பா மக்கள் முதன்முதலில் பருத்தி பயிரிட்டனர்

(A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (B) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு

(C) (A) தவறு (R) சரி (D) (A) மற்றும் (R) தவறானவை

Assertion (A) : Harappans exported raw cotton to Mesopotomia.

Reason (R) : Harappans were the first to grow cotton

(A) (A) and (R) are true (B) (A) True (R) false

(C) (A) false (R) true (D) (A) and (R) are false

149. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரி?

I. கானிங் பிரபுவின் பொதுப்பணி பாடச் சட்டப்படி வங்கப் படை வீரர்கள் இந்தியாவில் மட்டும் போரில் ஈடுபட வேண்டும்.

II. கானிங் பிரபுவின் பொதுப்பணி படைச் சட்டப்படி வங்கப்படை வீரர்கள் இந்தியாவிலும் தேவை ஏற்படின் கடல் கடந்தும் போரில் ஈடுபடவேண்டும்.

(A) I மட்டும் சரி

(B) II மட்டும் சரி

(C) I, II–ம் சரி

(D) I–ம் இல்லை, II–ம் இல்லை

Consider the following statements : Which of the following is/are correct?

I. Lord Canning's General Services Enlistment Act ordering all recruits of the Bengal army to be ready for service in India only.

II. Lord Canning's General Services Enlistment Act ordering all recruits of the Bengal army to be ready for service both in India and outside India and even overseas.

(A) I only

(B) II only

(C) Both I and II

(D) Neither I nor II

150. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி.

I. முதல் உலகப்போரில் துருக்கியின் தோல்வியே கிலாபத் இயக்க முக்கிய காரணமாகும்.

II. பிரிட்டன் துருக்கியை நடத்திய விதம் இந்திய முஸ்லீம்களை புண்படுத்துவதாக இருந்தது.

இவற்றில் எது/எவை சரி?

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) I மற்றும் II

(D) I–ம் இல்லை, II–ம் இல்லை

Consider the following statement :

I. The Chief cause of the Khilafat movement was the defeat of Turkey in Ist World War.

II. The Muslims in India were upset over the British attitude against Turkey.

Which statement is/are correct?

(A) I only

(B) II only

(C) I and II

(D) Neither I nor II

151. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

I.	சாரதா சட்டம்	–	பெண்குழந்தை குறைந்தபட்ச திருமண வயது
II.	விதவை மறுமணம்	–	ஈஸ்வர சந்திர வித்யாசாகர்
III.	காந்தி	–	ஹரிஜன் செய்தி ஏடு
IV.	Dr. அம்பேத்கர்	–	ஆத்மிய சபை

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

Which one of the following is incorrectly matched?

I.	Saratha Act	–	Minimum age for Girl Child Marriage
II.	Widow Remarriage	–	Eswara Chandra Vidyasagar
III.	Gandhi	–	Harijan-Newspaper
IV.	Dr. Ambedkar	–	Aathmiya Sabha

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

152. பொருத்துக :

(a) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி — 1. இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்

(b) ஜி. சுப்பிரமணிய அய்யர் — 2. இந்தியாவின் பர்க்

(c) தாதாபாய் நௌரோஜி — 3. காந்தியின் அரசியல் குரு

(d) கோபால கிருஷ்ண கோகலே — 4. சென்னை மகாஜனசபை

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

Match the following :

(a) Surendranath Banerjee — 1. Grand old man of India

(b) G. Subramanya Aiyer — 2. Indian Burke

(c) Dadabhai Naoroji — 3. Political Guru of Gandhi

(d) Gopala Krishna Gokhale — 4. Madras Mahajana Sabha

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

153. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : 1806–ல் வேலூரிலிருந்த இந்திய சிப்பாய்கள் கலகத்தில் ஈடுபட்டனர்.

காரணம் (R) : இந்தியாவை வணிகக் குழுவின் ஆட்சிப் படியிலிருந்து விடுதலை பெற வைப்பதே அவர்களின் நோக்கமாகும்.

இவற்றுள் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)–விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A)–விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி. ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி

Consider the following statements :

Assertion (A) : In Vellore the native Sepoys rose in revolt in 1806

Reason (R) : They wanted India free from the rule of East India Company.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

154. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது?

(A)	ஆத்மிய சபை	–	சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
(B)	வங்காள முதல் வார இதழ்	–	சத்யார்த்த பிரகாஷ்
(C)	இளம் வங்காள இயக்கம்	–	வித்யாசாகர்
(D)	பிரார்த்தனை சமாஜம்	–	ஆத்மாராம் பாண்டுரங்

Which one of the following is correctly matched?

(A)	Atmiya Sabha	–	Swami Dayananda Saraswathi
(B)	First Bengali Weekly	–	Satyartha Prakash
(C)	Young Bengal Movement	–	Vidya Sagar
(D)	Prarthana Samaj	–	Atmaram Pandurang

155. பூரண சுதந்திரம் கிடைக்கும் வரை செய் அல்லது செத்துமடி என்றும் பூரண சுதந்திரம் கிடைக்க வேண்டும், இல்லாவிட்டால் செத்துமடிய வேண்டும். இதை தவிர எதிலும் நான் நிறைவடைய மாட்டேன் என்று கூறியவர்

(A) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்
(B) காந்திஜி
(C) ஜவஹர்லால் நேரு
(D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

I am not going to be satisfied with anything short of complete freedom we shall do or die we shall either free India or die in the attempt. Who among the following gave the speech?

(A) Subash Chandra Bose
(B) Gandhiji
(C) Jawaharlal Nehru
(D) Sardar Vallabhai Patel

156. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வாக்கியம் சரியாக பொருந்தவில்லை?

(A) 1857 இந்திய பெருங்கலகம் இந்து மற்றும் முஸ்லீம் பிரிவினைக்கு இட்டு சென்றது
(B) இந்திய ஆட்சி கிழக்கிந்திய வணிகக் குழுவிடமிருந்து பிரிட்டிஷாரின் நேரடி ஆட்சி நடைமுறைக்கு வந்தது
(C) கானிங் பிரபு முதல் தலைமை ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டார்
(D) பேரரசியின் அறிக்கை இந்திய மக்களின் 'மேக்னா கார்ட்டா' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Consider the statement, which of the following statement is not correctly matched.

(A) The revolt of 1857 led to the division between the Hindus and Muslims
(B) Indian administration transferred from East India Company to the Crown by Queen's Proclamation.
(C) Lord Canning was the Governor General of India.
(D) Queen's proclamation was called the Magna Carta of the Indian People.

157. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : அசோகர் கி.மு. 260–ல் கலிங்கப் போர் முடிந்தவுடன் புத்த மதத்துக்கு மாறினார்.

காரணம் (R) : பாப்ரா கல்வெட்டு செய்தி மூலம் கலிங்க போர் முடிந்து $2\frac{1}{2}$ வருட காலம் கழித்தே அசோகர் புத்த மதத்துக்கு மாறினார்.

(A) (A) மற்றும் (R) தவறானவை
(B) (A) தவறு மற்றும் (R) சரி
(C) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு
(D) (A) மற்றும் (R) சரியானவை

Consider the following statements :

Assertion (A) : Asoka was converted to Buddhism immediately after Kalinga War in 260 B.C.

Reason (R) : Bhabra inscription clearly states that Asoka was converted to Budhism two and half years after the Kalinga War.

(A) Both (A) and (R) are false
(B) (A) is false and (R) is true
(C) (A) is true and (R) is false
(D) Both (A) and (R) are true

158. சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யவும்.

நிலக்கரியை எரிபொருளாக பயன்படுத்தும் மின்நிலையங்களிலிருந்து வெளியேறும் வாயு

(A) கந்தக–டை–ஆக்ஸைடு (B) நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு

(C) கார்பன் மோனோக்ஸைடு (D) கார்பன்–டை–ஆக்ஸைடு

Choose the correct answer :

The gas comes from power plants that use Coal as their fuel.

(A) Sulphur-di-oxide (B) Nitrogen oxide

(C) Carbon monoxide (D) Carbon-di-oxide

159. பவழத் தொடர் குறித்த சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்

I. உலகிலேயே மிகப்பெரிய பவழத்தொடர் ஒன்று பசிபிக் பெருங்கடலில் அமைந்துள்ளது.

II. இது ஆஸ்திரேலியாவின் கடற்கரைக்கு அப்பால் உள்ளது.

III. இது கடலோர முருகை.

IV. உப்பங்களியில் நீர்மட்டம் குறையும் போது வெளியில் தெரியும்.

(A) I–ம் III–ம் சரி (B) I–ம் II–ம் சரி

(C) III மட்டும் சரி (D) அனைத்தும் சரி

Choose the correct statements about **coral reefs** :

I. The World's largest coral structure is situated in the Pacific Ocean.

II. It is off the coast of Australia.

III. It is Fringing reef.

IV. They get exposed as the water in the lagoon goes down.

(A) I and III are correct (B) I and II are correct

(C) III alone correct (D) All are correct

160. தமிழ்நாட்டில் பெட்ரோல் கிடைக்கக்கூடிய ஆற்று வடிநிலம் எது?

(A) வைகை வடிநிலம்
(B) காவேரி வடிநிலம்
(C) பெரியார் வடிநிலம்
(D) தாமிரபரணி வடிநிலம்

In Tamilnadu which one of the following river basins has petroleum reserves

(A) Vaigai Basin
(B) Cauvery Basin
(C) Periyar Basin
(D) Tamiraparani Basin

161. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	இந்தோனேஷியா	1.	டான்ஷான்
(b)	நியூமெக்ஸிகோ	2.	பாண்டிக்
(c)	துருக்கி	3.	கராகாடோ
(d)	சீனா	4.	ரியோகிராண்ட்

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

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

	List I		List II
(a)	Indonesia	1.	Tangshan
(b)	New Mexico	2.	Pontic
(c)	Turkey	3.	Krakatau
(d)	China	4.	Rio Grande

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

162. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை விவரி :

கூற்று (A) : "பணவீக்கம் அநீதியானது, பணவாட்டம் தீமையானது"

காரணம் (R) : பணவீக்கம் நுகர்வோர்களை பாதிக்கும். பணவாட்டம் வேலையில்லா திண்டாட்டத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும் :

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

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. ஆனால் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

Consider the following statements :

Assertion (A) : "Inflation is unjust and deflation is inexpedient"

Reason (R) : Inflation affects the common man and deflation results in unemployment

Now select your answer according to the coding schemes given below.

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

163. மத்திய அரசு நிர்ணயித்துள்ள ஊதிய விகிதத்தைவிட கூடுதலாக அளிக்கும் மாநிலங்கள்

(A) கேரளம், கர்நாடகம், தமிழ்நாடு (B) பீகார், ஒரிஸா, குஜராத்

(C) மகாராட்டிரம், அஸ்ஸாம், சாடிஸ்கார் (D) பஞ்சாப், ஹரியானா, மத்தியப்பிரதேசம்

Which of the following sets of states gives more than 'Minimum wage rate' fixed by the Central Govt.?

(A) Kerala, Karnataka, Tamilnadu (B) Bihar, Orissa, Gujarat

(C) Maharashtra, Assam, Chatisgarh (D) Punjab, Haryana, Madhya Pradesh

164. கீழ்காண்பவற்றில்

I. பொருளாதார ஆதிக்கம் சிலரிடம் குவிதலை கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது

II. அத்தியாவசிய துறைகள் பொது துறையிடம் மட்டும்

III. சேவையே பொதுத்துறை அமைப்பின் நோக்கம்

IV. பொதுத்துறை அமைப்புகள் பொதுவாக எவ்வித போட்டியாளர்களும் இல்லை

எது தவறான விடை?

(A) I மற்றும் II தவறு

(B) IV மட்டுமே தவறு

(C) III, IV தவறு

(D) I, III தவறு

Consider – Following :

I. Concentration of the power is checked by public sector

II. For the welfare of public essential units should be under Govt. control

III. Service is main motto of Public Sector

IV. Public Sector units almost have competitors

Select which is not correct

(A) I, II false

(B) IV alone is false

(C) III, IV false

(D) I, III false

165. கீழ்கண்டவைகளை கவனி :

கூற்று (A) : வங்கிகளுக்கிடையே உள்ள கடன்கள், ரிசர்வ் வங்கி மூலம் எளிதாக தீர்க்கப்படுகின்றன.

காரணம் (R) : ரிசர்வ் வங்கியான அனைத்து வங்கிகளின் மைய வங்கி என்ற நிலையில் மைய தீர்வகமாக செயலாற்றுகிறது.

இவைகளில் எது சரி :

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(B) (A) சரி, (R), (A) க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) (A)வும் (R) இரண்டும் தனித்தனியே சரி. (A)க்கு (R) என்பது சரியான விளக்கம்

(D) (A) (R) இரண்டும் தவறு.

Consider following :

Assertion (A) : Interdebtedness among Banks are settled through RBI

Reason (R) : RBI, acts as Central Clearing House

Select your answer according to the coding scheme :

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the reason for (A)

(B) (A) is true and (R) is not reason for (A)

(C) Both (A), and (R) is true and (R) is reason for (A)

(D) Both (A) and (R) are false

166. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது இயற்கையான தீங்குயிரிக் கொல்லி அல்ல?

(A) மஞ்சள் மற்றும் வேம்பு (B) மாலத்தியான் மற்றும் DDT

(C) வேம்பு மற்றும் விளக்கெண்ணெய் (D) விளக்கெண்ணெய் மற்றும் மஞ்சள்

Which of the following pair is not a natural pesticide?

(A) Turmeric and Neem (B) Malathion and DDT

(C) Neem and Castor Oil (D) Castor Oil and Turmeric

167. கீழ்க்காண்பவற்றில் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை?

(A) சீசியம் — 1. கார உலோகம்

(B) யுரேனியம் — 2. இடைநிலைத் தனிமம்

(C) பேரியம் — 3. காரமண் உலோகம்

(D) சில்வர் — 4. இடைநிலைத் தனிமம்

Which one of the following is not correctly matched :

(A) Caesium — 1. Alkalimetal

(B) Uranium — 2. Transition metal

(C) Barium — 3. Alkaline earth metal

(D) Silver — 4. Transition metal

168. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவற்றை சரியாக பொருத்துக. உங்களது விடைகளை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி எழுதுக :

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	காப்பர்	1.	சிவப்பு
(b)	காப்பர் சல்பேட்	2.	கருமை
(c)	குப்ரஸ் ஆக்ஸைடு	3.	செம்பழுப்பு
(d)	குப்ரிக் ஆக்ஸைடு	4.	நீலம்

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

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

	List I		List II
(a)	Copper	1.	Red
(b)	Copper sulphate	2.	Black
(c)	Cuprous oxide	3.	Reddish brown
(d)	Cupric oxide	4.	Blue

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

169. குற்றவாளிகள் பொய் பேசுவதை இயந்திரத்தில் இதன் மூலம் படம் எடுக்கப்படுகிறது. இதனை குறிப்பிடவும்.

(A) EEG
(B) ECG
(C) பாலிகிராப்
(D) டாப்ளர்

The machine that picture lie detection in investigating criminals is

(A) EEG
(B) ECG
(C) Poly graph
(D) Doppler

170. சரியான விடையை தேர்வு செய்.

கால் பந்தை உதைக்கும் பொழுது அது பறந்து செல்கிறது. அதே அளவு விசையை அதே அளவுள்ள கல்லை உதைக்கும் பொழுது கல் நகருதில்லை ஏனெனில்

(A) நிலைமம் நிறையைச் சார்ந்தது
(B) நிலைமம் நிறையைச் சார்ந்ததல்ல
(C) நிலைமம் நிறைக்கு எதிர்த்தகலில் உள்ளது
(D) குறைவான நிறைக்கு நிலைமம் அதிகம்

Pick out the correct one

If we kick a foot ball it flies away but kick a stone of size with equal force it doesn't. Because

(A) Inertia depends on mass
(B) Inertia doesn't depend on mass
(C) Inertia is inversely proportional to mass
(D) Inertia is larger for small mass

171. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

கிடைத்தளத்திற்கு 60° சாய்வாக விசை ஒன்று செயல்படுகிறது. அவ்விசையின் கிடைத்தளக் கூறு 40 kg wt எனில் செங்குத்துக் கூறினை கணக்கிடுக.

(A) 40 kg wt (B) 69.28 kg wt

(C) 6.928 kg wt (D) 992.8 kg wt

Choose correct answer.

A force is inclined at 60° to the horizontal. If the horizontal component of force is 40 kg wt. Calculate vertical component.

(A) 40 kg wt (B) 69.28 kg wt

(C) 6.928 kg wt (D) 992.8 kg wt

172. TELNET எதில் வேலை செய்கிறது?

(A) server-server (B) client-server

(C) client-client (D) server-client

TELNET operates on

(A) server-server (B) client-server

(C) client-client (D) server-client

173. WWW என்ற புதுமைக்கருத்து யாருடையது?

(A) T.M. பெர்னஸ்லி (B) E.F. காட்

(C) வின்ட்டன் செர்ப் (D) J.C.R. லிக்லிடர்

The WWW is the brainchild of

(A) T.M. Bernerslee (B) E.F. Codd

(C) Vinton Cerf (D) J.C.R. Licklider

174. FTP (File Transfer Protocol) எந்த முறையில் வேலை செய்கிறது?

(A) Client/Client தத்துவம் (B) Business/Business தத்துவம்

(C) Peer/Peer தத்துவம் (D) Client/Server தத்துவம்

File Transfer Protocol works on the

(A) Client/Client principle (B) Business/Business principle

(C) Peer/Peer principle (D) Client/Server principle

175. எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் வேதியியலை விரும்பவில்லை?

பாடம்	மாணவர்கள்
கணிதம்	6
இயற்பியல்	12
வேதியியல்	15
உயிரியியல்	8
கணினியியல்	9

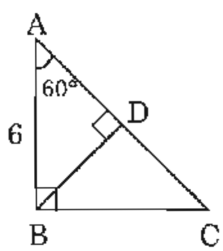
(A) 32 (B) 35
(C) 41 (D) 42

How many students does not like chemistry?

Subject	No. of students
Mathematics	6
Physics	12
Chemistry	15
Biology	8
Computer Science	9

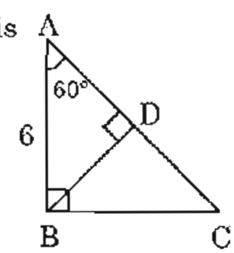
(A) 32 (B) 35
(C) 41 (D) 42

176. CD -ன் நீளம்



(A) 6 (B) 9
(C) 12 (D) 8

The length of CD is



(A) 6 (B) 9
(C) 12 (D) 8

177. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

I.	நன்னூல்	–	வீரமாமுனிவர்
II.	தொன்னூல் விளக்கம்	–	பவணந்தி
III.	வீரசோழியம்	–	புத்தமித்திரன்
IV.	இலக்கண விளக்கம்	–	சுப்பிரமணியர்

(A) I
(B) II
(C) III
(D) IV

Which one of the following is correctly matched?

I.	Nannool	–	Veerama Munivar
II.	Thonnool Velakkam	–	Bavananthi
III.	Veerasozhiyam	–	Bhuthamethran
IV.	Elakkanavelakkam	–	Subbramaniyar

(A) I
(B) II
(C) III
(D) IV

178. கீழ்க்கண்ட மூன்று இனங்களில் எது/எவை சரியானவை?

(அ) வாண்டா ஒரு தொற்றுத் தாவரம்
(ஆ) இதில் வெலாமன் திசு உள்ளது
(இ) இது ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரம்

(A) (அ), (ஆ) – சரி, (இ) – தவறு
(B) (அ), (இ) – சரி, (ஆ) – தவறு
(C) (ஆ), (இ) – சரி, (அ) – தவறு
(D) (அ), (ஆ) (இ) – சரி

Which is/are correct out of the below statements?

(a) Vanda is an Epiphyte
(b) It has Velamen tissue
(c) It is an angiosperm plant

(A) (a), (b) correct, (c) wrong
(B) (a), (c) correct (b) wrong
(C) (b), (c) correct (a) wrong
(D) All are correct

179. பொருத்துக :

(a)	மொழியியல்	1.	Archaelogy
(b)	பண்பாடு	2.	Linguistics
(c)	மானிடவியல்	3.	Anthropology
(d)	தொல்லியல்	4.	Culture

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

Match the following :

(a) Mozhieyal — 1. Archaelogy

(b) Panpadu — 2. Linguistics

(c) Manidaveyal — 3. Anthropology

(d) Thollieyal — 4. Culture

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

180. பொருத்துக :

(a) விளக்க மொழியியல் — 1. Comparative linguistics

(b) வரலாற்று மொழியியல் — 2. Historical linguistics

(c) ஒப்புமை மொழியியல் — 3. Transformational Grammar

(d) மாற்றிலக்கண மொழியியல் — 4. Descriptive linguistics

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

Match the following :

(a) Velakka Mozhieyal — 1. Comparative linguistics

(b) Varalartru Mozhieyal — 2. Historical linguistics

(c) Oppumai Mozhieyal — 3. Transformational Grammar

(d) Martrilakkana Mozhieyal — 4. Descriptive linguistics

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

181. காற்றில்லா சுவாச உயிர்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு யாவை?

(A) பாக்டீரியா, ஈஸ்ட்
(B) பாக்டீரியா, பசுந்தாவரம்
(C) ஈஸ்ட், பூஞ்சை
(D) பசுந்தாவரம், ஈஸ்ட்

Of the following which are anaerobes?

(A) bacteria, yeast
(B) bacteria, green plants
(C) yeast, fungi
(D) green plants, yeast

182. எண்ணெய் கசிவை அகற்ற ஆனந்த் மோகன் சக்கரபர்த்தி கண்டுபிடித்த பாக்டீரியம்

(A) பேசில்லஸ்
(B) சூடோமோனாஸ்
(C) நைட்ரோசோமானாஸ்
(D) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ்

The bacterium discovered by Anand Mohan Chakrabarthi to degrade oil spills

(A) Bacillus
(B) Pseudomonas
(C) Nitrosomonas
(D) Streptococcus

183. உன் வீட்டு நீர் தேக்கங்களில் கொசுக்களை அழிக்க தெளிக்கப்படும் பூச்சிக்கொல்லி எது?

(A) BHC
(B) DEET
(C) TNT
(D) TNP

Which one of the insect repellant is used to destroy mosquitoes in your house water storage?

(A) BHC
(B) DEET
(C) TNT
(D) TNP

184. ராக்கெட் உந்துவதற்கான இயக்கவியலின் விதி எது?

(A) நியூட்டன் முதல் விதி
(B) நியூட்டன் இரண்டாம் விதி
(C) நியூட்டன் மூன்றாம் விதி
(D) ஜூல்-தாம்சன் விதி

The motion of rocket is according to which law?

(A) Newton first law
(B) Newton second law
(C) Newton third law
(D) Joule-Thomson law

185. பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	அரசாங்கத்தின் பிரிவுகளுக்கு இடையே அதிகாரம் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது	1.	சமூக அடிப்படையிலான அரசாங்கம்
(b)	அதிகாரம் அரசாங்களுக்கு இடையே பலநிலைகளில் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது	2.	அதிகார கூட்டுக்கலைவு
(c)	அதிகாரம் பல்வேறு சமூக பிரிவுகளுக்கு பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது	3.	கூட்டாட்சி அரசாங்கம்
(d)	அதிகாரம் இரண்டு மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட அரசியல் கட்சிகளிடம் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளது	4.	கூட்டரசு அமைப்பு முறை அரசாங்கம்

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

Match List I (forms of power sharing) with List II (form of Govt.) and select the correct answer using the codes given below in the lists.

	List I		List II
(a)	Power shared among different organs of Govt.	1.	Community Government
(b)	Power shared among Governments at different levels	2.	Separation of powers
(c)	Power shared by different social groups	3.	Coalition Government
(d)	Power shared by two or more political parties	4.	Federal Government

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

186. இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இந்திய மொழிகளின் எண்ணிக்கை யாவை?

(A) 114 (B) 22

(C) 46 (D) 48

How many language in India are included in the Eighth schedule of Indian constitution?

(A) 114 (B) 22

(C) 46 (D) 48

187. கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளைப் பயன்படுத்தி பொருத்தமான விடையை தேர்ந்தெடு :

	திட்டம்		பிரிவு
(a)	MDM	1.	கிராமப்புற சுகாதாரம்
(b)	SSA	2.	இடைநிலைக் கல்வி
(c)	RMSA	3.	மதிய உணவு
(d)	NRHM	4.	ஆரம்பக் கல்வி

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

Match List I with List II and select the correct answer using code given below.

	Scheme (List I)		Sector (List II)
(a)	MDM	1.	Rural health
(b)	SSA	2.	Secondary education
(c)	RMSA	3.	Mid-day meal
(d)	NRHM	4.	Elementary education

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

188. கணிப்பான்களில் வைரஸ் என்பது

(A) கணிப்பான்களின் சரிவர இயங்காத பாகங்கள் ஆகும்

(B) கணிப்பானுள் நுழையும் சிறு பூச்சிகள்

(C) தீங்கிழைக்கும் மென்பொருட்கள்

(D) கணிபான்களின் வன்பொருளை செயல் இழக்க செய்யும் தன்மையுடைய மென்பொருள்கள்

In computer the term "virus" is associated with

(A) Malfunctioning components in a computer

(B) Small insects entering into a computers

(C) Malicious programs

(D) Programs which will normally affect the hardware components in a computer

189. உசைன் போல்ட் எதனுடன் தொடர்புடையவர்

(A) உயரம் தாண்டுதல் (B) நீளம் தாண்டுதல்

(C) ஓட்டபந்தயம் (D) குச்சி ஊன்றி தாண்டுதல்

Usain Bolt is associated with

(A) high jump (B) long jump

(C) running race (D) polewalt

190. தனிம வரிசை அட்டவணையில் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ள அணு எண் 112 கொண்ட தனிமம்

(A) கோப்ரென்சியம் (B) ரோண்ட்ஜெனியம்

(C) மெய்ட்டினிரியம் (D) போரியம்

The newly added element with atomic number 112 in the periodic table is

(A) copernicium (B) roentgenium

(C) meitnerium (D) bohrium

191. பொருத்துக :

(a) சந்திராயன் I — 1. உலோகவியல் ஆராய்ச்சி

(b) கல்பனா I — 2. ஆளில்லாமல் நிலவுக்கு அனுப்பப்பட்டது

(c) துகள் முடுக்கிகள் III — 3. விண்வெளி ஆராய்ச்சியின் வளர்ச்சி

(d) இந்திய விண்வெளி ஆய்வு — 4. சைக்ளோட்ரான்

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

Match the following :

(a) Chandrayan I — 1. Metallurgical observation/Research

(b) Kalpana I — 2. Unmanned moon mission

(c) Accelerators III — 3. Development of space science

(d) Indian Space Programme — 4. Cyclotron

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

192. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

கிராபைட்டை, வைரமாக மாற்றத் தேவையானது

(A) 3000°C வெப்பநிலை மற்றும் 1,00,000 atm வளிஅழுத்தம் அளிப்பதன் மூலம்

(B) 300°C வெப்பநிலை மற்றும் 1 atm வளிஅழுத்தம் அளிப்பதன் மூலம்

(C) 100°C வெப்பநிலை மட்டும் அழுத்தம் தேவையில்லை

(D) அழுத்தம் மட்டும் அளிப்பதன் மூலம்

Pick the correct answer.

Graphite can be converted into diamond by applying.

(A) temperature 3000°C and pressure 1,00,000 atm

(B) temperature 300°C and 1 atmospheric pressure (atm)

(C) temperature 100°C and no pressure

(D) applying pressure alone

193. மரபியலில் சோதனைக்காக அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வக உயிரிகள்

(A) கொசு, வீட்டு ஈ மற்றும் வீட்டு எலி

(B) பழப்பூச்சி, எ. கோலிபாக்டீரியம் மற்றும் வெள்ளை எலி

(C) முயல், டாலி ஆடு மற்றும் வைரஸ்கள்

(D) வைரஸ்கள், ஈஸ்ட்டுகள் மற்றும் வீட்டு ஈ

Organisms which are widely used for experiments in genetics are

(A) Mosquito, House fly and House rat
(B) Fruit fly, E.Coli and White rat
(C) Rabbit, Dolly Sheet and Viruses
(D) Viruses, Yeasts and House fly

194. வைரஸ் எதிர்ப்பு மென் பொருளினை கண்டுபிடிக்கவும்

(A) மேக்காபே
(B) அடோப்
(C) ஜாவா
(D) எபிக்

Identify the name associated with antivirus products

(A) McCaffe
(B) Adobe
(C) Java
(D) Epic

195. தவறாக பொருத்தப்பட்டதை தேர்ந்தெடு.

(A) சூரிய நீராவி உற்பத்தி அமைப்பு – குளிரூட்டி

(B) உயிரி வாயு ஆற்றல் கலன் – மின்உற்பத்தி உருவாக்க

(C) நீராற்றல் – மலைப்பிரதேசம்

(D) சூரிய ஆற்றல் – புதிப்பிக்க இயலாத ஆற்றல் மூலம்

Pick out which is not correctly matched :

(A) Solar steam generating system – Air conditioning

(B) Biogas power plant – To provide electricity

(C) Hydropower – Hilly areas

(D) Solar energy – Non renewable sources of energy

196. புகழ்பெற்ற கால்பந்து வீரர் டீகோ மரடோனா எந்த நாட்டின் குடிமகன்?

(A) பிரேசில் (B) அர்ஜென்டினா

(C) இத்தாலி (D) இங்கிலாந்து

The nationality of the famous football player Diego – Maradona is

(A) Brazil (B) Argentina

(C) Italy (D) England

197. மண்புழுவைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் மண்புழு உரம்

(A) தாவரக் கழிவுகள் மட்குவதைத் தடை செய்கிறது

(B) தாவரக் கழிவுகள் மட்குவதை வேகப்படுத்துகிறது

(C) நிலத்தில் நீரைத் தேக்கி வைக்க உதவுகிறது

(D) நோய்கள் வருவதைத் தடுக்கிறது

Vermi compost prepared by using earthworms

(A) inhibits the decomposition of plant waste

(B) speeds up the process of decomposition of plant waste

(C) enhances the water holding capacity of the soil

(D) prevents the diseases

198. "டபுள் ஃபால்ட்" எனும் சொல் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) ஹாக்கி (B) கைபந்து

(C) புல்வெளி டென்னிஸ் (D) கால்பந்து

The term "Double fault" is associated with

(A) Hockey (B) Handball

(C) Lawn tennis (D) Football

199. ஓபேரா ஒரு

(A) திட்டமிடும் மொழி

(B) உலவி

(C) இயக்க அமைப்பு

(D) சொற்செயல் மென்பொருள்

Opera is

(A) a programming language

(B) a browser

(C) an operating system

(D) word processing tool

200. பொருத்துக :

(a) நகர்நுழை வரி — 1. சுற்றுலா ஏற்பாட்டாளர்

(b) தொழில் வரி — 2. வியாபாரி

(c) சேவை வரி — 3. சிமெண்ட் உற்பத்தியாளர்

(d) மதிப்புக் கூட்டுவரி — 4. மருத்துவத்துறை வல்லுநர்கள்

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

Match the following :

(a) Octroi — 1. Tourism operator

(b) Professional tax — 2. Trader

(c) Service tax — 3. Cement manufacturer

(d) Value Added Tax — 4. Medical profession

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