596293

CODE	VIII	II	25

பதிவெண்
Roll No.

PART - II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(For Students of Class VIII)

Time : 90 Minutes Max. Marks : 90

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions 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. Candidates can retain the Question Booklet.
10. Quote the 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 தீட்ட வேண்டும். '✓' மற்றும் '✗' ஆகிய குறியீடுகளை OMR விடைத்தாளில் செய்யக் கூடாது.
5. இந்த வினாத்தாளுக்கு கால அளவு வரையறுக்கப்–பட்டுள்ளதால் 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.

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

MATHEMATICS/கணிதம்

91. Two sides of a triangle are 3 cm and 5 cm. Which of the following can be the third side of the triangle ?

(1) 2 cm (2) 6 cm

(3) 8 cm (4) 9 cm

91. ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு பக்கங்கள் 3 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ எனில், பின்வருவனவற்றுள் எது அம்முக்கோணத்தின் மூன்றாவது பக்கமாக அமையும் ?

(1) 2 செ.மீ (2) 6 செ.மீ

(3) 8 செ.மீ (4) 9 செ.மீ

92. Which of the following expression has $(x-3)$ as a factor ?

(1) x^2-4x+3 (2) x^2+x-6

(3) x^2-x-12 (4) $x^2-5x-24$

92. பின்வருவனவற்றுள் $(x-3)$ -ஐ ஒரு காரணியாகக் கொண்ட பல்லுறுப்புக்கோவை ________.

(1) x^2-4x+3 (2) x^2+x-6

(3) x^2-x-12 (4) $x^2-5x-24$

93. If $P=-15$ and $Q=5$, then the value of $(P-Q)\div(P+Q)$ is ________.

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

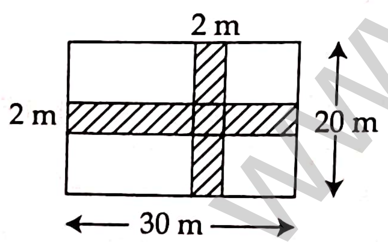
(3) $\frac{-1}{2}$ (4) 2

93. $P=-15$ மற்றும் $Q=5$ எனில் $(P-Q)\div(P+Q)$ -ன் மதிப்பு ________.

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

(3) $\frac{-1}{2}$ (4) 2

94.

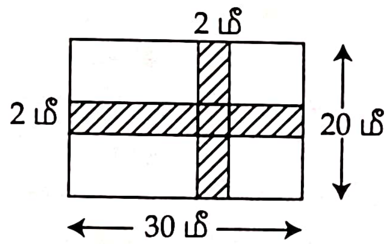


Area of the shaded region is ________.

(1) 100 m^2 (2) 596 m^2

(3) 54 m^2 (4) 96 m^2

94.



படத்தில் நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு ________.

(1) 100 ச.மீ (2) 596 ச.மீ

(3) 54 ச.மீ (4) 96 ச.மீ

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

95. In a triangle ABC, $\angle C = 100°$ and AC = BC then $\angle B$ = ________.

(1) 40° (2) 80°
(3) 50° (4) 45°

96. The difference between two decimal numbers is 56.58. If one of the numbers is 26.13, then the other number is ________.

(1) 82.71 (2) 72.11
(3) 92.31 (4) 61.11

97. The value of $(a+b)^2-(a-b)^2$ is ________.

(1) $2(a^2+b^2)$ (2) 4ab
(3) $2(a^2-b^2)$ (4) a^2+b^2

98. Identify the correct relationship between x and y in the given table.

x	2	4	6	8	10
y	1	2	3	4	5

(1) $y=2x$ (2) $y=x+2$
(3) $y=\frac{1}{2}x$ (4) $x=\frac{1}{2}y$

99. In a hostel, food provision has been given for 75 students for 30 days. If 15 more students joined the hostel, for how many days would the food provision last ?

(1) 36 (2) 25
(3) 100 (4) 150

95. முக்கோணம் ABC -ல், $\angle C = 100°$ மற்றும் AC = BC எனில் $\angle B$ = ________.

(1) 40° (2) 80°
(3) 50° (4) 45°

96. இரு தசம எண்களின் வித்தியாசம் 56.58. அவற்றுள் ஓர் எண் 26.13 எனில் மற்றோர் எண் ________.

(1) 82.71 (2) 72.11
(3) 92.31 (4) 61.11

97. $(a+b)^2-(a-b)^2$ -ன் மதிப்பு ________.

(1) $2(a^2+b^2)$ (2) 4ab
(3) $2(a^2-b^2)$ (4) a^2+b^2

98. கொடுக்கப்பட்ட அட்டவணையிலிருந்து x மற்றும் y -க்கான சரியான தொடர்பு ________.

x	2	4	6	8	10
y	1	2	3	4	5

(1) $y=2x$ (2) $y=x+2$
(3) $y=\frac{1}{2}x$ (4) $x=\frac{1}{2}y$

99. ஒரு விடுதியில் 75 மாணவர்களுக்கு 30 நாட்களுக்கு தேவையான உணவுப் பொருட்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் 15 மாணவர்கள் விடுதியில் சேர்ந்து கொண்டனர் எனில், அவ்வுணவுப் பொருட்கள் எத்தனை நாட்களுக்கு வழங்கப்படும் ?

(1) 36 (2) 25
(3) 100 (4) 150

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

100. The following table shows the marks scored by 40 students of Grade VIII. The mode of the data is ________.

Marks	20	21	22	23	24	25
No. of Students	4	5	9	11	7	4

(1) 23 (2) 11
(3) 25 (4) 22

100. எட்டாம் வகுப்பு படிக்கும் 40 மாணவர்கள் ஒரு தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்புள்ளி விவரத்தின் முகடு________.

மதிப்பெண்கள்	20	21	22	23	24	25
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	4	5	9	11	7	4

(1) 23 (2) 11
(3) 25 (4) 22

101. Kayal earned ₹ 27,000 per month as salary. If she utilized her salary in the ratio 3 : 2 : 4 for education, savings and rent respectively, then her savings percentage is ________.

(1) 44.44% (2) 33.33%
(3) 22.22% (4) 11.11%

101. கயல் என்பவர் ₹ 27,000 -ஐ ஒரு மாத சம்பளமாக பெறுகிறார். தனது சம்பளத்தை கல்வி, சேமிப்பு மற்றும் வீட்டு வாடகைக்காக 3 : 2 : 4 எனும் விகிதத்தில் செலவிடுகிறார் எனில் அவருடைய சேமிப்பு சதவீதம் ________.

(1) 44.44% (2) 33.33%
(3) 22.22% (4) 11.11%

102. In a simple interest, a sum of money amounts to ₹ 4,400 in 2 years and ₹ 4,600 in 3 years. Then the Principal and the Rate of interest are ________, ________.

(1) ₹ 4000, 5% (2) ₹ 3500, 4%
(3) ₹ 3500, 5% (4) ₹ 4000, 4%

102. தனிவட்டியில் ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது 2 ஆண்டுகளில் ₹ 4,400 ஆகவும் 3 ஆண்டுகளில் ₹ 4,600 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசல் மற்றும் வட்டிவீதம் ________, ________.

(1) ₹ 4000, 5% (2) ₹ 3500, 4%
(3) ₹ 3500, 5% (4) ₹ 4000, 4%

103. Value of $(0.6)^2+(0.4)^2-2(0.24)$ is ________.

(1) 0.100 (2) 10
(3) 1 (4) 0.04

103. $(0.6)^2+(0.4)^2-2(0.24)$ -ன் மதிப்பு ________.

(1) 0.100 (2) 10
(3) 1 (4) 0.04

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

CODE	VIII	II	25

104. What is the unit digit of $(15)^{15}+(16)^{16}$?

(1) 5 (2) 6

(3) 1 (4) 0

104. $(15)^{15}+(16)^{16}$ -ன் ஒன்றாம் இலக்கம் ______.

(1) 5 (2) 6

(3) 1 (4) 0

105. One of the diagonals of a rhombus is double the other diagonal. Its area is 25 sq.cm, then the sum of the diagonals is ______.

(1) 5 cm (2) 10 cm

(3) 25 cm (4) 15 cm

105. ஒரு சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு 25 ச.செ.மீ. மேலும் அதன் ஒரு மூலைவிட்டம் மற்றோர் மூலைவிட்டத்தைப் போல் இரு மடங்கு எனில், அவ்விரு மூலை-விட்டங்களின் கூடுதல் ______.

(1) 5 செ.மீ (2) 10 செ.மீ

(3) 25 செ.மீ (4) 15 செ.மீ

106. If $x^{1/3}+x^{1/3}=14$, then the value of x is ______.

(1) 343 (2) 7

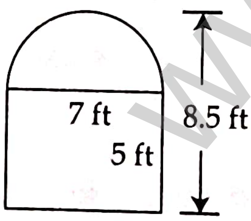
(3) 49 (4) 14

106. $x^{1/3}+x^{1/3}=14$ எனில் x-ன் மதிப்பு ______.

(1) 343 (2) 7

(3) 49 (4) 14

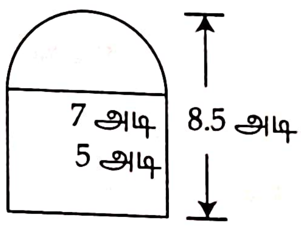
107. A window has the measurements as given in the figure. The area of glass required to cover the window is ______.



(1) 36.75 sq.ft (2) 112 sq.ft

(3) 189 sq.ft (4) 54.25 sq.ft

107. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள அளவுகளின்படி உள்ள ஒரு சன்னலில் பொருத்தத் தேவைப்படும் கண்ணாடியின் பரப்பளவு ______.



(1) 36.75 ச.அடி (2) 112 ச.அடி

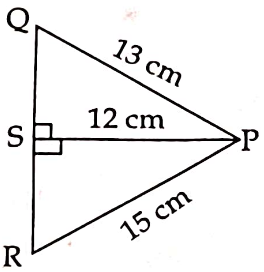
(3) 189 ச.அடி (4) 54.25 ச.அடி

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

108. The cost of a shirt is increased by 15% and sold at ₹ 805. The original cost of the shirt is ______.

(1) ₹ 600 (2) ₹ 650

(3) ₹ 700 (4) ₹ 750

109. 

In the given figure, the area of Δ PQR is ______.

(1) 84 sq.cm (2) 168 sq.cm

(3) 90 sq.cm (4) 180 sq.cm

110. Match the following.

(a) $(a+b)^3$ (i) $(a-b)(a^2+ab+b^2)$

(b) a^3+b^3 (ii) $a^3+b^3+3ab(a+b)$

(c) $(a-b)^3$ (iii) $(a+b)(a^2-ab+b^2)$

(d) a^3-b^3 (iv) $a^3-b^3-3ab(a-b)$

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

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

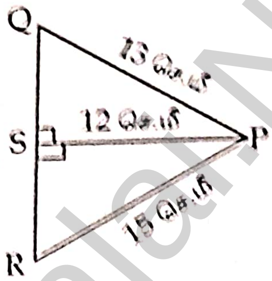
(3) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

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

108. ஒரு சட்டையின் விலை 15% அதிகரித்து ₹ 805 -க்கு விற்கப்படுகிறது எனில் அச்சட்டையின் அசல் விலை ______.

(1) ₹ 600 (2) ₹ 650

(3) ₹ 700 (4) ₹ 750

109. 

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள Δ PQR -ன் பரப்பளவு ______.

(1) 84 ச.செ.மீ (2) 168 ச.செ.மீ

(3) 90 ச.செ.மீ (4) 180 ச.செ.மீ

110. பொருத்துக.

(a) $(a+b)^3$ (i) $(a-b)(a^2+ab+b^2)$

(b) a^3+b^3 (ii) $a^3+b^3+3ab(a+b)$

(c) $(a-b)^3$ (iii) $(a+b)(a^2-ab+b^2)$

(d) a^3-b^3 (iv) $a^3-b^3-3ab(a-b)$

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

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

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

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

www.Padasalai.Net

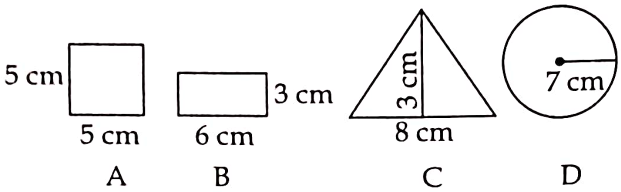
Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

CODE | VIII | II | 25

SCIENCE/அறிவியல்

111. Observe the following pictures and choose the correct one on the basis of area.



(1) C < B < A < D
(2) A < C < B > D
(3) A < C > B > D
(4) B < C < A < D

112. The reason for an iron ball to float in a vessel filled with mercury is :

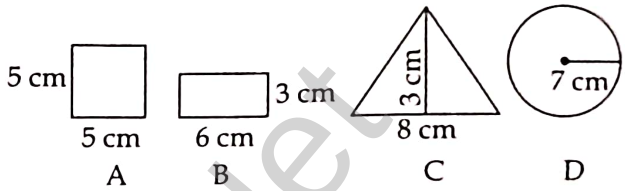
(1) density of mercury is less than that of iron
(2) density of iron is less than that of mercury
(3) volume of iron is less
(4) all substances float on mercury

113. **Assertion (A) :** Displacement of a moving object is zero.

Reason (R) : It travels equal distances in opposite directions.

(1) **(A)** is correct and **(R)** is the correct explanation for **(A)**
(2) **(A)** is correct and **(R)** is not the correct explanation for **(A)**
(3) **(A)** is correct but **(R)** is wrong
(4) Both **(A)** and **(R)** are wrong

111. கீழ்க்கண்ட படங்களை உற்றுநோக்கி பரப்பளவின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



(1) C < B < A < D
(2) A < C < B > D
(3) A < C > B > D
(4) B < C < A < D

112. பாதரசம் நிரம்பிய முகவையில் ஒரு இரும்பு குண்டு மிதப்பதற்கான காரணம் :

(1) பாதரசத்தின் அடர்த்தி இரும்பை விடக் குறைவு
(2) இரும்பின் அடர்த்தி பாதரசத்தை விடக் குறைவு
(3) இரும்பு குண்டின் கனஅளவு குறைவு
(4) பாதரசத்தில் அனைத்துப் பொருள் -களும் மிதக்கும்

113. **கூற்று :** இயக்கத்தில் உள்ள ஒரு பொருளின் இடப்-பெயர்ச்சி பூஜ்ஜியம்

காரணம் : அப்பொருள் எதிரெதிர் திசைகளில் சம தொலை-வினைக் கடக்கிறது.

(1) **கூற்று** சரி மேலும் **காரணம் கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கம் ஆகும்.
(2) **கூற்று** சரி, ஆனால் **காரணம் கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கம் அல்ல.
(3) **கூற்று** சரி, **காரணம்** தவறு.
(4) **கூற்று** மற்றும் **காரணம்** இரண்டும் தவறு.

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

114. Choose the wrong statement(s).

(i) Temperature is a measure of the total kinetic energy of the molecules in an object.

(ii) SI unit of temperature is Celsius.

(iii) Liquids expand on heating.

(iv) Alcohol is used in thermometer.

(1) (i) only

(2) (i) and (ii)

(3) (i), (ii) and (iii)

(4) (i), (ii) and (iv)

115. Match the following.

(a)	Freezing point of water	(i)	357°C
(b)	Boiling point of mercury	(ii)	273.15 K
(c)	Freezing point of alcohol	(iii)	212° F
(d)	Boiling point of water	(iv)	less than −100°C

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

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

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

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

114. தவறான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(i) ஒரு பொருளில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் மொத்த இயக்க ஆற்றல் அதன் வெப்பநிலையாகும்

(ii) வெப்பநிலையின் SI அலகு செல்சியஸ் ஆகும்

(iii) திரவங்களை வெப்பப்படுத்தும் போது அவை விரிவடையும்

(iv) வெப்பநிலைமானியில் ஆல்கஹால் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(1) (i) மட்டும்

(2) (i) மற்றும் (ii)

(3) (i), (ii) மற்றும் (iii)

(4) (i), (ii) மற்றும் (iv)

115. பொருத்துக.

(a)	நீரின் உறைநிலை	(i)	357°C
(b)	பாதரசத்தின் கொதிநிலை	(ii)	273.15 K
(c)	ஆல்கஹாலின் உறைநிலை	(iii)	212° F
(d)	நீரின் கொதிநிலை	(iv)	−100°C -க்கும் கீழ்

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

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

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

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

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

116. Choose the correct statement.

(1) Conventional current flow is from negative to positive.

(2) Electric current is the flow of electrons from negative to positive.

(3) Electric current doesn't flow in a closed circuit.

(4) Electric charges flow towards a point of high voltage.

117. The galaxy that is closest to our Milky Way is :

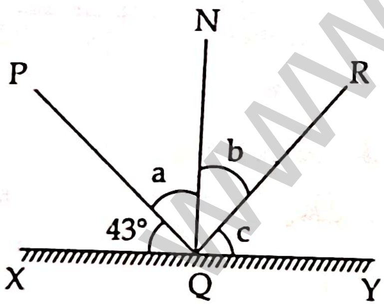
(1) Spiral galaxy

(2) Elliptical galaxy

(3) Andromeda galaxy

(4) Irregular galaxy

118. Observe the figure and find out the values of a, b and c.



(1) $a = 90^\circ$ $b = 43^\circ$ $c = 47^\circ$

(2) $a = 43^\circ$ $b = 47^\circ$ $c = 47^\circ$

(3) $a = 47^\circ$ $b = 47^\circ$ $c = 43^\circ$

(4) $a = 43^\circ$ $b = 90^\circ$ $c = 47^\circ$

116. சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(1) மரபு மின்னோட்டம் எதிர் முனையிலிருந்து நேர்முனைக்கு செல்கின்றது.

(2) மின்னோட்டம் என்பது எலக்ட்ரான்கள் எதிர் முனையில் இருந்து நேர் முனைக்குச் செல்வதாகும்.

(3) மூடிய மின்சுற்றில் மின்னோட்டம் பாயாது.

(4) மின்னூட்டங்கள் அதிக மின்னழுத்தம் உள்ள புள்ளியை நோக்கிப் பாயும்.

117. நமது பால்வெளித்திரளுக்கு அருகில் இருக்கும் விண்மீன் திரள் :

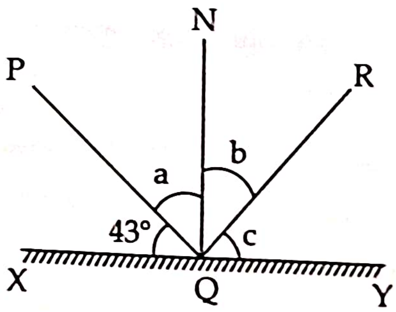
(1) சுருள் விண்மீன் திரள்

(2) நீள்வட்ட விண்மீன் திரள்

(3) ஆண்ட்ரோமெடா விண்மீன் திரள்

(4) ஒழுங்கற்ற விண்மீன் திரள்

118. பின்வரும் படத்தை உற்றுநோக்கி a, b மற்றும் c -ன் மதிப்புகளைக் கண்டறிக.



(1) $a = 90^\circ$ $b = 43^\circ$ $c = 47^\circ$

(2) $a = 43^\circ$ $b = 47^\circ$ $c = 47^\circ$

(3) $a = 47^\circ$ $b = 47^\circ$ $c = 43^\circ$

(4) $a = 43^\circ$ $b = 90^\circ$ $c = 47^\circ$

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

119. **Assertion (A) :** Solid angle is three dimensional.

Reason (R) : Solid angle is formed by the intersection of three or more planes at a common point.

(1) **(A)** is correct and **(R)** is the correct explanation for **(A)**

(2) **(A)** is correct but **(R)** is not the correct explanation for **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is wrong

(4) Both **(A)** and **(R)** are wrong

119. **கூற்று** : திண்மக் கோணம் முப்பரிமாணம் கொண்டது.

காரணம் : மூன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தளங்கள் பொதுவான புள்ளியில் வெட்டுவதால் திண்மக் கோணம் உருவாகிறது.

(1) **கூற்று** சரி மேலும் **காரணம்** **கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(2) **கூற்று** சரி, ஆனால் **காரணம்** **கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கமல்ல.

(3) **கூற்று** சரி, ஆனால் **காரணம்** தவறு.

(4) **கூற்று, காரணம்** இரண்டும் தவறு.

120. In conduction, during the transfer of heat :

(1) molecules are transferred.

(2) heat energy is transferred without the actual movement of the molecules.

(3) heat energy is transferred by the actual movement of the molecules.

(4) heat energy is transferred between two points which are at the same temperature.

120. வெப்பக் கடத்தலின் போது நிகழ்வது :

(1) மூலக்கூறுகள் இடம் பெயர்கின்றன.

(2) மூலக்கூறுகளின் இயக்கம் இல்லாமல் வெப்ப ஆற்றல் மட்டும் கடத்தப்படுகிறது.

(3) மூலக்கூறு இயக்கத்தினால் வெப்ப ஆற்றல் கடத்தப்படுகிறது.

(4) வெப்ப ஆற்றலானது சம வெப்ப நிலையில் உள்ள இரு புள்ளிகளுக்கு இடையே கடத்தப்படுகிறது.

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

121. Choose the correct statement(s).

(i) Sound doesn't require a medium to propagate.

(ii) Sound travels faster in solid medium.

(iii) Speed of sound in air is 331 m/s at 0°C.

(iv) Loudness of sound depends on its frequency.

(1) (i) and (ii) (2) (i) and (iv)

(3) (ii) and (iii) (4) (ii) and (iv)

122. Choose the odd one out.

(1) Carbon (2) Silicon

(3) Phosphorus (4) Sulphur

123. Atomic number of oxygen and sodium is ________ respectively.

(1) 8 and 10 (2) 6 and 8

(3) 6 and 11 (4) 8 and 11

124. Choose the wrong pair.

(1) Hydrogen, Carbon - Monovalent

(2) Hydrogen, Sodium - Monovalent

(3) Oxygen, Beryllium - Divalent

(4) Nitrogen, Aluminium - Trivalent

121. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(i) ஒலி பரவ ஊடகம் தேவையில்லை.

(ii) ஒலியானது திடப்பொருளின் வழியாக வேகமாகப் பரவுகிறது.

(iii) 0° செல்சியஸில் காற்றில் ஒலியின் திசைவேகம் 331 மீ/வி.

(iv) ஒலியின் உரப்பு அதன் அதிர்வெண்ணைப் பொருத்து அமைகிறது.

(1) (i) மற்றும் (ii) (2) (i) மற்றும் (iv)

(3) (ii) மற்றும் (iii) (4) (ii) மற்றும் (iv).

122. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) கார்பன் (2) சிலிக்கான்

(3) பாஸ்பரஸ் (4) சல்ஃபர்

123. ஆக்ஸிஜன் மற்றும் சோடியம் ஆகியவற்றின் அணு எண்கள் முறையே :

(1) 8 மற்றும் 10 (2) 6 மற்றும் 8

(3) 6 மற்றும் 11 (4) 8 மற்றும் 11

124. பொருந்தாத இணையினைத் தேர்ந்தெடுக்க

(1) ஹைட்ரஜன், கார்பன் - ஒற்றை இணைதிறன்

(2) ஹைட்ரஜன், சோடியம் - ஒற்றை இணைதிறன்

(3) ஆக்ஸிஜன், பெரிலியம் - இரட்டை இணைதிறன்

(4) நைட்ரஜன், அலுமினியம் - மும்மை இணைதிறன்

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

125. Match the following.

(a)	Non-periodic change	(i)	mixture of quick lime and water
(b)	Exothermic change	(ii)	eruption of volcano
(c)	Physical change	(iii)	curdling of milk
(d)	Chemical change	(iv)	crystallisation

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

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

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

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

125. பொருத்துக.

(a)	கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம்	(i)	சுட்ட சுண்ணாம்புடன் நீர் சேர்ந்த கலவை
(b)	வெப்ப உமிழ் வினை	(ii)	எரிமலை வெடிப்பு
(c)	இயற்பியல் மாற்றம்	(iii)	பால் தயிராதல்
(d)	வேதியியல் மாற்றம்	(iv)	படிகமாதல்

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

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

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

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

126. Choose the correct pair/pairs.

(i) Solid $\xrightarrow{\text{Heating}}$ Liquid - Freezing

(ii) Liquid $\xrightarrow{\text{Heating}}$ Gas - Evaporation

(iii) Gas $\xrightarrow{\text{Cooling}}$ Liquid - Condensation

(iv) Solid $\xrightarrow{\text{Cooling}}$ Gas - Sublimation

(1) (i) and (ii) (2) (ii) and (iii)

(3) (iii) and (iv) (4) (ii) and (iv)

126. சரியான இணை/இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(i) திண்மம் $\xrightarrow{\text{வெப்பப்படுத்துதல்}}$ திரவம் - உறைதல்

(ii) திரவம் $\xrightarrow{\text{வெப்பப்படுத்துதல்}}$ வாயு - ஆவியாதல்

(iii) வாயு $\xrightarrow{\text{குளிர்வித்தல்}}$ திரவம் - ஆவி சுருங்குதல்

(iv) திண்மம் $\xrightarrow{\text{குளிர்வித்தல்}}$ வாயு - பதங்கமாதல்

(1) (i) மற்றும் (ii) (2) (ii) மற்றும் (iii)

(3) (iii) மற்றும் (iv) (4) (ii) மற்றும் (iv)

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

127. Assertion (A) : There are some changes in which heat is absorbed. This is endothermic change.

Reason (R) : Water absorbs heat and becomes water vapour by the process of evaporation. Ice absorbs heat and becomes water by the process of melting.

(1) Both (A) and (R) are correct
(2) Both (A) and (R) are wrong
(3) (A) is correct; (R) is wrong
(4) (A) is wrong; (R) is correct

128. Match the following :

(a)	DNA	(i)	spiders
(b)	Lignin	(ii)	protein polymer
(c)	Chitin	(iii)	synthetic polymer
(d)	Plastic	(iv)	gives structure to plants

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

129. ________ and ________ are antibiotics.

(1) Diclofenac, Ibuprofen
(2) Diphenhydramine, Chlorpheniramine
(3) Chloramphenicol, Tetracycline
(4) Sodium bicarbonate, Calcium carbonate

127. **கூற்று** : சில மாற்றங்களின் போது வெப்பம் உறிஞ்சப்படு-கிறது. இது வெப்ப ஏற்பு மாற்றமாகும்.

காரணம் : நீர் வெப்பத்தை உறிஞ்சி ஆவியாதல் மூலம் நீராவியாகிறது. பனிக்கட்டி வெப்பத்தை ஏற்று உருகுதல் மூலம் நீராகிறது.

(1) **கூற்று, காரணம்** இரண்டும் சரி
(2) **கூற்று, காரணம்** இரண்டும் தவறு
(3) **கூற்று** சரி, **காரணம்** தவறு
(4) **கூற்று** தவறு, **காரணம்** சரி

128. பொருத்துக :

(a)	டி.என்.ஏ	(i)	சிலந்தி
(b)	லிக்னின்	(ii)	புரத பலபடி
(c)	கைட்டின்	(iii)	செயற்கை பலபடி
(d)	நெகிழி	(iv)	தாவரங்களுக்குக் கட்டமைப்புக் கொடுப்பது

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

129. ________ மற்றும் ________ என்பவை ஆன்டிபயாட்டிக்குகள் ஆகும்.

(1) டைக்ளோபினாக், இபுப்ரூஃபன்
(2) டிஃபென்ஹைட்ரமைன், குளோர்பெனிரமைன்
(3) குளோரோம்பினிக்கால், டெட்ராசைக்கிளின்
(4) சோடியம் பைகார்பனேட், கால்சியம் கார்பனேட்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

130. Constituents of elements in Calamine are :

(1) copper, sulphur, oxygen

(2) zinc, carbon, oxygen

(3) zinc, copper, oxygen

(4) sodium, calcium, zinc

131. Fishes and meat contain high level of :

(1) poly unsaturated fatty acids

(2) mono unsaturated amino acids

(3) poly saturated fatty acids

(4) poly unsaturated amino acids

132. The two metals that do not react with oxygen even at high temperature are :

(1) Cu, Ag (2) Ag, Ca

(3) Au, Pt (4) Mg, Pt

133. Find the odd statement in the changes that take place in a flower during post fertilization.

(1) Calyx sometimes persist with fruit.

(2) Androecium fall off.

(3) Ovules present inside the ovary develops into fruit.

(4) Style and Stigma fall off.

130. 'காலமைன்' - இதிலுள்ள தனிமங்கள் :

(1) தாமிரம், சல்பர், ஆக்ஸிஜன்

(2) துத்தநாகம், கார்பன், ஆக்ஸிஜன்

(3) துத்தநாகம், தாமிரம், ஆக்ஸிஜன்

(4) சோடியம், கால்சியம், துத்தநாகம்

131. மீன்களும், இறைச்சியும் அதிக அளவில் ________ ஐக் கொண்டுள்ளன.

(1) பலபடி நிறைவுறா கொழுப்பு அமிலங்கள்

(2) ஒருபடி நிறைவுறா அமினோ அமிலங்கள்

(3) பலபடி நிறைவுற்ற கொழுப்பு அமிலங்கள்

(4) பலபடி நிறைவுறா அமினோ அமிலங்கள்

132. அதிக வெப்பத்திலும் ஆக்ஸிஜனுடன் வினைபுரியாத இரு உலோகங்கள் :

(1) Cu, Ag (2) Ag, Ca

(3) Au, Pt (4) Mg, Pt

133. கருவுறுதலுக்குப் பின் மலரில் நடைபெறும் மாற்றங்களில் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க.

(1) சில கனிகளில் புல்லி வட்டம் கனியோடு ஒட்டி நிலைத்திருக்கும்.

(2) மகரந்தத்தாள் வட்டம் உதிர்கிறது.

(3) சூற்பையில் உள்ள சூல்கள் கனிகளாக மாறுகின்றன.

(4) சூலகத் தண்டும், சூற்பையும் உதிர்கின்றன.

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

134. Which one of the following sequence is in correct order ?

(1) Flower → Seed → Pollination → Fertilization

(2) Flower → Pollination → Fertilization → Seed

(3) Flower → Fertilization → Pollination → Seed

(4) Flower → Pollination → Seed → Fertilization

135. Match the following.

(a)	Underground stem	(i)	Nepenthes
(b)	Traps	(ii)	Avicennia
(c)	Gases exchange	(iii)	Cuscuta
(d)	Sucking root	(iv)	Colocasia

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

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

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

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

136. Select the true statement about Lysosome among the following.

(1) Involves in Protein Synthesis

(2) Generates energy for the cell

(3) Helps in cell division

(4) Acts as the main digestive compartments of the cell

134. பின்வருவனவற்றுள் எவை சரியான வரிசையில் அமைந்துள்ளது ?

(1) மலர் → விதை → மகரந்தச் சேர்க்கை → கருவுறுதல்

(2) மலர் → மகரந்தச்சேர்க்கை → கருவுறுதல் → விதை

(3) மலர் → கருவுறுதல் → மகரந்தச் சேர்க்கை → விதை

(4) மலர் → மகரந்தச்சேர்க்கை → விதை → கருவுறுதல்

135. பொருத்துக.

(a)	தரைகீழ் தண்டு	(i)	நெப்பந்தஸ்
(b)	கொல்லிகள்	(ii)	அவிசினியா
(c)	வாயு பரிமாற்றம்	(iii)	கஸ்குட்டா
(d)	உறிஞ்சு வேர்கள்	(iv)	சேப்பங்-கிழங்கு

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

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

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

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

136. பின்வருவனவற்றுள் ''லைசோசோம்கள்'' பற்றிய உண்மையான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) புரத உற்பத்தியில் பங்கு பெறுகிறது

(2) செல்லுக்கு தேவையான ஆற்றலை உற்பத்தி செய்கிறது

(3) செல் பிரிதலுக்கு உதவுகிறது

(4) இவை செல்லின் முதன்மையான செரிமான பகுதி ஆகும்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

137. Which one of the following statement depicts the characteristic feature of Gymnosperms ?

(1) They produce flower with four whorls such as calyx, corolla, androecium and gynoecium.

(2) They possess vascular tissues, xylem without vessels and phloem without companion cells.

(3) Ovary develops into fruit and ovule develops into seed.

(4) The plant body is well differentiated into true root, stem and leaves.

137. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களில், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களின் பண்பினை கண்டறிக.

(1) புல்லி வட்டம், அல்லி வட்டம், மகரந்தத்தாள் வட்டம் மற்றும் சூலக வட்டம் என நான்கு அடுக்குகளைக் கொண்டது.

(2) வாஸ்குலார் கற்றைகள் உடையவை. சைலத் திசுக்கள் சைலக் குழாய்கள் இன்றியும் மற்றும் புளோயத் திசுக்கள் துணை செல்கள் இன்றியும் காணப்படுகின்றன.

(3) சூலகம் கனியாகவும், சூல்கள் விதைகளாகவும் உருவாகின்றன.

(4) தாவர உடலானது உண்மையான வேர், தண்டு மற்றும் இலைகள் என வேறுபாடு அடைந்து காணப்படுகின்றது.

138. The causative agent of Periodontitis is :

(1) Bacteria in teeth

(2) Vitamin C deficiency

(3) Genetic condition

(4) Tobacco chewing

138. கீழ்கண்டவற்றுள் எது புறத்திசு நோயை (பீரியோடோன்டைடிஸ்) உண்டாக்கும் காரணி ?

(1) பற்களில் காணப்படும் பாக்டீரியாக்கள்

(2) வைட்டமின் C குறைபாடு

(3) மரபணு நிலை

(4) புகையிலை மெல்லுதல்

139. Choose the incorrect pairs.

(i) Muscle cells - long and spindle shape

(ii) Epithelial cells - biconcave and disc shape

(iii) Red blood cells - irregular shape

(iv) Nerve cells - branched and elongated shape

(1) (i) and (iii) (2) (ii) and (iii)

(3) (ii) and (iv) (4) (i) and (iv)

139. தவறானை இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) தசை செல்கள் - நீண்ட மற்றும் கதிர்கோல் வடிவம்

(ii) எபிதீலியல் செல்கள் - இருபுற குழி மற்றும் தட்டு வடிவம்

(iii) இரத்த சிவப்பு செல்கள் - ஒழுங்கற்ற வடிவம்

(iv) நரம்பு செல்கள் - கிளைத்த மற்றும் நீண்ட வடிவம்

(1) (i) மற்றும் (iii) (2) (ii) மற்றும் (iii)

(3) (ii) மற்றும் (iv) (4) (i) மற்றும் (iv)

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

140. Each cell is interconnected with its neighbouring cells through ________.

(1) Protoplasm

(2) Cytoplasm

(3) Plasmodesmata

(4) Cell membrane

141. Choose the correct order of the processing of wool.

(1) Shearing, Scouting, Sorting, Carding, Spinning

(2) Shearing, Sorting, Scouting, Carding, Spinning

(3) Shearing, Scouting, Carding, Sorting, Spinning

(4) Shearing, Sorting, Carding, Scouting, Spinning

142. Find the correct statement(s).

(i) Penicillin is used to treat diseases such as Tetanus and Diphtheria.

(ii) Probiotics are used to decrease cholesterol absorption.

(iii) E-coli bacteria living in human intestine helps in the synthesis of Vitamin - A and Vitamin - D.

(1) (i) and (iii) (2) (ii) and (iii)

(3) (ii) only (4) (i) and (ii)

140. ஒவ்வொரு செல்லும் அருகில் உள்ள செல்களுடன் ________ மூலம் இணைத்துக் கொள்கிறது.

(1) புரோட்டோபிளாசம்

(2) சைட்டோபிளாசம்

(3) பிளாஸ்மோடெஸ்மாட்டா

(4) செல் சவ்வு

141. கம்பளியை உருவாக்கும் சரியான வரிசை முறையினை தேர்வு செய்க.

(1) கத்தரித்தல், கழுவுதல், தரம்பிரித்தல், சிக்கெடுத்தல், நூற்றல்

(2) கத்தரித்தல், தரம்பிரித்தல், கழுவுதல், சிக்கெடுத்தல், நூற்றல்

(3) கத்தரித்தல், கழுவுதல், சிக்கெடுத்தல், தரம்பிரித்தல், நூற்றல்

(4) கத்தரித்தல், தரம்பிரித்தல், சிக்கெடுத்தல், கழுவுதல், நூற்றல்

142. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) பெனிசிலின் டெட்டானஸ், டிப்தீரியா போன்ற நோய்களை குணப்படுத்த உதவுகிறது.

(ii) புரோபயாட்டிக்குகள் கொலஸ்ட்ரால் உறிஞ்சப்படுவதை குறைக்கின்றன.

(iii) மனிதனின் குடலில் வாழும் எ.கோலை பாக்டீரியா வைட்டமின் - A மற்றும் வைட்டமின் - D கூட்டுப் பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதில் உதவுகிறது.

(1) (i) மற்றும் (iii) (2) (ii) மற்றும் (iii)

(3) (ii) மட்டும் (4) (i) மற்றும் (ii)

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

143. Dandruff is caused by :

(1) Trichophyton species
(2) Microsporum furfur
(3) Albugo candida
(4) Tinea pedis

144. The role of optic nerve is :

(1) To carry all the nerve impulses from the retina to the human brain
(2) To adjust the eye lens
(3) To control the eye movement
(4) To provide nutrients to the eye

145. Match the following :

(a)	Upper arm bone	(i)	Carpals
(b)	Wrist bone	(ii)	Metacarpals
(c)	Palm bone	(iii)	Phalanges
(d)	Finger bone	(iv)	Humerus

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

143. பொடுகு உண்டாக்கும் பூஞ்சை :

(1) டிரைகோஃபைட்டான் இனம்
(2) மைக்ரோஸ்போரம் ஃபர்ஃபர்
(3) அல்புகோ கேண்டிடா
(4) டீனியா பெடிஸ்

144. பார்வை நரம்பின் பணி :

(1) அனைத்து நரம்புத் தூண்டல்களையும் விழித்திரையில் இருந்து பெற்று, மூளைக்கு எடுத்துச் செல்கிறது.
(2) லென்சை சரி செய்தல்.
(3) கண் அசைவுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
(4) கண்ணிற்கு ஊட்டச்சத்துகளை வழங்குதல்.

145. பொருத்துக :

(a)	மேற் கை எலும்பு	(i)	கார்பல்கள்
(b)	மணிக்கட்டு எலும்பு	(ii)	மெட்டா கார்பல்கள்
(c)	உள்ளங்கை எலும்பு	(iii)	ஃபலாஞ்சஸ்
(d)	விரல் எலும்பு	(iv)	ஹூமரஸ்

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

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

SOCIAL SCIENCE / சமூக அறிவியல்

146. The composition of metals in the coins indicate the __________ condition of the Empire.

(1) Political (2) Social
(3) Economic (4) Cultural

147. Assertion (A) : Cholas gave importance to irrigation.

Reason (R) : The 16 mile long embankment built by Rajendra Chola I in Gangai Konda Cholapuram stands as the best example.

(1) (A) is correct but (R) does not explain (A).
(2) (A) is correct and (R) is the correct explanation for (A).
(3) (A) is correct and (R) is wrong.
(4) Both (A) and (R) are wrong.

148. Delhi Sultanate followed __________ type of architecture.

(1) Gandara style
(2) Indian style
(3) Indo-Saracenic style
(4) Rajasthani style

146. நாணயங்களில் உள்ள உலோகக்கலவை பேரரசின் __________ நிலையைக் குறிக்கும்.

(1) அரசியல் (2) சமூக
(3) பொருளாதார (4) கலாச்சார

147. **கூற்று :** சோழர்கள், நீர்ப்பாசனத்திற்கு முக்கியத்துவம் வழங்கினர்.

காரணம் : கங்கை கொண்ட சோழபுரத்தில், முதலாம் இராஜேந்திர சோழனால் உருவாக்கப்பட்ட பதினாறு மைல் நீளம் கொண்ட ஏரிக் - கரைத் தடுப்பணை மிகச்சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

(1) **கூற்று** சரி, ஆனால் **காரணம் கூற்றை** விளக்கவில்லை.
(2) **கூற்று** சரி, மேலும் **காரணம், கூற்றிற்கான** சரியான விளக்கமாகும்.
(3) **கூற்று** சரி, **காரணம்** தவறு.
(4) **கூற்று** மற்றும் **காரணம்** இரண்டும் தவறு.

148. டெல்லி சுல்தான்கள் __________ வகை கட்டடக்கலையைப் பின்பற்றினார்கள்.

(1) காந்தாரக் கலை
(2) இந்தியக் கலை
(3) இந்தோ சாராசானிக் கலை
(4) இராஜஸ்தானிக் கலை

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

149. __________ started a mass Raksha Bandhan festival during the Partition of Bengal.

(1) Mahatma Gandhi

(2) Sardar Vallabhai Patel

(3) Subhash Chandra Bose

(4) Rabindranath Tagore

149. வங்கப் பிரிவினையின் போது __________ பெருமளவிலான ரக்ஷாபந்தன் விழாவைத் தொடங்கினார்.

(1) மகாத்மா காந்தி

(2) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

(3) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்

(4) ரவீந்திரநாத் தாகூர்

150. Ala-ud-din Hasan Bahman Shah divided the Kingdom into four territorial divisions called __________.

(1) Sthalas (2) Tarafs

(3) Mandalams (4) Gauda

150. அலாவுதீன் ஹசன் பாமன்ஷா தனது அரசை நான்கு மாகாணங்களாகப் பிரித்தார். அவை __________ என அழைக்கப்பட்டன.

(1) ஸ்தலங்கள் (2) தராப்கள்

(3) மண்டலங்கள் (4) கௌடா

151. In the Mughal administration __________ was in-charge of the army.

(1) Wakil (2) Mir Saman

(3) Mir Bhakshi (4) Sadr-us-Sudr

151. __________, முகலாய நிர்வாகத்தில், இராணுவத்துறைக்கு அமைச்சராவார்.

(1) வக்கீல் (2) மீர்சமான்

(3) மீர்பாக்ஷி (4) சதர்-உஸ்-சுதூர்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

152. Match the following :

(a)	Peshwa	(i)	Secretary
(b)	Shurunavis	(ii)	Chief Justice
(c)	Senapati	(iii)	Prime Minister
(d)	Nyayadhish	(iv)	Commander-in-Chief

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

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

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

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

153. __________ is considered as a typical representation of Tamil Buddhism.

(1) Thevaram (2) Manimekalai

(3) Silapathikaram (4) Vira Sozhiyam

154. "Raksasa Tangadi" was also known as __________.

(1) Battle of Panipat

(2) Battle of Talikota

(3) Battle of Tarain

(4) Battle of Chausa

152. பொருத்துக :

(a)	பேஷ்வா	(i)	செயலர்
(b)	சுர்நாவிஸ்	(ii)	தலைமை நீதிபதி
(c)	சேனாபதி	(iii)	பிரதம அமைச்சர்
(d)	நியாயதிஸ்	(iv)	தலைமைத் தளபதி

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

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

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

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

153. __________ தமிழ் பௌத்தத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதாகும்.

(1) தேவாரம் (2) மணிமேகலை

(3) சிலப்பதிகாரம் (4) வீரசோழியம்

154. "ராக்சச தங்கடி" என்றறியப்பட்ட போர் __________.

(1) பானிப்பட்டுப் போர்

(2) தலைக்கோட்டை போர்

(3) தரெயின் போர்

(4) சௌசா போர்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

155. __________ was the famous Buddhist Vihara.

(1) Ajanta (2) Karli

(3) Nalanda (4) Kanheri

155. __________ மிகச் சிறந்த பௌத்த விகாரையாகும்.

(1) அஜந்தா (2) கார்லி

(3) நாளந்தா (4) கன்ஹேரி

156. __________ was the immediate cause of the Vellore Revolt.

(1) Introduction of new turban

(2) Introduction of New rifles

(3) Ban of religious marks

(4) Indian Sepoys were treated inferior

156. __________ வேலூர் கலகத்தின் உடனடிக் காரணி ஆகும்.

(1) புதிய தலைப்பாகை அறிமுகம்

(2) புதிய ஆயுதம் அறிமுகம்

(3) சமய அடையாளத் தடை

(4) இந்திய சிப்பாய்களை தாழ்வாக நடத்தியது

157. Arrange the following events in chronological order.

(i) Battle of Adayar

(ii) First Anglo Maratha War

(iii) Battle of Buxar

(iv) Battle of Arcot

(1) (i), (ii), (iii), (iv)

(2) (i), (iv), (iii), (ii)

(3) (iii), (ii), (i), (iv)

(4) (iii), (iv), (i), (ii)

157. பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலக்கிரமப்படி வரிசைப்படுத்துக.

(i) அடையாறு போர்

(ii) முதல் ஆங்கிலேய மராத்தியப் போர்

(iii) பக்சார் போர்

(iv) ஆற்காட்டுப் போர்

(1) (i), (ii), (iii), (iv)

(2) (i), (iv), (iii), (ii)

(3) (iii), (ii), (i), (iv)

(4) (iii), (iv), (i), (ii)

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

CODE | VIII | II | 25

158. The drain theory was propounded by ________.

(1) Mahatma Gandhi

(2) Rabindranath Tagore

(3) Dadabhai Naoroji

(4) Jawaharlal Nehru

158. செல்வச் சுரண்டல் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் ________.

(1) மகாத்மா காந்தியடிகள்

(2) இரவீந்திரநாத் தாகூர்

(3) தாதாபாய் நௌரோஜி

(4) ஜவஹர்லால் நேரு

159. "Keeladi" is situated in the ________ district of Tamil Nadu.

(1) Madurai

(2) Sivagangai

(3) Pudukkottai

(4) Ramanathapuram

159. ''கீழடி'' தமிழ்நாட்டில் ________ மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

(1) மதுரை

(2) சிவகங்கை

(3) புதுக்கோட்டை

(4) இராமநாதபுரம்

160. ________ is the world's biggest Active Volcano.

(1) Fujiyama

(2) Kilimanjaro

(3) Popa

(4) Mauna Loa

160. உலகின் மிகப்பெரிய செயல்படும் எரிமலை ________ ஆகும்.

(1) பியூஜியாமா

(2) கிளிமாஞ்சாரோ

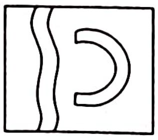
(3) போப்பா

(4) மவுனா லோ

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

161. Identify the picture :



(1) Ox-bow lake

(2) Plunge pool

(3) Meander

(4) Delta

162. The World Cultural Diversity Day is observed on ________.

(1) 11^{th} July (2) 21^{st} May

(3) 21^{st} February (4) 11^{th} June

163. Among the following which of the statement is wrong ?

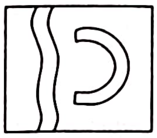
(1) Petroleum is drilled from oil fields.

(2) By-products of petroleum are diesel, petrol and kerosene.

(3) Petroleum and its derivatives are called Black diamond.

(4) Arab Countries are leading producer of petroleum.

161. கீழ்க்கண்ட படம் எதைக் குறிக்கிறது ?



(1) குதிரைக் குளம்பு ஏரி

(2) உட்பாய்வு தேக்கம்

(3) ஆற்று வளைவுகள்

(4) டெல்டா

162. உலக கலாச்சார பன்முகத்தன்மை தினம் ________ ஆகும்.

(1) ஜூலை 11 (2) மே 21

(3) பிப்ரவரி 21 (4) ஜூன் 11

163. கூற்றுகளில் எது தவறானது ?

(1) பெட்ரோலியம் எண்ணெய் வயல்களில் இருந்து துளையிட்டு எடுக்கப்படுகிறது.

(2) கச்சா எண்ணெயிலிருந்து டீசல், பெட்ரோலியம், மண்ணெண்ணெய் கிடைக்கிறது.

(3) பெட்ரோலியம் மற்றும் அதன் உபபொருள்கள் கருப்பு வைரம் என அழைக்கப்படுகிறது.

(4) பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் அரேபிய நாடுகள் முதன்மை இடத்தில் உள்ளது.

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

164. Identify the correct pair.

(1) Nainital - West Bengal

(2) Shillong - Kerala

(3) Ooty - Uttarakhand

(4) Shimla - Himachal Pradesh

164. சரியான இணையைக் கண்டுபிடி.

(1) நைனிடால் - மேற்கு வங்காளம்

(2) ஷில்லாங் - கேரளா

(3) ஊட்டி - உத்திரகாண்ட்

(4) சிம்லா - இமாசலப் பிரதேசம்

165. __________ compounds are used in making disinfecting liquids, bleaching powder, etc.

(1) Bauxite

(2) Limestone

(3) Coal

(4) Manganese

165. __________ சேர்மங்கள் கிருமி நாசினி திரவம் மற்றும் சலவைத்தூள் தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது.

(1) பாக்சைட்

(2) சுண்ணாம்புக்கல்

(3) நிலக்கரி

(4) மாங்கனீசு

166. North America has __________ Time Zones.

(1) 7 (2) 5

(3) 8 (4) 11

166. வட அமெரிக்கா __________ நேர மண்டலங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

(1) 7 (2) 5

(3) 8 (4) 11

167. Red colour in the map denotes __________.

(1) Snow (2) Settlements

(3) Agriculture (4) Forest

167. சிவப்பு நிறம் வரைபடத்தில் __________ -ஐக் குறிக்கிறது.

(1) பனி (2) குடியிருப்பு

(3) விவசாயம் (4) காடுகள்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

168. __________ river forms the boundary between USA and Mexico.

(1) Mississippi

(2) Rio Grande

(3) Missouri

(4) Mackenzie

168. அமெரிக்காவிற்கும் மெக்ஸிகோவிற்கும் இடையில் __________ நதி எல்லையாக அமைந்துள்ளது.

(1) மிஸிஸிப்பி

(2) ரியோ கிரேன்டி

(3) மிஸ்சௌரி

(4) மெக்கன்ஸி

169. Bhopal Gas Leakage is an example of __________ disaster.

(1) Man-made

(2) Natural

(3) Industrial

(4) Technological

169. போபால் விஷவாயு கசிவு __________ பேரிடருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

(1) மனிதனால் உருவாகும்

(2) இயற்கை

(3) தொழிற்சாலை

(4) தொழில்நுட்பம்

170. South India lies in the __________ zone.

(1) Temperate (2) Torrid

(3) Frigid (4) Tundra

170. __________ மண்டலத்தில் தென் இந்தியா உள்ளது.

(1) மித வெப்ப (2) வெப்ப

(3) குளிர் (4) துருவ

171. __________ rocks are formed by compacting and cementing.

(1) Intrusive igneous

(2) Metamorphic

(3) Sedimentary

(4) Extrusive igneous

171. __________ பாறைகள் அழுத்தம் மற்றும் இணைதல் மூலம் உருவாகின்றன.

(1) ஊடுருவிய தீப்பாறைகள்

(2) உருமாறிய பாறைகள்

(3) படிவுப் பாறைகள்

(4) வெளிப்புறத் தீப்பாறைகள்

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

172. Which of the following is not a reason for drought ?

(1) Failure of monsoon

(2) Afforestation

(3) Reduction of ground water

(4) Lack of rainfall

173. Match the following :

(a)	Private Sector industry	(i)	Mahanagar Gas Limited
(b)	Joint Sector industry	(ii)	Steel Authority of India Limited
(c)	Public Sector industry	(iii)	Anand Milk Union Limited
(d)	Co-operative industry	(iv)	Reliance

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

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

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

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

172. இவற்றில் எது வறட்சி ஏற்படக் காரணம் அல்ல ?

(1) பருவமழை பொய்த்தல்

(2) காடுகள் வளர்ப்பு

(3) நிலத்தடி நீர் குறைதல்

(4) குறைவான மழைப்பொழிவு

173. பொருத்துக :

(a)	தனியார் துறை தொழிலகம்	(i)	மகாநகர் வாயு நிறுவனம்
(b)	கூட்டுத்துறை தொழிலகம்	(ii)	இந்திய இரும்பு எஃகு ஆணையம்
(c)	பொதுத்துறை தொழிலகம்	(iii)	ஆனந்த் பால் ஒன்றிய நிறுவனம்
(d)	கூட்டுறவுத்துறை தொழிலகம்	(iv)	ரிலையன்ஸ்

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

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

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

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

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

174. To become a member of Legislative Council, one should have completed __________ years of age.

(1) 25 (2) 30

(3) 35 (4) 18

174. மாநில சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினராவதற்கு குறைந்தபட்ச வயது __________.

(1) 25 (2) 30

(3) 35 (4) 18

175. Find the odd one out.

(1) Television (2) Radio

(3) Newspaper (4) Letter

175. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க.

(1) தொலைக்காட்சி (2) வானொலி

(3) செய்தித்தாள் (4) கடிதம்

176. Find the correct statement/statements :

(i) The Leader of the Opposition Party holds the rank of Cabinet Minister.

(ii) Opposition Party cannot raise their voices on the wrong policies and failures.

(iii) An effective Opposition Party is very essential for the successful operation of the Democracy.

(iv) Opposition Party seriously criticizes the policies and bills introduced by the Government.

(1) (i) only

(2) (i), (iii) and (iv)

(3) (ii) and (iii)

(4) All the above

176. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

(i) எதிர்க்கட்சித் தலைவர், கேபினட் அமைச்சர் அந்தஸ்தைக் கொண்டிருப்பார்.

(ii) எதிர்க்கட்சி, அரசின் தவறான கொள்கைகள் மற்றும் தோல்விகளை வெளிப்படுத்தாது.

(iii) மக்களாட்சி வெற்றிகரமாக செயல்படுவதற்கு ஆற்றல் வாய்ந்த எதிர்க்கட்சி மிகவும் அவசியமாகும்.

(iv) எதிர்க்கட்சி, அரசாங்கத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் அறிமுகப்படுத்தப்படும் சட்ட மசோதாக்களை தீவிரமாக விமர்சிக்கும்.

(1) (i) மட்டும்

(2) (i), (iii) மற்றும் (iv)

(3) (ii) மற்றும் (iii)

(4) இவை அனைத்தும்

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

CODE | VIII | II | 25

177. The first woman to space, Valentina Tereshkova belongs to __________ country.

(1) USA
(2) Japan
(3) USSR
(4) India

177. முதலில் விண்வெளிக்குச் சென்ற வாலெண்டினா தெரேஷ்கோவா என்ற பெண்மணி __________ நாட்டைச் சேர்ந்தவர்.

(1) அமெரிக்கா
(2) ஜப்பான்
(3) சோவியத் ஒன்றியம்
(4) இந்தியா

178. __________ is the shape of 'Stop' sign.

(1) Octagon
(2) Circle
(3) Triangle
(4) Hexagon

178. 'நில்' குறியீட்டின் வடிவம் __________.

(1) எண்கோணம்
(2) வட்டம்
(3) முக்கோணம்
(4) அறுகோணம்

179. __________ denotes ONE TAX, ONE MARKET AND ONE NATION.

(1) Value added Tax
(2) Excise duty
(3) Goods and Service Tax
(4) Wealth Tax

179. __________ ஒரு வரி, ஒரு சந்தை மற்றும் ஒரு தேசம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

(1) மதிப்பு கூட்டு வரி
(2) கலால் வரி
(3) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
(4) சொத்து வரி

180. The students should be encouraged to open __________ scheme.

(1) Insurance
(2) Sanchayeka
(3) Stock
(4) Mutual funds

180. __________ திட்டத்தை ஆரம்பிக்க மாணவர்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

(1) காப்பீடு
(2) சஞ்சாயிகா
(3) பங்கு வர்த்தகம்
(4) பரஸ்பர நிதி

- o O o -

- o O o -

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

CODE	VIII	II	25

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

www.Padasalai.Net

Knidly Send Me Question & Answer Keys to Us: padasalai.net@gmail.com