www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

456135

CODE	VIII	II	20

பதிவெண்
Roll No.

PART - II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(For Student of Class VIII)

Time : 90 Minutes Max. Marks : 90

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instruction carefully before you open the Question Booklet.

1. Answers are to be given on the same **OMR** Answer Sheet provided for **Part - I.**
2. There are **90** questions in this test booklet. All are compulsory.
3. The Question Numbers **91 - 110** belong to Mathematics, **111 - 145** pertain to Science and **146 - 180** are on Social Science subjects.
4. Choose the correct answer from the options given for each question and darken the corresponding circle with black ball point pen in the OMR Answer Sheet. Do not mark '√' or '×' in the **OMR** sheet.
5. Since the time allotted for this Question Paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
6. If you do not know the answer to any question, do not waste time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions, which you have left in the first instance and attempt them.
7. Rough work can be done anywhere in the Question Booklet but not in the **OMR** sheet/ loose paper.
8. Each correct answer will be awarded one mark.
9. Please return the **OMR** Answer Sheet only to the invigilator after the test. You can retain the Question Booklet.
10. Quote your seven digit Roll Number without fail for any future correspondence.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START ANSWERING.

பகுதி - II : படிப்பறிவுத் திறன் பகுதித் தேர்வு

(எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கானது)

நேரம் : 90 நிமிடங்கள் மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

தேர்வு எழுதுபவர்களுக்கான விதிமுறைகள்

வினா நூல் தொகுப்பைத் திறப்பதற்கு முன் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளைக் கவனமாக படிக்கவும்.

1. விடைகளை பகுதி–I தேர்விற்கு வழங்கப்பட்ட OMR விடைத்தாளிலேயே குறிக்க வேண்டும்.
2. இத்தேர்வில் 90 வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்திற்கும் கட்டாயம் விடையளிக்கப்பட வேண்டும்.
3. வினா எண்கள் 91 - 110 கணிதம், 111 - 145 அறிவியல், 146 - 180 சமூக அறிவியல் பாடங்களைச் சார்ந்தவை.
4. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளிலிருந்து சரியான விடையினைக் கண்டறிந்து அதை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் கருப்பு நிற பால்பாயிண்ட் பேனாவினால் திட்ட வேண்டும். '√' மற்றும் '×' ஆகிய குறியீடுகளை OMR விடைத்தாளில் செய்யக் கூடாது.
5. இந்த வினாத்தாளுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள கால அளவு மிகக் குறைவானதாக இருப்பதால் எந்த ஒரு வினாவிற்கும் கூடுதல் நேரத்தைச் செலவழிக்காமல் நேரத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும்.
6. ஏதாவது ஒரு வினாவிற்கு விடை தெரியவில்லை என்றால் அதிலேயே காலவிரயம் செய்யாமல் அடுத்த வினாவிற்கு செல்லவும். நேரமிருந்தால் முதலில் விட்டுச்சென்ற வினாக்களை முயற்சி செய்யவும்.
7. விடைகளைக் கண்டறிய மேற்கொள்ளும் வழிமுறைகளை வினா நூல்தொகுப்பில் எங்கு வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம் OMR – விடைத்தாளிலோ அல்லது தனித்தாளிலோ செய்யக்கூடாது.
8. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
9. தேர்வு முடிந்த பிறகு OMR விடைத்தாளை மட்டும் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுக்கவும். வினாநூல் தொகுப்பை தேர்வர் எடுத்துச் செல்லலாம்.
10. ஏதேனும் கடிதத் தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்படின் ஏழு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடவும்.

பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்.

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	II	20

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

MATHEMATICS / கணிதம்

91. If 2 is added to all the observations, 3, 6, 9, 12 and 15. Then the mean of the new observations is :

(1) 9 (2) 11

(3) 55 (4) 45

92. If $(a+b)=12$ and $a^2-b^2=-24$ then the value of $a-b$ is :

(1) -2 (2) 2

(3) 144 (4) 36

93. Choose the **incorrect** statement.

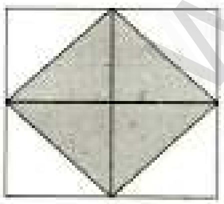
(1) The opposite interior angles of a parallelogram are equal.

(2) The sum of the interior angles of a parallelogram is 180°.

(3) The opposite sides of a parallelogram are equal.

(4) The two diagonals bisect each other in a parallelogram.

94. Find the percentage of shaded region in the following figure.



(1) 50% (2) 25%

(3) 100% (4) 75%

91. 3, 6, 9, 12 மற்றும் 15 ஆகிய அனைத்து தரவுகளுடனும் 2 -ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் புதிய தரவுகளின் சராசரி :

(1) 9 (2) 11

(3) 55 (4) 45

92. $(a+b)=12$ மற்றும் $a^2-b^2=-24$ எனில் $a-b$ -ன் மதிப்பு :

(1) -2 (2) 2

(3) 144 (4) 36

93. **தவறான** கூற்றைக் கண்டறியவும்.

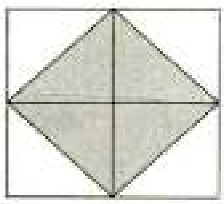
(1) ஒரு இணைகரத்தில் எதிரெதிர் உட்கோணங்கள் சமம்.

(2) ஒரு இணைகரத்தில் உட்கோணங்-களின் கூடுதல் 180°.

(3) ஒரு இணைகரத்தில் எதிரெதிர்ப் பக்கங்கள் சமம்.

(4) ஒரு இணைகரத்தில் மூலை-விட்டங்கள் ஒன்றுக்கொன்று இரு-சமக் கூறிடும்.

94. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில், நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் சதவீதத்தைக் காண்க.



(1) 50% (2) 25%

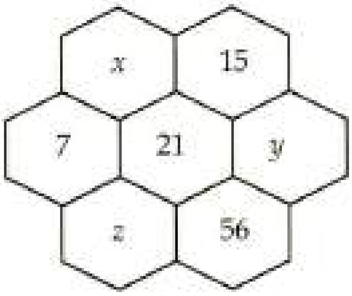
(3) 100% (4) 75%

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	II	20

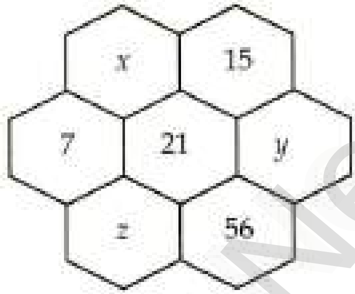
95. The following hexagonal shapes are taken from Pascal's triangle. The value of x, y and z are :



(1) 6, 20, 28 (2) 10, 35, 10

(3) 6, 35, 28 (4) 6, 20, 35

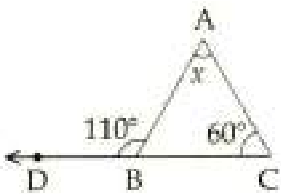
95. பின்வரும் அறுங்கோண வடிவங்கள் பாஸ்கல் முக்கோணத்தின் பகுதியாக அமையும் எனில், x, y மற்றும் z -ன் மதிப்புகள் முறையே :



(1) 6, 20, 28 (2) 10, 35, 10

(3) 6, 35, 28 (4) 6, 20, 35

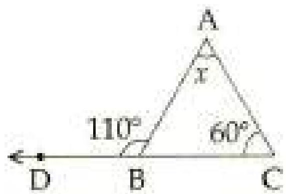
96. In ΔABC shown in the figure, the value of x is :



(1) 60° (2) 50°

(3) 110° (4) 45°

96. படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள ΔABC -இல் x -ன் மதிப்பு :



(1) 60° (2) 50°

(3) 110° (4) 45°

97. The degree of the expression $(3p^2 + 2q^2) - (5q + 6p^2) + (7p^2 - 9p)$ is :

(1) 3 (2) 2

(3) 1 (4) 0

97. $(3p^2 + 2q^2) - (5q + 6p^2) + (7p^2 - 9p)$ என்ற கோவையின் படி :

(1) 3 (2) 2

(3) 1 (4) 0

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

98. An office consists of Rhombus shaped window of area 500 sq.cm, which has been decorated with rhombus shaped glass pieces and each of its length of the diagonals are 10 cm and 5 cm. Then, the number of glass pieces required to cover the window is :

(1) 25 (2) 20

(3) 10 (4) 50

98. ஒரு அலுவலகத்தின் ஜன்னல் சாய்சதுர வடிவில் உள்ளது. அதன் பரப்பளவு 500 ச.செ.மீ. அந்த ஜன்னலானது சிறுசிறு சாய்சதுர வடிவிலான கண்ணாடித் துண்டுகளால் அலங்கரிக்கப்பட்டது. அச்சிறு கண்ணாடியின் மூலைவிட்ட அளவுகள் 10 செ.மீ. மற்றும் 5 செ.மீ. எனில் தேவைப்படும் சிறு சாய்சதுர வடிவு கண்ணாடித் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை :

(1) 25 (2) 20

(3) 10 (4) 50

99. The difference between father's age and his daughter's age is 32. If his age is thrice as old as his daughter's age, then the age of her father is :

(1) 48 (2) 32

(3) 24 (4) 52

99. தந்தையின் வயது மற்றும் அவருடைய மகளின் வயது வித்தியாசம் 32. தந்தையின் வயது அவருடைய மகளின் வயதின் மூன்று மடங்கு எனில், தந்தையின் வயது :

(1) 48 (2) 32

(3) 24 (4) 52

100. When two parallel lines are cut by a transversal, each pair of exterior angles that lie on the same side of the transversal are :

(1) supplementary

(2) complementary

(3) acute angle

(4) right angle

100. இரண்டு இணைகோடுகள் ஒரு குறுக்கு வெட்டியால் வெட்டப்படும் போது, குறுக்கு வெட்டியின் ஒரே பக்கம் அமைந்த வெளிக்கோணங்கள் :

(1) மிகை நிரப்புக் கோணங்கள்

(2) நிரப்புக் கோணங்கள்

(3) குறுங்கோணம்

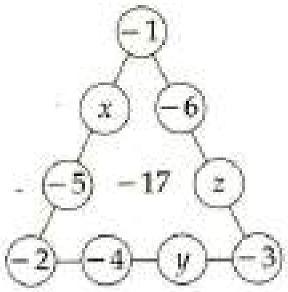
(4) செங்கோணம்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE VIII II 20

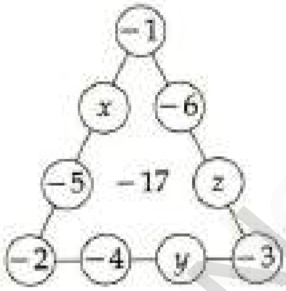
101. In a magic triangle as given below, each side should have the same sum -17. The values of x, y and z are respectively :



(1) $-9, -8, -7$ (2) $-7, -9, -8$

(3) $9, 8, 7$ (4) $-7, -8, -9$

101. கீழ்க்காணும் மாய முக்கோணத்தில் ஒவ்வொரு பக்கத்தில் உள்ள எண்களின் கூடுதல் -17 எனில், x, y மற்றும் z -ன் மதிப்புகள் முறையே :



(1) $-9, -8, -7$ (2) $-7, -9, -8$

(3) $9, 8, 7$ (4) $-7, -8, -9$

102. The perimeter of parallelogram whose two adjacent sides are $m+n$ and $3m-7n$, is :

(1) $8m+16n$ (2) $4m-6n$

(3) $8m-16n$ (4) $8m-12n$

102. $m+n$ மற்றும் $3m-7n$ ஆகியவற்றை அடுத்தடுத்த பக்கங்களாகக் கொண்ட இணைகரத்தின் சுற்றளவு :

(1) $8m+16n$ (2) $4m-6n$

(3) $8m-16n$ (4) $8m-12n$

103. In a competitive exam, 1 mark is given for every correct answer and -1 mark for every incorrect answer. A student answered all the questions and scored 94 marks, though answered correctly for 126 questions. The number of questions answered incorrectly is :

(1) 24 (2) 56

(3) 32 (4) 23

103. ஒரு போட்டித் தேர்வில் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் மற்றும் ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் -1 மதிப்பெண் வழங்கப் படுகிறது. ஒரு மாணவர் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளித்தார். அவர் 126 வினாக்களுக்கு சரியான விடையளித்தபோதிலும் அம்மாணவர் பெற்ற மதிப்பெண்கள் 94 ஆகும் எனில், தவறாக விடையளித்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை :

(1) 24 (2) 56

(3) 32 (4) 23

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

104. The mean of first 10 natural numbers is :

(1) 55 (2) 45

(3) 0.55 (4) 5.5

104. முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி :

(1) 55 (2) 45

(3) 0.55 (4) 5.5

105. The unit digit of $124 \times 36 \times 980$ is :

(1) 4 (2) 2

(3) 6 (4) 0

105. $124 \times 36 \times 980$ -ன் 1-ம் இடத்தில் வரக் கூடிய எண் :

(1) 4 (2) 2

(3) 6 (4) 0

106. The length of full roll ribbon is $18\frac{3}{4}$ m. The length of four and one-third of a roll is :

(1) $81\frac{1}{4}$ m (2) $82\frac{1}{2}$ m

(3) $80\frac{1}{4}$ m (4) $80\frac{1}{2}$ m

106. ஒரு நாடாச் சுருளின் நீளம் $18\frac{3}{4}$ மீ. ஆகும். 4 முழுச் சுருள்கள் மற்றும் ஒரு சுருளில் மூன்றில் ஒரு பகுதியின் மொத்த நீளம் :

(1) $81\frac{1}{4}$ மீ. (2) $82\frac{1}{2}$ மீ.

(3) $80\frac{1}{4}$ மீ. (4) $80\frac{1}{2}$ மீ.

107. The simplified value of

$$\left[\frac{4}{3}-\left(\frac{-3}{2}\right)\right]+\left[\frac{-5}{3}\div\frac{30}{12}\right]+\left[\frac{-12}{9}\times\frac{-27}{16}\right]$$

is :

(1) $\frac{-53}{12}$ (2) $\frac{-12}{53}$

(3) $\frac{53}{12}$ (4) $\frac{12}{53}$

107. $\left[\frac{4}{3}-\left(\frac{-3}{2}\right)\right]+\left[\frac{-5}{3}\div\frac{30}{12}\right]+\left[\frac{-12}{9}\times\frac{-27}{16}\right]$

-ன் சுருக்கப்பட்ட மதிப்பு :

(1) $\frac{-53}{12}$ (2) $\frac{-12}{53}$

(3) $\frac{53}{12}$ (4) $\frac{12}{53}$

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 20

108. If a, b, c is a Pythagorean triplet, $a = m^2 - n^2$ and $b = 2mn$, then c is :

(1) $m^2 - n^2$ (2) m^2n^2

(3) 2mn (4) $m^2 + n^2$

108. a, b, c ஆனது ஒரு பிதாகரஸ் மூன்றன் தொகுதி. மேலும் $a = m^2 - n^2$ மற்றும் $b = 2mn$ எனில் c -ன் மதிப்பு :

(1) $m^2 - n^2$ (2) m^2n^2

(3) 2mn (4) $m^2 + n^2$

109. The number of natural numbers lying between 9^2 and 10^2 :

(1) 17 (2) 18

(3) 19 (4) 20

109. 9^2 -க்கும் 10^2 -க்கும் இடையில் உள்ள இயல் எண்களின் எண்ணிக்கை :

(1) 17 (2) 18

(3) 19 (4) 20

110. The difference between the compound and simple interest for 2 years is :

(1) $P\left(\frac{r}{100}\right)$

(2) $P\left(\frac{r}{100}\right)^2$

(3) A + I

(4) P + I

110. 2 ஆண்டுகளுக்கு கூட்டுவட்டிக்கும், தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் :

(1) $P\left(\frac{r}{100}\right)$

(2) $P\left(\frac{r}{100}\right)^2$ 456135

(3) A + I

(4) P + I

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE | VIII | II | 20

SCIENCE / அறிவியல்

111. A clinical thermometer indicates temperature from a minimum of ________ to a maximum of ________.

(1) 35°C, 42°C (2) 36°C, 43°C

(3) 34°C, 41°C (4) 0°C, 100°C

111. மருத்துவ வெப்பநிலைமானியானது குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையாக ________ வெப்பநிலையையும், அதிகபட்ச வெப்பநிலையாக ________ வெப்பநிலையையும் அளக்கக் கூடியது.

(1) 35°C, 42°C (2) 36°C, 43°C

(3) 34°C, 41°C (4) 0°C, 100°C

456135

112. If a Marathon runner takes 6 hrs to complete 42 km stretch, find his speed.

(1) 1.94 km/hr

(2) 1.94 m/s

(3) 7 m/s

(4) 7 km/hr

112. ஒரு மாரத்தான் ஓட்டப்பந்தய வீரர் 42 கி.மீ. தூரத்தினை 6 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார் எனில் அவரின் வேகம் :

(1) 1.94 கி.மீ./மணி

(2) 1.94 மீ./வி.

(3) 7 மீ./வி.

(4) 7 கி.மீ./மணி

113. The chip in the SIM card is made up of Silicon and Germanium because of their ________, lies between the conductor and insulator.

(1) Magnetic Induction

(2) Electrical Current

(3) Electrical Conductivity

(4) Resistance

113. சிம்கார்டுகளில் பயன்படுத்தப்படும் சிப்புகள் சிலிக்கான் மற்றும் ஜெர்மானியத்தால் ஆனவை. ஏனெனில் அவற்றின் ________ நற்கடத்திகள் மற்றும் காப்பான்களுக்கு இடையில் அமைந்திருக்கும்.

(1) காந்தத் தூண்டல்

(2) மின்னோட்டம்

(3) மின்கடத்துத்திறன்

(4) மின்தடை

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

114. Statement I :

All objects donot form shadow.

Statement II :

Shadows will be formed in the direct side of light source.

(1) Both I and II are correct.

(2) I is wrong but II is correct.

(3) I and II are wrong.

(4) I is correct but II is wrong.

114. கூற்று I :

அனைத்துப் பொருட்களும் நிழல்களை உருவாக்குவதில்லை.

கூற்று II :

நிழல்கள் எப்போதும் ஒளிமூலம் இருக்கும் திசைக்கு நேர்த்திசையில் உருவாகும்.

(1) கூற்று I மற்றும் II சரி

(2) கூற்று I தவறு ஆனால் II சரி

(3) கூற்று I மற்றும் II தவறு

(4) கூற்று I சரி ஆனால் II தவறு

115. Match the following :

(a)	Coulomb	(i)	σ
(b)	Ampere	(ii)	Ω
(c)	Conductivity	(iii)	I
(d)	Ohm	(iv)	q

(1) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(4) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

115. பொருத்துக.

(a)	கூலூம்	(i)	σ
(b)	ஆம்பியர்	(ii)	Ω
(c)	மின்கடத்துத் திறன்	(iii)	I
(d)	ஓம்	(iv)	q

(1) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(4) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

116. The most accurate clock is ________.

(1) Atomic clock

(2) Digital clock

(3) Quartz clock

(4) Solar clock

116. மிகத் துல்லியத் தன்மை கொண்ட கடிகாரம் :

(1) அணுக் கடிகாரம்

(2) எண்ணிலக்க கடிகாரம்

(3) குவார்ட்ஸ் கடிகாரம்

(4) சூரியக் கடிகாரம்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

117. Pick the **odd** one out.

(1) Thrishul (2) Agni

(3) Rohini (4) Prithvi

117. **பொருந்தாத** ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

(1) திரிசூல் (2) அக்னி

(3) ரோகிணி (4) பிருத்வி

118. A body vibrates 3000 times in one minute if the speed of sound in air is 331 ms^{-1}, then find the frequency of vibration.

(1) 60 Hz (2) 100 Hz

(3) 50 Hz (4) 75 Hz

118. ஒரு பொருள் ஒரு நிமிடத்திற்கு 3000 அதிர்வுகளை ஏற்படுத்துகிறது. காற்றில் ஒலியின் வேகம் 331 ms^{-1} எனில் அதன் அதிர்வெண் :

(1) 60 Hz (2) 100 Hz

(3) 50 Hz (4) 75 Hz

119. A transparent glass has a refractive index 1.5. What is the speed of light through the glass ?

(1) 4×10^8 ms^{-1}

(2) 2×10^8 ms^{-1}

(3) 3×10^8 ms^{-1}

(4) 1.9×10^9 ms^{-1}

119. ஒரு ஒளி ஊடுருவும் கண்ணாடியின் ஒளிவிலகல் எண் 1.5 எனில், அதன் வழியே செல்லும் ஒளியின்திசை-வேகம் :

(1) 4×10^8 ms^{-1}

(2) 2×10^8 ms^{-1}

(3) 3×10^8 ms^{-1}

(4) 1.9×10^9 ms^{-1}

120. The number of images formed by a mirror depends on the ________ of the mirrors.

(1) Angle of inclination

(2) Plane angle

(3) Angle of incidence

(4) Angle of refraction

120. ஆடிகளில் தோன்றும் பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை ஆடிகளுக்கிடையே உள்ள ________ சார்ந்தது.

(1) சாய்வுக் கோணத்தை

(2) தளக் கோணத்தை

(3) படு கோணத்தை

(4) விடுகோணத்தை

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	II	20

121. The velocity of a car moving in a straight line changes from 36 km/hr to 18 km/hr in 10 seconds. Find its deceleration when its deceleration is uniform.

(1) $-0.5\ m/s^2$
(2) $-1.8\ m/s^2$
(3) $-3.0\ m/s^2$
(4) $0.5\ m/s^2$

121. ஒரு நேர்க்கோட்டுப் பாதையில் 36 கி.மீ./மணி என்ற திசைவேகத்தில் இயங்குக் கொண்டிருக்கும் கார் 10 வினாடியில் 18 கி.மீ./மணி என்ற திசைவேகத்தினை அடைகிறது. அக்காரானது சீரான எதிர் முடுக்கத்தினைக் கொண்டிருந்தால் அதன் எதிர் முடுக்கம் :

(1) -0.5 மீ./வி.^{2}
(2) -1.8 மீ./வி.^{2}
(3) -3.0 மீ./வி.^{2}
(4) 0.5 மீ./வி.^{2}

122. Match the following :

(a)	Monatomic Molecule	(i)	Sulphur
(b)	Diatomic Molecule	(ii)	Inert gas
(c)	Triatomic Molecule	(iii)	Oxygen
(d)	Polyatomic Molecule	(iv)	Ozone

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(3) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

122. பொருத்துக.

(a)	ஓரணு மூலக்கூறு –	(i)	சல்பர்
(b)	ஈரணு மூலக்கூறு –	(ii)	மந்த வாயுக்கள்
(c)	மூவணு மூலக்கூறு –	(iii)	ஆக்ஸிஜன்
(d)	பல் அணு மூலக்கூறு –	(iv)	ஓசோன்

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(3) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

123. Melting, Freezing, Rusting, Boiling, Fermenting, Curdling, Condensation.
How many of them are Physical changes ?

(1) 5 (2) 6
(3) 4 (4) 7

123. பின்வருவனவற்றுள் எத்தனை இயற்பியல் மாற்றங்கள் உள்ளன ?
உருகுதல், உறைதல், துருப்பிடித்தல், கொதித்தல்,நொதித்தல், தயிராதல், ஆவிசுருங்குதல்.

(1) 5 (2) 6
(3) 4 (4) 7

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

124. Yeast is a ________.

(1) Fungus

(2) Catalyst

(3) Micro-organism

(4) All of the above

124. ஈஸ்ட் என்பது ஒரு ________.

(1) பூஞ்சை

(2) வினையூக்கி

(3) நுண்ணுயிரி

(4) அனைத்தும்

125. **Assertion (A) :**

Ice absorbs heat when it melts to form water.

Reason (R) :

The above phenomenon is an endothermic change.

(1) **(A)** and **(R)** are true.

(2) **(A)** and **(R)** are false.

(3) **(A)** is right but **(R)** does not explain **(A)**.

(4) **(A)** is right and **(R)** explains **(A)**.

125. **கூற்று (A) :**

பனிக்கட்டி வெப்பத்தை ஏற்று உருகி நீராகிறது.

காரணம் (R) :

மேற்கண்ட நிகழ்வு வெப்பம் ஏற்கும் மாற்றம் ஆகும்.

(1) **(A)** மற்றும் **(R)** சரி.

(2) **(A)** மற்றும் **(R)** தவறு.

(3) **(A)** சரி ஆனால் **(R)**, **(A)**-ஐ விளக்கவில்லை.

(4) **(A)** சரி மற்றும் **(R)**, **(A)**-ஐ விளக்குகிறது.

126. Match the following :

(a)	Natural polymer	(i)	Cellulose
(b)	Synthetic polymer	(ii)	Skin
(c)	Protein polymer	(iii)	Human body
(d)	Carbohydrate polymer	(iv)	Plastic

(1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

126. பொருத்துக.

(a)	இயற்கை பலபடிகள்	(i)	செல்லுலோஸ்
(b)	செயற்கை பலபடிகள்	(ii)	தோல்
(c)	புரத பலபடிகள்	(iii)	மனித உடல்
(d)	கார்போஹைட்ரேட் பலபடிகள்	(iv)	பிளாஸ்டிக்

(1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE	VIII	II	20

127. Plastic eating bacteria :

(1) Azotobacter

(2) Nitrosomonas

(3) Ideonella sakaiensis

(4) Salmonella

127. நெகிழி உண்ணும் பாக்டீரியா :

(1) அசட்டோபாக்டர்

(2) நைட்ரோசோமோனாஸ்

(3) ஐடெனல்லா சகீயன்சிஸ்

(4) சால்மோனெல்லா

128. Find the incorrect pair.

(1) Neutron - James Chadwick

(2) Proton - John Dalton

(3) Nucleus - Ernest Rutherford

(4) Electron - J.J. Thomson

128. பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) நியூட்ரான் - ஜேம்ஸ் சாட்விக்

(2) புரோட்டான் - ஜான் டால்டன்

(3) நியூக்ளியஸ் - ஏர்னஸ்ட் ரூதர்ஃபோர்டு

(4) எலக்ட்ரான் - ஜே.ஜே. தாம்சன்

129. Carbon Monoxide leads to ________.

(1) Respiratory Problem

(2) Global Warming

(3) Acid Rain

(4) Vomiting

129. கார்பன் மோனாக்சைடு ________ -க்கு வழி வகுக்கிறது.

(1) சுவாசப் பிரச்சினை

(2) உலக வெப்பமயமாதல்

(3) அமில மழை

(4) வாந்தி

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

130. Pick out the anion of H_3PO_4 :

(1) PO (2) PO_4^{3-}

(3) PO_4^{2-} (4) PO_4^{-}

130. H_3PO_4 -ன் எதிரயனி :

(1) PO (2) PO_4^{3-}

(3) PO_4^{2-} (4) PO_4^{-}

131. Pick out the **correct** pair/pairs.

(a) Alkalis - water soluble bases

(b) Bases - turns blue litmus to red

(c) Acids - conducts electricity

(1) (a) only

(2) (b) and (c) only

(3) (a) and (c) only

(4) (c) only

131. **சரியான** இணை/இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) அல்கலிகள் - நீரில் கரையும் காரங்கள்

(b) காரங்கள் - நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பாக மாற்றும்

(c) அமிலங்கள் - மின்சாரத்தைக் கடத்தும்

(1) (a) மட்டும்

(2) (b) மற்றும் (c) மட்டும்

(3) (a) மற்றும் (c) மட்டும்

(4) (c) மட்டும்

132. The metal used in X-Ray machines :

(1) Copper

(2) Silver

(3) Lead

(4) Aluminium

132. X-கதிர் இயந்திரங்களில் பயன்படுத்தப்படும் உலோகம் :

(1) தாமிரம்

(2) வெள்ளி

(3) காரீயம்

(4) அலுமினியம்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

133. Match the following :

(a)	Prop root	(i)	Betel
(b)	Stilt root	(ii)	Banyan
(c)	Bulb	(iii)	Sugarcane
(d)	Climbing root	(iv)	Garlic

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(3) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

134. Smallest seed in the plant kingdom :

(1) Croton (2) Orchid
(3) Pteridophyte (4) Fungus

135. The fungal disease of Poultry :

(1) Salmonellosis
(2) Ranikhet
(3) Anthrax
(4) Aspergillus

136. The remedial measure for bleeding gums is eating ________.

(1) apple
(2) mango
(3) jack fruit
(4) citrus fruits

133. பொருத்துக.

(a)	தூண் வேர்	(i)	வெற்றிலை
(b)	முட்டு வேர்	(ii)	ஆலமரம்
(c)	குமிழம்	(iii)	கரும்பு
(d)	பற்று வேர்	(iv)	பூண்டு

(1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(3) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

134. தாவர உலகின் மிகச் சிறிய விதை :

(1) குரோட்டன் (2) ஆர்க்கிட்
(3) டெரிடொபைட் (4) பூஞ்சை

135. கோழிகளுக்கு பூஞ்சையினால் உரு-வாகும் நோய் :

(1) சால்மோனெல்லோசிஸ்
(2) ராணிக்கெட்
(3) ஆந்த்ராக்ஸ்
(4) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ்

136. ஈறுகளில் இரத்தக் கசிவுக்கு தீர்வு காண ________ உண்ண வேண்டும்.

(1) ஆப்பிள்
(2) மாம்பழம்
(3) பலாப்பழம்
(4) சிட்ரஸ் பழங்கள்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

137. Each cell is interconnected with its neighbouring cells through opening called :
(1) cyclodesmata
(2) plasmodesmata
(3) nucleodesmata
(4) protodesmata

138. The botanical name of coconut :
(1) *Allium sativum*
(2) *Oryza sativa*
(3) *Cocos nucifera*
(4) *Citrus sinensis*

139. Find out the **incorrect** pair/pairs.

(a)	Mollusca	-	hard body without shell
(b)	Arthropoda	-	without jointed legs
(c)	Platyhelminthes	-	flame cells
(d)	Annelida	-	segmented body

(1) (a) only
(2) (c) and (d) only
(3) (c) only
(4) (a) and (b) only

140. Name the filamentous Algae.
(1) Spirogyra
(2) Volvox
(3) Chlamydomonas
(4) Chlorella

137. ஒவ்வொரு செல்லும் அதன் அருகில் உள்ள செல்களுடன் இணைத்துக் கொள்ளும் துவாரம் :
(1) சைக்ளோ டெஸ்மாட்டா
(2) பிளாஸ்மோ டெஸ்மாட்டா
(3) நியூக்ளியோ டெஸ்மாட்டா
(4) புரோட்டோ டெஸ்மாட்டா

138. தேங்காயின் தாவரவியல் பெயர் :
(1) *அல்லியம் சட்டைவம்*
(2) *ஓரைசா சட்டைவா*
(3) *காக்கஸ் நியூசிபெரா*
(4) *சிட்ரஸ் சைனன்ஸிஸ்*

139. **பொருந்தாத** இணை/இணைகளைக் கண்டறியவும்.

(a)	மெல்லுடலிகள்	-	கடினமான உடல் மற்றும் ஓடு இல்லாதவை
(b)	கணுக்காலிகள்	-	இணைப்புகள் இல்லா கால்கள்
(c)	தட்டைப்புழுக்கள்	-	சுடர் செல்கள்
(d)	வளைத்தசை புழுக்கள்	-	கண்டங்களால் ஆன உடல்

(1) (a) மட்டும்
(2) (c) மற்றும் (d) மட்டும்
(3) (c) மட்டும்
(4) (a) மற்றும் (b) மட்டும்

140. இழை வடிவம் உடைய பாசி :
(1) ஸ்பைரோகைரா
(2) வால்வாக்ஸ்
(3) கிளாமிடோமோனாஸ்
(4) குளோரெல்லா

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

141. The fluid inside the nucleus is known as __________ and outside the nucleus is called as __________.

(1) cytoplasm, protoplasm

(2) chloroplast, protoplast

(3) nucleoplasm, cytoplasm

(4) germplasm, endoplasm

141. உட்கருவின் உள்ளே உள்ள திரவம் __________ என்றும், வெளியே உள்ள திரவம் __________ என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.

(1) சைட்டோபிளாசம், புரோட்டோ-பிளாசம்

(2) பசுங்கணிகம், புரோட்டோ-பிளாஸ்ட்

(3) நியூக்ளியோஃபிளாசம், சைட்டோ-பிளாசம்

(4) ஜெர்ம்ப்ளாசம், என்டோபிளாசம்

142. Find the **odd** one out.

(1) Ginkgo biloba
(2) Pinus
(3) Psilotum
(4) Cycas

142. **பொருந்தாத** ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக் கவும்.

(1) ஜிங்கோ பைலோபா
(2) பைனஸ்
(3) சைலோட்டம்
(4) சைக்கஸ்

143. Find the **correct** statements.

(a) Prions have both DNA and RNA.

(b) Fermentation process carried out by microorganisms results in the production of organic acids, alcohol and esters.

(c) Yeast aids in fermentation with the help of the enzyme Lipase.

(d) Chlamydomonas exhibits sexual and asexual modes of reproduction.

(1) (a), (b) and (c) only
(2) (b) and (d) only
(3) (a) and (c) only
(4) (b), (c) and (d) only

143. **சரியான** கூற்றுக்களைத் தேர்ந் தெடுக்கவும்.

(a) பிரயான்கள் டி.என்.ஏ. மற்றும் ஆர்.என்.ஏ.-வைக்கொண்டிருக்-கும்.

(b) நுண்ணுயிரிகளால் நடைபெறும் நொதித்தல் நிகழ்வின் மூலம் கரிம அமிலங்கள், ஆல்கஹால் மற்றும் எஸ்டர்கள் உருவாகின்றன.

(c) ஈஸ்ட்கள் லைப்பேஸ் என்னும் நொதியின் உதவியினால் நொதித் தலில் ஈடுபடுகின்றன.

(d) கிளாமிடோமோனாஸில் பால் மற்றும் பாலிலா முறையில் இனப் பெருக்கம் நடைபெறுகிறது.

(1) (a), (b) மற்றும் (c) மட்டும்
(2) (b) மற்றும் (d) மட்டும்
(3) (a) மற்றும் (c) மட்டும்
(4) (b), (c) மற்றும் (d) மட்டும்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

144. _________ is a watery fluid that is present in the area between the lens and the cornea.

(1) Aqueous Humour

(2) Vitreous Humour

(3) Conjunctiva

(4) Macular edema

144. _________ லென்சுக்கும், விழி வெண்படலத்துக்கும் இடையே நிரம்பியுள்ள திராவகம்.

(1) அக்குவஸ் திரவம்

(2) விட்ரியஸ் திரவம்

(3) கஞ்சக்டிவா

(4) மாக்யுலர் எடிமா

145. Select the **wrong** pair/pairs.

(a)	Hinge joints	-	Movement is restricted to one plane
(b)	Condyloid joints	-	Movement occurs in three planes
(c)	Ball and Socket joints	-	Movement occurs in two planes

(1) (a) only

(2) (c) only

(3) (a) and (c) only

(4) (b) and (c) only

145. தவறான இணை/இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a)	கீல்மூட்டு	-	ஒரு திசையில் மட்டுமே இயக்கம்
(b)	முண்டணையா மூட்டு	-	மூன்று திசைகளில் இயக்கம்
(c)	பந்துக் கிண்ண மூட்டு	-	இரண்டு திசைகளில் இயக்கம்

(1) (a) மட்டும்

(2) (c) மட்டும்

(3) (a) மற்றும் (c) மட்டும்

(4) (b) மற்றும் (c) மட்டும்

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 20

SOCIAL SCIENCE / சமூக அறிவியல்

146. Match the following :

(a)	Thiruvalangadu Plates	(i)	Muhammad -bin-Tughlaq
(b)	Anbil Plates	(ii)	Rajendra Chola
(c)	Copper Token Currency	(iii)	Iltutmish
(d)	Silver Tanka	(iv)	Sundara Chola

(1) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

147. __________ is a famous traveller from Venice visited Kayal twice.

(1) Vasco-da Gama
(2) Christopher Columbus
(3) Marco Polo
(4) Bartholomew Diaz

148. The monolithic mega size ornamented pillars are the unique feature of the __________ style.

(1) Medieval Pandya
(2) Early Pandya
(3) Later Chola
(4) Early Chola

146. பொருத்துக.

(a)	திருவாலங்காடு செப்பேடு	(i)	முகமது பின் துக்ளக்
(b)	அன்பில் செப்பேடு	(ii)	இராஜேந்திர சோழன்
(c)	செப்பு நாணயங்கள்	(iii)	இல்துமிஷ்
(d)	'டங்கா' வெள்ளி நாணயங்கள்	(iv)	சுந்தரச் சோழன்

(1) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

147. வெனிஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற பயணியான__________ இரண்டு முறை காயலுக்கு வருகை தந்தார்.

(1) வாஸ்கோடகாமா
(2) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்
(3) மார்க்கோ போலோ
(4) பார்த்தலோமியா டயஸ்

148. பெரிய வடிவிலான அலங்கார வேலைப்பாடுகளுடன் கூடிய ஒற்றைக் கல் தூண்கள் __________ -ன் தனித் தன்மை வாய்ந்த பணியாகும்.

(1) இடைக்காலப் பாண்டியர்கள்
(2) முற்காலப் பாண்டியர்கள்
(3) பிற்காலச் சோழர்கள்
(4) முற்காலச் சோழர்கள்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

149. Which of the following statement/statements is/are **correct** ?

(a) Iltutmish granted iqtas (land) to members of his army.

(b) Iqta is the land granted to army officials in lieu of a promotion.

(c) The iqta holder is called the iqtadar or muqti.

(d) The iqtadar collected revenue from his iqta.

(1) (a) and (b) only

(2) (c) and (d) only

(3) (b) only

(4) (a), (c) and (d) only

149. கீழ்வருவனவற்றுள் **சரியான** கூற்று/கூற்றுகளைத்தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) இல்துமிஷ் தனது படைகளில் பணியாற்றியோர்க்கு இக்தாக்களை (நிலங்கள்) வழங்கினார்.

(b) ''இக்தா'' என்பது இராணுவ அதிகாரிகளுக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய உயர்பதவிக்காக கொடுக்கப்பட்ட நிலமாகும்.

(c) நிலத்தைப் பெற்றவர் இக்தாதார் அல்லது முக்தி என்றழைக்கப்பட்டார்.

(d) இக்தாதார் தனக்கு வழங்கப்பட்ட நிலங்களிலிருந்து வரிவசூல் செய்து கொள்வார்.

(1) (a) மற்றும் (b) மட்டும்

(2) (c) மற்றும் (d) மட்டும்

(3) (b) மட்டும்

(4) (a), (c) மற்றும் (d) மட்டும்

150. Akbar defeated Rana Uday Singh of Mewar and captured the Fort of Chittoor in :

(1) 1576 (2) 1569

(3) 1568 (4) 1556

150. மேவார் அரசரான ராணா உதயசிங்கை அக்பர் __________ -இல் தோற்கடித்து சித்தூரைக் கைப்பற்றினார்.

(1) 1576 (2) 1569

(3) 1568 (4) 1556

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

151. Arrange the following in chronological order and select the **correct** order.

(a) Battle of Haldighat
(b) Kanauj War
(c) Battle of Panipat II
(d) Battle of Tarain

(1) (d) - (b) - (c) - (a)
(2) (d) - (c) - (b) - (a)
(3) (b) - (c) - (d) - (a)
(4) (c) - (b) - (a) - (d)

151. பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலக்கிரமப் படி வரிசைப்படுத்தி **சரியான** விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) ஹால்டிகார் போர்
(b) கன்னோஜி போர்
(c) இரண்டாம் பானிபட் போர்
(d) தரைன் போர்

(1) (d) - (b) - (c) - (a)
(2) (d) - (c) - (b) - (a)
(3) (b) - (c) - (d) - (a)
(4) (c) - (b) - (a) - (d)

152. __________ laid a solid foundation of Bahmani Kingdom.

(1) Muhammad Shah I
(2) Mujahid
(3) Muhammad Shah II
(4) Ala-ud-din Hasan Bahman Shah

152. பாமினி அரசிற்கு வலுவான அடித்தளத்தை அமைத்து கொடுத்தவர் __________.

(1) முதலாம் முகமது ஷா
(2) முஜாகித்
(3) இரண்டாம் முகமது ஷா
(4) அலாவுதீன் ஹசன் பாமன் ஷா

153. Gold coins called Varahas were issued by __________.

(1) Bahmani Sultans
(2) Vijayanagar Emperors
(3) Palas
(4) Pratiharas

153. வராகன் என்னும் தங்க நாணயங்களை வெளியிட்டவர்கள் :

(1) பாமினி சுல்தான்கள்
(2) விஜயநகர பேரரசர்கள்
(3) பாலர்கள்
(4) பிரதிகாரர்கள்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

154. The founder of the city of Ajmer :

(1) Mahipala
(2) Simharaji
(3) Chand Bardai
(4) Prithviraj Chauhan

154. ஆஜ்மீர் நகரைத் தோற்றுவித்தவர் _________.

(1) மகிபாலர்
(2) சிம்மராஜ்
(3) சந்த் பார்தை
(4) பிருதிவிராஜ் சௌகான்

155. Find the **incorrect** pair.

(1) Qutb-ud-din -Aibak - Quwwat-ul-Islam-Masjid
(2) Iltutmish - Laid the foundation of Qutb-Minar
(3) Aurangzeb - Alam gir
(4) Muhammad Ghori vs. Prithviraj Chauhan - Battle of Tarain

155. **தவறான** இணையைக் கண்டறியவும்.

(1) குத்புதீன் ஐபக் - குவ்வத்-உல்-இஸ்லாம்-மஸ்ஜித்
(2) இல்துமிஷ் - குதுப்மினாருக்கு அடிக்கல் நாட்டியவர்
(3) ஔரங்கசீப் - ஆலம்கிர்
(4) முகமது கோரி மற்றும் பிருதிவிராஜ் சௌகான் - தரைன் போர்

156. Pick the **correct** statement/statements.

(a) The first Portuguese Governor was Francisco de Almeida.

(b) Alponsa-de-Albuquerque maintained friendly relations with Vijayanagar Empire.

(c) Goa was the early Portuguese Capital in India. Later on it was replaced by Cochin.

(1) (c) only
(2) (a) and (c) only
(3) (a) and (b) only
(4) All of the above

156. பின்வருவனவற்றுள் **சரியான** கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) பிரான்சிஸ்கோ-டி-அல்மெய்டா முதல் போர்த்துகீசிய ஆளுநர் ஆவார்.

(b) அல்போன்சா-டி-அல்புகர்க் விஜயநகரப் பேரரசுடன் நட்புறவை மேற்கொண்டார்.

(c) கோவா முதலில் போர்த்துகீசியர்களின் தலைநகரமாயிருந்தது. பிறகு கொச்சிக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

(1) (c) மட்டும்
(2) (a) மற்றும் (c) மட்டும்
(3) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
(4) அனைத்தும்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

157. The last European Country to come to India as traders :

(1) England (2) France

(3) Portugal (4) Denmark

157. வியாபாரத்திற்காக இந்தியாவிற்கு வருகைபுரிந்த கடைசி ஐரோப்பிய நாடு:

(1) இங்கிலாந்து (2) பிரான்சு

(3) போர்த்துக்கல் (4) டென்மார்க்

158. Identify the Indian Leader who fought for independence and British Official who suppressed his/her revolt in 1857.

(1) Nana Saheb, Sir Colin Campbell

(2) Kunwar Singh, John Nicholson

(3) Lakshmibai, Henry Lawrence

(4) Bahadur Shah II, William Taylor

158. 1857-இல் இந்திய விடுதலைக்காக ஏற்பட்ட கலகத்தில் பங்குபெற்ற தலைவர் மற்றும் கலகத்தை அடக்கிய ஆங்கிலேய அதிகாரியையும் கண்டறிக.

(1) நானா சாகிப், சர் காலின் கேம்பெல்

(2) கன்வர் சிங், ஜான் நிக்கல்சன்

(3) லட்சுமிபாய், ஹென்றி லாரன்ஸ்

(4) இரண்டாம் பகதூர் ஷா, வில்லியம் டைலர்

159. Find the odd one out.

(1) Chanda Sahib

(2) Muhammad Ali

(3) Nasir Jang

(4) Muzaffar Jang

159. பொருந்தாத ஒன்றைத்தேர்ந்தெடுக் கவும்.

(1) சந்தா சாகிப்

(2) முகமது அலி

(3) நாசிர் ஜங்

(4) முசாபர் ஜங்

160. Which of the landforms are created by the sea waves ?

(1) Sea Cliff

(2) Sea Caves

(3) Sea Arches

(4) All of the above

160. கடல் அலைகளால் உருவாக்கப்பட்ட நிலத்தோற்றம் :

(1) கடல் ஓங்கல்

(2) கடற் குகைகள்

(3) கடல் வளைவுகள்

(4) மேற்காண் அனைத்தும்

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

161. In which continent is the highest waterfall "Angel falls of Venezuela" located ?

(1) South America
(2) Africa
(3) North America
(4) Europe

161. உலகிலேயே உயரமான நீர்வீழ்ச்சியான ''வெனிசுலாவின் ஏஞ்சல் நீர்வீழ்ச்சி'' அமைந்துள்ள கண்டம் :

(1) தென் அமெரிக்கா
(2) ஆப்ரிக்கா
(3) வட அமெரிக்கா
(4) ஐரோப்பா

162. Which is the leading coal producer country in the World ?

(1) USA
(2) Australia
(3) China
(4) Indonesia

162. நிலக்கரி உற்பத்தியில் உலகில் முன்னனி வகிக்கும் நாடு :

(1) அமெரிக்கா
(2) ஆஸ்திரேலியா
(3) சீனா
(4) இந்தோனேசியா

163. Which among the following relates to Eco-Tourism ?

(1) Jerusalem
(2) Angkorwat
(3) Rafting in Brahmaputra
(4) Amazon Rain Forest

163. பின்வருவனவற்றுள் சூழல் சுற்றுலா-விற்கு தொடர்புடையது எது ?

(1) ஜெருசலேம்
(2) அங்கோர்வாட்
(3) பிரம்மபுத்ரா நதியின் கட்டுமர மிதவை நதிபயணம்
(4) அமேசான் மழைக்காடுகள்

164. Expand IATA.

(1) International Aviation Travel Association
(2) International Air Transportation Association
(3) International Aviation and Tourism Association
(4) International Air Travel Agency

164. IATA – என்பதன் விரிவாக்கம் :

(1) International Aviation Travel Association
(2) International Air Transportation Association
(3) International Aviation and Tourism Association
(4) International Air Travel Agency

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

165. The term 'Mohorovicic discontinuity' relates to :

(1) Sial

(2) Sima

(3) The Mantle

(4) The Core

165. 'மோஹோரோவிசிக்' என்பது ________ உடன் தொடர்புடையது.

(1) சியால்

(2) சிமா

(3) கவசம் (புவிக் கருவம்)

(4) உள்ளகம் (Core)

166. Pick the odd one out.

(1) Pinatubo

(2) Mt. Krakatoa

(3) St. Helens

(4) Mt. Stromboli

166. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) பினாடுபோ

(2) கரக்கடோவா

(3) செயின்ட் ஹெலன்

(4) ஸ்ட்ராம்போலி

167. Match the following :

(a)	Cirque	(i)	Kalahari
(b)	Inselbergs	(ii)	Pulicat
(c)	Loess	(iii)	Germany
(d)	Lagoon	(iv)	China

(1) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(3) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(4) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

167. பொருத்துக.

(a)	சர்க்குகள்	(i)	கலஹாரி
(b)	காற்று அரிப்புத் தனிக் குன்றுகள்	(ii)	பழவேற்காடு
(c)	காற்றடி வண்டல் படிவுகள்	(iii)	ஜெர்மனி
(d)	உப்பங்கழிகள்	(iv)	சீனா

(1) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(3) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(4) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

168. Which is known as the "Lungs of the World" ?

(1) Eastern Highlands of South America

(2) The Selvas

(3) The gran chaco

(4) The slopes of the Andes

168. ''உலகின் நுரையீரல்'' என அழைக்கப் படுவது எது ?

(1) தென் அமெரிக்காவின் கிழக்கு உயர் நிலங்கள்

(2) செல்வாஸ்

(3) கிரான் சாக்கோ

(4) ஆண்டிஸ் மலைச் சரிவுகள்

169. ________ and ________ are called the 'Coffee Pot' of the World.

(1) Colombia and Venezuela

(2) Ecuador and Colombia

(3) Minas Gerais and Sao Paulo

(4) Tierra Del Fuego and Falkland Islands

169. உலகின் 'காபி பானை' என அழைக்கப் படுவது ________ மற்றும் ________ ஆகும்.

(1) கொலம்பியா மற்றும் வெனிசுலா

(2) ஈகுவடார் மற்றும் கொலம்பியா

(3) மனாஸ் கிராயஸ் மற்றும் சாவோ பாலோ

(4) டைரா டெல் பியுகோ மற்றும் ஃபாக்லாந்து தீவுகள்

170. Pick the **odd** one out.

(1) Dar-es-Salaam

(2) Abidjan

(3) Alexandria

(4) Addis Ababa

170. **பொருந்தாததைத்** தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) தர்-இ-சலாம்

(2) அபிட்ஜன்

(3) அலெக்சாந்திரியா

(4) ஆடிஸ் அபாபா

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

171. Tasmania is known as __________ island.

(1) Apple (2) Grapes

(3) Oranges (4) Apricot

171. டாஸ்மேனியா __________ தீவு என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(1) ஆப்பிள் (2) திராட்சை

(3) அரஞ்சு (4) வாதாம்

172. Pick out the **correct** statements.

(a) When Igneous and Sedimentary rocks are subjected to high temperature and pressure, the original rocks get altered to form a new kind of rock called metamorphic rocks.

(b) These rocks are hard in nature.

(c) They are non-crystalline rocks.

(d) One of the world wonders Taj Mahal in India was built with white marble, a metamorphic rock.

(1) (a) and (b)

(2) (b) and (c)

(3) (c) and (d)

(4) (a) and (d)

172. **சரியான** கூற்றுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) அதிக வெப்ப அழுத்தம் காரணமாக தீப்பாறைகளும், படிவுப் பாறைகளும் மாற்றமடைந்து உருமாறிய பாறைகள் என் பெயர் பெறுகிறது.

(b) இந்தப் பாறைகள் கடினத் தன்மை உடையவை.

(c) இப்பாறைகள் படிகங்களற்ற பாறைகளாக உள்ளன.

(d) இந்தியாவில் உள்ள உலக அதிசயங்களில் ஒன்றான தாஜ்மஹால் உருமாறிய பாறைகளிலிருந்து உருவான வெள்ளை பளிங்குக் கற்களால் கட்டப்பட்டது.

(1) (a) மற்றும் (b)

(2) (b) மற்றும் (c)

(3) (c) மற்றும் (d)

(4) (a) மற்றும் (d)

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

173. The deepest and longest fresh water lake in the World :

(1) Turkana (2) Superior
(3) Tanganyika (4) Victoria

174. The ________ acts as the Chancellor of State Universities.

(1) Chief Minister
(2) Governor
(3) State Education Minister
(4) Deputy Chief Minister

175. The Motor Vehicle Act came into force in the year :

(1) 1978 (2) 1998
(3) 1988 (4) 1989

176. The word "secular" was incorporated in the Preamble through the ________ Amendment of the Indian Constitution.

(1) 42nd (2) 44th
(3) 61st (4) 103rd

177. The symbol represents :

(1) Bus Stop
(2) Give Way
(3) Sound Horn
(4) Bridge ahead

173. உலகின் ஆழமான மற்றும் அதிக நீளமான நன்னீர் ஏரி :

(1) துர்கானா (2) சுப்பீரியர்
(3) டாங்கானிக்கா (4) விக்டோரியா

174. மாநிலத்திலுள்ள பல்கலைக் கழகங்களின் வேந்தராகச் செயல்படுபவர் :

(1) முதலமைச்சர்
(2) ஆளுநர்
(3) மாநிலக் கல்வி அமைச்சர்
(4) துணை முதலமைச்சர்

175. மோட்டார் வாகனச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு :

(1) 1978 (2) 1998
(3) 1988 (4) 1989

176. இந்திய அரசியலமைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முகவுரையில் "சமயச் சார்பற்ற" என்ற சொல் எந்தச் சட்டத் திருத்தத்தின் மூலம் சேர்க்கப்பட்டது ?

(1) 42 -வது (2) 44 -வது
(3) 61 -வது (4) 103 -வது

177. என்ற குறியீடு எதைக் குறிக்கிறது?

(1) பேருந்து நிறுத்தம்
(2) வழி விடு
(3) ஒலிப்பான்
(4) பாலம்

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	II	20

178. Choose the odd man out.

(1) Article 14 (2) Article 16
(3) Article 28 (4) Article 18

179. Who is called the 'Changing Agent of the Society' ?

(1) Entrepreneur
(2) Investor
(3) Consumer
(4) Producer

180. "Money is what Money does" was said by ________.

(1) Scitovsky
(2) Robertson
(3) Sir John Hicks
(4) Adam Smith

- o 0 o -

178. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக் கவும்.

(1) பிரிவு 14 (2) பிரிவு 16
(3) பிரிவு 28 (4) பிரிவு 18

179. 'சமுதாய மாற்றம் காணும் முகவர்' என யார் அழைக்கப் படுகிறார் ?

(1) தொழில் முனைவோர்
(2) முதலீட்டாளர்
(3) நுகர்வோர்
(4) உற்பத்தியாளர்

180. 'எதுவெல்லாம் பணமாகக் கருதப் படுகிறதோ அவை பணமாக பயன் படுத்தப்படுகிறது' என்பது யாருடைய கூற்று ?

(1) ஸ்டோவ்ஸ்கி
(2) இராபர்ட்சன்
(3) சர் ஜான் ஹிக்ஸ்
(4) ஆடம் ஸ்மித்

- o 0 o -

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	II	20

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

CODE	VIII	II	20

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

www.Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com