www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

CODE	VIII	II	15

பதிவெண் Roll No. 2 2 0 8 1 1 0

PART – II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST
(For Student 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. All are compulsory.
3. The question numbers 91 to 110 belong to Mathematics, 111 to 145 pertain to Science and 146 to 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.
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 completion of the test. You can retain the question Booklets.
10. English version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of variation in translated version.
11. 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 தீட்ட வேண்டும்.
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 வினாவிற்குச் செல்லவும். நேரமிருந்தால் முதலில் விட்டுச்சென்ற வினாக்களை முயற்சி செய்யவும்.
7. விடைகளை 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 எடுத்துச் செல்லலாம்.
10. மொழிபெயர்ப்புப் பகுதியில் ஏதேனும் வேறுபாடுகள் தோன்றினால் வினாத்தாளின் ஆங்கிலப் பகுதியே இறுதியாகக் கருதப்படும்.
11. ஏதேனும் கடிதத் தொடர்புகொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்படின் ஏழு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடவும்.

பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்

MATHEMATICS / கணிதம்

91. Which property satisfies the subtraction of integers?
1) Closure property
2) Commutative property
3) Associative property
4) None of these

91. கீழ்க்காணும் பண்புகளில் எந்தப் பண்பானது முழுக்களின் கழித்தல் பண்பை நிறைவு செய்யும் வகையில் அமைந்துள்ளது?
1) அடைவுப் பண்பு
2) பரிமாற்றுப் பண்பு
3) சேர்ப்புப் பண்பு
4) எதுவுமில்லை

92. The value of m for which $5^m = 125$, is
1) 4 2) 3
3) 2 4) 5

92. $5^m = 125$ எனில் m –ன் மதிப்பைக் காண்க.
1) 4 2) 3
3) 2 4) 5

93. The degree of the expression $p^3q^3+p^2q+p^4$ is
1) 3 2) 6
3) 2 4) 4

93. $p^3q^3+p^2q+p^4$ என்ற கோவையின் படி ________
1) 3 2) 6
3) 2 4) 4

94. If the perimeter of a square is $6x + 2$ then the side is
1) $\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$ 2) $3x + 1$
3) $\frac{1}{2}x + 1$ 4) $24x + 8$

94. ஒரு சதுரத்தின் சுற்றளவு $6x + 2$ எனில் அதன் பக்க அளவு
1) $\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$ 2) $3x + 1$
3) $\frac{1}{2}x + 1$ 4) $24x + 8$

95. Which one of the following is not a factor of $(x^2 - 1)$?
1) $(x - 1)$ 2) $(x + 1)$
3) 1 4) $x^2 - 1$

95. கீழ்க்குறிப்பிட்டவைகளில் எது $(x^2 - 1)$ – ன் காரணி அல்ல?
1) $(x - 1)$ 2) $(x + 1)$
3) 1 4) $x^2 - 1$

96. If the area of the parallelogram is $400 cm^2$ and its base is 8 cm, then the height of the parallelogram is
1) 100 cm 2) 150 cm
3) 3200 cm 4) 50 cm

96. இணைகரத்தின் பரப்பளவு 400 செ.மீ^{2} அதன் அடிப்பக்கம் 8 செ.மீ. எனில், அதன் உயரம்
1) 100 செ.மீ 2) 150 செ.மீ.
3) 3200 செ.மீ 4) 50 செ.மீ.

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

97. The central angle of the semicircle is
1) 180^0 2) 60^0
3) 360^0 4) 90^0

98. The ratio of 10 months to 1 year is
1) 10 : 1 2) 1 : 10
3) 5 : 6 4) 6 : 5

99. If 7 men can complete a work in 45 days, in how many days will 9 men finish the same work?
1) 35 2) 25
3) 40 4) 20

100. Which of the following will be the sides of a triangle?
1) 6 , 4, 12 2) 4, 5, 11
3) 3, 5, 10 4) 3, 4, 6

101. What number should be subtracted from $\frac{1}{5}$ to get $\frac{2}{35}$
1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{7}{35}$
3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{2}{7}$

102. The cube of an even natural number is
1) even number
2) odd number
3) irrational number
4) prime number

103. A polygon in which atleast one angle is more than 180^0 is called.
1) convex
2) concave
3) regular
4) irregular

97. அரைவட்டத்தின் மையக்கோணம்
1) 180^0 2) 60^0
3) 360^0 4) 90^0

98. 10 மாதத்திற்கும் 1 வருடத்திற்கும் இடையேயான விகிதம்
1) 10 : 1 2) 1 : 10
3) 5 : 6 4) 6 : 5

99. 7 நபர்கள் ஒரு வேலையை 45 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள் எனில் அதே வேலையை 9 பேர் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள் ?
1) 35 2) 25
3) 40 4) 20

100. கீழ்க்காணும் எந்த அலகுகள் ஒரு முக்கோணத்தை ஏற்படுத்தும் ?
1) 6 , 4, 12 2) 4, 5, 11
3) 3, 5, 10 4) 3, 4, 6

101. $\frac{1}{5}$ லிருந்து எந்த எண்ணை கழித்தால் $\frac{2}{35}$ கிடைக்கும் ?
1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{7}{35}$
3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{2}{7}$

102. இரட்டை இயல் எண்களின் கனம் ஆனது
1) இரட்டை எண்
2) ஒற்றை எண்
3) விகிதமுறா எண்
4) பகா எண்.

103. ஒரு பல கோணத்தில் குறைந்தபட்சம் ஒரு கோணமாவது 180^0–ஐ விட அதிகமாக இருந்தால் அது
1) குவிந்த பலகோணம்
2) குழிவு பலகோணம்
3) ஒழுங்கு பலகோணம்
4) ஒழுங்கற்ற பலகோணம்

104. The comparison of two quantities of the same kind by means of division is termed as
1) proportion 2) ratio
3) fraction 4) common terms

105. If the angle of rotation of an object is 36^0, then its order of rotational symmetry is
1) 10 2) 3
3) 4 4) 5

106. The range of the first 5 prime numbers is
1) 7 2) 4
3) 6 4) 9

107. The point (4, -8) lies in the quadrant
1) II 2) III
3) I 4) IV

108. The sum of two squares of two natural numbers is 13, then the numbers are
1) 1, 5 2) 2, 4
3) 2, 3 4) 2, 5

109. Product of two irrational number is
1) always irrational
2) always rational
3) always integers
4) either irrational or rational

110. The multiplicative inverse of -12 is
1) 12 2) $\frac{1}{12}$
3) $\frac{-1}{12}$ 4) 0

104. ஒரே வகையான இரு அளவுகளை வகுத்தல் மூலம் ஒப்பிடுவது
1) விகிதசமம் 2) விகிதம்
3) பின்னம் 4) பொது காரணிகள்

105. ஒரு பொருளின் சுழற்சிக் கோணம் 36^0 எனில், அதன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை
1) 10 2) 3
3) 4 4) 5

106. முதல் 5 பகா எண்களின் வீச்சு
1) 7 2) 4
3) 6 4) 9

107. (4, –8) என்ற புள்ளி இடம் பெறும் காற்பகுதி
1) II 2) III
3) I 4) IV

108. இரு இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 13 எனில், அவ்விரு எண்கள்
1) 1, 5 2) 2, 4
3) 2, 3 4) 2, 5

109. இரு விகிதமுறா எண்களின் பெருக்கல்
1) எப்போதும் விகிதமுறா எண்
2) எப்போதும் விகிதமுறு எண்
3) எப்போதும் ஒரு முழு எண்
4) விகிதமுறா அல்லது விகிதமுறு எண்

110. –12 ன் பெருக்கல் தலைகீழி
1) 12 2) $\frac{1}{12}$
3) $\frac{-1}{12}$ 4) 0

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

SCIENCE / அறிவியல்

111. Atmospheric pressure at sea level is
1) 10^3 N/m^2
2) 10^4 N/m^2
3) 10^5 N/m^2
4) 10^2 N/m^2

111. கடல் மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் மதிப்பு
1) 10^3 N/m^2
2) 10^4 N/m^2
3) 10^5 N/m^2
4) 10^2 N/m^2

112. The unit of pressure Nm^{-2} can be called as
1) Pascal
2) Newton
3) Joule
4) Candella

112. அழுத்தத்தின் அலகான Nm^{-2} என்பது ------ என அழைக்கப்படுகிறது.
1) பாஸ்கல்
2) நியூட்டன்
3) ஜூல்
4) கேன்டெல்லா

113 Household circuit is connected by
1) simple circuit
2) Parallel circuit
3) series circuit
4) None

113. வீடுகளில் இணைக்கப்படும் மின்சுற்று
1) எளிய மின்சுற்று
2) பக்க இணைப்பு சுற்று
3) தொடர் இணைப்பு சுற்று
4) ஏதுமில்லை

114. Sea breeze is due to
1) conduction
2) convection
3) radiation
4) gravitation

114. கடல் காற்று ------- ஆல் உருவாகிறது
1) வெப்பக் கடத்தல்
2) வெப்பச் சலனம்
3) வெப்பக் கதிர்வீச்சு
4) புவிஈர்ப்பு விசை

115. The shining of diamond is due to
1) reflection
2) refraction
3) total internal reflection
4) none

115. வைரம் மின்னுவதற்கு காரணம்
1) எதிரொளிப்பு
2) ஒளிவிலகல்
3) முழு அக எதிரொளிப்பு
4) ஏதுமில்லை

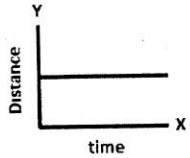
116. The least distance of distinct vision of human eye for a normal person is
1) 15 cm 2) 20 cm
3) 25 cm 4) 10 cm

116. கண் குறைபாடற்ற மனிதனின் மீச்சிறு பார்வை உணரும் தொலைவு ------
1) 15 செ.மீ 2) 20 செ.மீ
3) 25 செ.மீ 4) 10 செ.மீ

117. 36 km/hr = ------------ m/s
1) 1 2) 10
3) 100 4) 1000

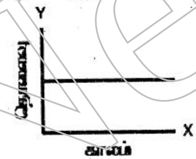
117. 36 கி.மீ/மணி = -------- மீ / விநாடி
1) 1 2) 10
3) 100 4) 1000

118. The following graph represents



1) uniform speed
2) variable speed
3) object at rest
4) non-uniform speed

118. கீழ்க்காணும் வரைபடம் குறிப்பிடுவது



1) சீரான வேகம்
2) மாறுபாடு வேகம்
3) பொருள் நிலையாக உள்ளமை
4) சீரற்ற வேகம்

119. An electric cell is a device which converts
1) electrical energy to chemical energy
2) chemical energy to electrical energy
3) heat energy to electrical energy
4) light energy to electrical energy

119. மின்கலத்தில் நடைபெறும் ஆற்றல் மாற்றம்
1) மின்னாற்றல் வேதியாற்றலாக மாற்றப்படுகிறது.
2) வேதியாற்றல் மின்னாற்றலாக மாற்றப்படுகிறது.
3) வெப்ப ஆற்றல் மின்னாற்றலாக மாற்றப்படுகிறது.
4) ஒளியாற்றல் மின்னாற்றலாக மாற்றப்படுகிறது.

120. Find the odd one out
1) electric toaster
2) electric iron box
3) electric bulb
4) room heater

120. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடிக்கவும்
1) ரொட்டி சுடும் மின்அடுப்பு
2) மின் தேய்ப்பு பெட்டி
3) மின் விளக்கு
4) அறை வெப்ப மூட்டி

121. -------- mirror is used by the Dentist
1) plane 2) convex
3) Double convex 4) concave

121. பல் மருத்துவர்கள் பயன்படுத்தும் ஆடியின் பெயர்.
1) சமதள ஆடி 2) குவி ஆடி
3) இரு குவி ஆடி 4) குழி ஆடி

122. The coil used in electric heater is made up of
1) tungsten 2) copper
3) nichrome 4) aluminium

122. மின் சூடேற்றியில் பயன்படும் கம்பிச்சுருள் ------ ஆல் ஆனது.
1) டங்ஸ்டன் 2) காப்பர்
3) நிக்ரோம் 4) அலுமினியம்

123. The inventor of lightning arrestor
1) Sir Issac Newton
2) Benjamin Franklin
3) Faraday
4) Edison

123. மின்னல் தாங்கியைக் கண்டுபிடித்தவர்.
1) சர் ஐசக் நியூட்டன்
2) பெஞ்சமின் பிராங்க்ளின்
3) ஃபாரடே
4) எடிசன்

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

124. ------ will dissolve glass
1) Hydrochloric acid
2) Hydrofluoric acid
3) Sulphuric acid
4) Nitric acid

125. Match the following :

a)	Gay Lussac	i)	Law of Definite Proportions
b)	Lavoisier	ii)	Atomic Theory
c)	John Dalton	iii)	Law of Combining volume
d)	Proust	iv)	Law of conservation of mass

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

126. When ice is allowed to melt in a flask, it becomes water. During this physical change, its mass
1) increases
2) decreases
3) increases or decreases
4) remains the same

127 When iron powder mixed with sulphur is heated and allowed to cool, a grey brittle compound ------- is obtained.
1) iron oxide
2) iron hydroxide
3) iron sulphate
4) iron sulphide

124. ------ கண்ணாடியைக் கரைக்கவல்லது
1) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
2) ஹைட்ரோஃபுளூரிக் அமிலம்
3) கந்தக அமிலம்
4) நைட்ரிக் அமிலம்

125. பொருத்துக :

a)	கேலுசக்	i)	மாறாவிகித விதி
b)	லவாய்சியர்	ii)	அணுக் கொள்கை
c)	ஜான் டால்டன்	iii)	பருமன் இணைப்பு விதி
d)	ப்ரௌஸ்ட்	iv)	பொருண்மை அழியா விதி

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

126. குடுவையிலுள்ள பனிக்கட்டி துண்டுகள் உருகும்போது, நீராக மாறும். இந்த இயற்பியல் மாற்றத்தின்போது, அதன் நிறை
1) அதிகரிக்கும்
2) குறையும்
3) அதிகரிக்கலாம் அல்லது குறையலாம்
4) மாறாமல் இருக்கும்

127 இரும்பு, சல்பருடன் கலந்து வெப்பப்படுத்தி, குளிர்விக்கப்படும்போது, உடையக்கூடிய, சாம்பல் நிற ------- சேர்மம் உருவாகிறது.
1) இரும்பு ஆக்சைடு
2) இரும்பு ஹைட்ராக்சைடு
3) இரும்பு சல்பேட்
4) இரும்பு சல்பைடு

128. One nanometer is --------
1) 10^{-9} meter 2) 10^{9} meter
3) 10^{-8} meter 4) 10^{8} meter

129. Coconut oil solidify during the winter season due to
1) increase in temperature
2) decrease in temperature
3) increase in pressure
4) decrease in pressure

130. Vegetables and fruits turn brown on cutting and exposure to air is due to the formation of
1) Keratin 2) Creatinine
3) Melanin 4) Tanin

131. Which base is associated with the process of digestion?
1) Sodium hydroxide
2) Magnesium hydroxide
3) Calcium hydroxide
4) Ammonium hydroxide

132. Choose the incorrect statement
1) Acids have a sour taste
2) Strong acids are corrosive in nature
3) Acid turns red litmus to blue
4) Acids are good conductors of electricity

133. Protein contains
1) amino acid
2) fatty acid
3) deoxy ribonucleic acid
4) ribonucleic acid

134. White phosphorus is an example for
1) Rapid combustion
2) spontaneous combustion
3) Incomplete combustion
4) slow combustion

128. ஒரு நேனோமீட்டர் என்பது -------
1) 10^{-9} மீட்டர் 2) 10^{9} மீட்டர்
3) 10^{-8} மீட்டர் 4) 10^{8} மீட்டர்

129. குளிர்காலத்தில் தேங்காய் எண்ணெய் திண்மமாகக் காரணம்
1) வெப்பநிலை உயர்வதால்
2) வெப்பநிலை குறைவதால்
3) அழுத்தம் உயர்வதால்
4) அழுத்தம் குறைவதால்

130. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வெட்டி காற்றில் வைக்கும் போது பழுப்புநிறமாக மாறக் காரணம்
1) கெராட்டின் 2) கிரியாட்டினைன்
3) மெலானின் 4) டானின்

131. ஜீரண நிகழ்வுடன் தொடர்புடைய காரம்
1) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
2) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு
3) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
4) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு

132. தவறான வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்
1) அமிலங்கள் புளிப்பு சுவையுடையது
2) அமிலங்கள் அரிக்கும் தன்மை உடையது
3) அமிலம் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளை நீல நிறமாக மாற்றும்
4) அமிலம் மின்சாரத்தை நன்கு கடத்தக் கூடியது

133. புரதத்தில் இருக்கும் அமிலம்
1) அமினோ அமிலம்
2) கொழுப்பு அமிலம்
3) டி–ஆக்ஸி ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம்
4) ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம்

134. வெண்பாஸ்பரஸ், எவ்வகையான எரிதலுக்கு எடுத்துக்காட்டு ?
1) வேகமாக எரிதல்
2) தன்னிச்சையாக எரிதல்
3) முற்றுப்பெறா எரிதல்
4) மெதுவாக எரிதல்

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

135. Liquified petroleum gas contains a mixture of propane and butane in the ratio
1) 50 : 50 2) 25 : 75
3) 40 : 60 4) 15 : 85

136. The brightly coloured parts of a flower are called ---------
1) Corolla 2) Calyx
3) Androecium 3) Gynoecium

137. Match the following :

a)	Cycadales	i)	Fan shaped leaves
b)	Ginkgoales	ii)	Ovules are naked present on flower like shoot
c)	Coniferales	iii)	Leaves are pinnately compound.
d)	Gnetales	iv)	Needle-like leaves or scale leaves

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

138. Find the odd man out.
1) Ulva
2) Amanita Phalloides
3) Laminaria
4) Chlorella

139. Environment Act was passed in the year.
1) 1986 2) 1976
3) 1956 4) 1966

135. திரவ பெட்ரோலிய வாயுவில் உள்ள புரோப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் கலவையின் விகிதாச்சாரம்
1) 50 : 50 2) 25 : 75
3) 40 : 60 4) 15 : 85

136. பிரகாசமான நிறமுடைய மலரின் பகுதி ------ எனப்படும்.
1) அல்லிவட்டம் 2) புல்லிவட்டம்
3) மகரந்த வட்டம் 4) சூலகவட்டம்

137. பொருத்துக :

a)	சைகடேல்ஸ்	i)	விசிறி வடிவ இலைகள்
b)	ஜிங்க்கோயேல்ஸ்	ii)	பூப்போன்ற தண்டின் மீது திறந்த நிலையில் உள்ள சூல்கள்
c)	கோனிபெரேல்ஸ்	iii)	சிறகு வடிவ கூட்டிலைகள்
d)	நீட்டேல்ஸ்	iv)	ஊசி அல்லது செதில் போன்ற இலைகள்

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

138. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1) உல்வா
2) அமானிடா பல்லோய்ட்ஸ்
3) லேமினாரியா
4) குளோரெல்லா

139. சுற்றுச் சூழல் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
1) 1986 2) 1976
3) 1956 4) 1966

140. Choose the incorrect pairs

i)	Reduced stems	:	Bamboo
ii)	Erect stems	:	eucalyptus
iii)	upright weak stems	:	Betelvine
iv)	prostrate weak stems	:	bean

1) ii & iii 2) i & iv
3) ii & iv 4) i & iii

141. ------- have blue blood.
1) Cockroach
2) Crab
3) Fish
4) Frog

142. A strong flat sheet of muscle found below the lungs is called --------
1) chest
2) ribs
3) diaphragm
4) abdomen

143. Bones have an outer layer of strong covering- like skin called ---------
1) Plasma membrane
2) Pleura
3) Periosteum
4) Pericardium

140. தவறான இணைகளை தேர்ந்தெடுக்கவும்

i)	குறுக்கமடைந்த தண்டு	:	மூங்கில்
ii)	நிமிர் தண்டு	:	தைலமரம்
iii)	நிமிர்ந்த நலிந்த தண்டு	:	வெற்றிலை
iv)	தரையொட்டிய நலிந்த தண்டு	:	அவரை

1) ii & iii 2) i & iv
3) ii & iv 4) i & iii

141. ------- ன் இரத்தம் நீலநிறமாக காணப்படும்.
1) கரப்பான் பூச்சி
2) நண்டு
3) மீன்
4) தவளை

142. நுரையீரலுக்குக் கீழே உள்ள வலிமையான தசைத் தொகுப்புக்கு ------- என்று பெயர்.
1) மார்புக் கூடு
2) விலா எலும்பு
3) உதரவிதானம்
4) அடிவயிறு

143. கடினமான தோலால் மூடிப்பட்ட எலும்பின் வெளியுறைக்கு ------ என்று பெயர்.
1) பிளாஸ்மா ஜவ்வு
2) புளூரா
3) பெரியாஸ்டியம்
4) பெரிகார்டியம்

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

144. Match the following :

Plants		Disease	
a)	Rice	i)	Mosaic disease
b)	Potato	ii)	Blast disease
c)	Groundnut	iii)	wilt disease
d)	Cucumber	iv)	tikka disease

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

144. பொருத்துக :

செடிகள்		நோய்	
a)	நெல்	i)	பல வண்ண நோய்
b)	உருளைக் கிழங்கு	ii)	பாக்டீரியா வெப்பு நோய்
c)	வேர்கடலை	iii)	வில்ட் நோய்
d)	வெள்ளரி	iv)	டிக்கா நோய்

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

145. --------- is the father of medicine
1) Hippocrates
2) John ray
3) Aristotle
4) Theophrastus

145. மருத்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் --------
1) ஹிப்போகிரேட்டஸ்
2) ஜான்ரே
3) அரிஸ்டாட்டில்
4) தியோப்ராஸ்டஸ்

SOCIAL SCIENCE / சமூக அறிவியல்

146. -------- was the most powerful Pratihara king
1) Vatsaraja
2) Nagabhatta II
3) Mihirabhoja
4) Mahendrapala

146. பிரதிகார மன்னர்களில் மிகவும் வலிமை வாய்ந்த அரசர் -------
1) வத்சராசா
2) இரண்டாம் நாகபட்டர்
3) மிகிரபோசர்
4) மகேந்திர பாலர்

147. -------- has been called the "Cradle of Indian Temple architecture"
1) Pattadakal
2) Badami
3) Aihole
4) Kanchipuram

147. "இந்தியக் கோயில் கட்டிடக் கலையின் தொட்டில்" என்று அழைக்கப்படுவது -----
1) பட்டாடக்கல்
2) பாதாமி
3) ஐஹோலே
4) காஞ்சிபுரம்

148. Who assumed the title of "Sankiranajati"?
1) Mahendravarman II
2) Narasimhavarman I
3) Mahendravarman I
4) Narasimhavarman II

148. சங்கீரணசாதி என்ற பட்டம் யாருக்கு வழங்கப்பட்டது ?
1) இரண்டாம் மகேந்திரவர்மன்
2) முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
3) முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
4) இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்

149. Jital, the copper coin was introduced by --------
1) Iltutmish
2) Balban
3) Ala-ud-din Khilji
4) Qutab-ud-din Aibak

149. ஜிடால் என்ற செம்பு நாணயத்தை வெளியிட்டவர் ------
1) இல்துத்மிஷ்
2) பால்பன்
3) அலாவுதின் கில்ஜி
4) குத்புத்தீன் ஐபக்

150. -------- is called the "whispering gallery"
1) Bidar
2) Golgumbaz
3) Gulbarga
4) Golconda

150. 'முணுமுணுக்கும் அரங்கம்' என்றழைக்கப்படுவது -------
1) பீடார்
2) கோல்கும்பா
3) குல்பர்கா
4) கோல்கொண்டா

151. Who has been called the 'father of modern currency'?
1) Humayun
2) Shershah
3) Babar
4) Akbar

151. 'நவீன நாணயமுறையின் தந்தை' என்றழைக்கப்பட்டவர் யார் ?
1) உமாயுன்
2) ஷெர்ஷா
3) பாபர்
4) அக்பர்

152. In AD 1665, Treaty of purandhar was signed between ------- and ------
1) Shivaji and Afzalkhan
2) Ahmed shah Abdali and Nadirshah
3) Shivaji and Jaisingh
4) Sambhaji and Jaisingh

152. கி.பி.1665–ம் ஆண்டு ----- மற்றும் ----- ஆகியோரிடையே புரந்தர் ஒப்பந்தம் கையொப்பமிடப்பட்டது
1) சிவாஜி மற்றும் அப்சல்கான்
2) அகமது ஷா அப்தாலி மற்றும் நாதிர்ஷா
3) சிவாஜி மற்றும் ஜெய்சிங்
4) சம்பாஜி மற்றும் ஜெய்சிங்

www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

153. Match the following :

a)	Bartholomeu Diaz	- i)	Goa
b)	Vascodagama	- ii)	Blue water policy
c)	Francisco-de-Almeida	- iii)	Cape of good hope
d)	Alfonso-De-Albuquerque	- iv)	Calicut

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

153 பொருத்துக :

a)	பார்த்தலோமியா டயஸ்	- i)	கோவா
b)	வாஸ்கோடகாமா	- ii)	நீல நீர்க் கொள்கை
c)	பிரான்சிஸ்கோ – டீ–அல்மெய்டா	- iii)	நன்னம்பிக்கை முனை
d)	அல்போன்ஸோ– டீ–அல்புகர்க்	- iv)	கள்ளிக் கோட்டை

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

154. Choose the incorrect pair

1) The first carnatic war - AD 1746-1748
2) Battle of Plassey - AD 1757
3) Battle of Buxar - AD 1765
d) The first Anglo-Mysore war - AD 1767 – 1769

154. தவறான இணையைக் கண்டுபிடிக்கவும்

1) முதல் கர்நாடகப் போர் – கி.பி 1746–1748
2) பிளாசிப் போர் – கி.பி.1757
3) பக்ஸார் போர் – கி.பி 1765
d) முதலாவது ஆங்கில மைசூர் போர் – கி.பி. 1767 – 1769

155. The Regulating act was passed in the year
1) 1775 2) 1773
3) 1778 4) 1771

155. ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு
1) 1775 2) 1773
3) 1778 4) 1771

156. Who founded the city "Gangai konda Cholapura"
1) Raja Raja Chola-I
2) Rajendra Chola – I
3) Kulothunga Chola – I
4) Parantaka Chola – I

156. "கங்கைக் கொண்ட சோழபுரத்தை" நிறுவியவர் யார் ?
1) முதலாம் ராஜராஜ சோழன்
2) முதலாம் ராஜேந்திர சோழன்
3) முதலாம் குலோத்துங்க சோழன்
4) முதலாம் பராந்தக சோழன்

157. Choose the incorrect statements
i) Lord Warren Hastings put an end to the Dual government in Bengal
ii) Lord William Bentinck created a permanent police force in India
iii) Lord Wellesley introduced the system of subsidiary Alliance in India.
iv) Lord Cornwallis passed the Bengal Tenency Act in 1822.

1) i and ii 2) iii and iv
3) i and iv 4) ii and iv

157. கீழ்கண்ட கூற்றில் தவறானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
i) வங்காளத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்ட இரட்டை ஆட்சி முறையை வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு முடிவுக்கு கொண்டு வந்தார்.
ii) வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு இந்தியாவில் நிலையான காவல்துறையை உருவாக்கினார்.
iii) வெல்லெஸ்லி பிரபு இந்தியாவில் துணைப் படைத் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தினார்.
iv) காரன்வாலிஸ் பிரபு கி.பி.1822–ம் ஆண்டு வங்காள குத்தகைச் சட்டத்தை நிறைவேற்றினார்.

1) i மற்றும் ii 2) iii மற்றும் iv
3) i மற்றும் iv 4) ii மற்றும் iv

158. The Maral paintings of first pandyan period are seen in
1) Mamallapuram
2) Ajantha
3) Ellora
4) Sithannavasal Cave temple

158. முதலாம் பாண்டியன் காலத்தின் சுவர் ஓவியம் காணப்படும் இடம்
1) மாமல்லபுரம்
2) அஜந்தா
3) எல்லோரா
4) சித்தன்னவாசல் குகைக்கோயில்

159. "The History of India" was written by
1) Henry Elliot 2) Ilbert
3) Macaulay 4) Firdausi

159. 'இந்திய வரலாறு' என்ற நூலை எழுதியவர்
1) ஹென்றி எலியட் 2) இல்பர்ட்
3) மெக்காலே 4) பிர்தௌசி

160. Which ancient Tamil king introduced the 'Chain of justice' during his reign?
1) Aditya Cholan
2) Karikal Cholan
3) Rajendra Cholan
4) Manuneethi Cholan

160. எந்த பண்டைய தமிழக மன்னர் அவருடைய ஆட்சி காலத்தில் 'நீதி சங்கிலி' முறையை கொண்டு வந்தார் ?
1) ஆதித்ய சோழன்
2) கரிகால் சோழன்
3) இராஜேந்திர சோழன்
4) மனுநீதிச் சோழன்

161. The international court of Justice is situated in
1) Geneva
2) New York
3) San Francisco
4) The Hague

161. பன்னாட்டு நீதிமன்றம் அமைந்துள்ள இடம்
1) ஜெனீவா
2) நியூயார்க்
3) சான்பிரான்சிஸ்கோ
4) தி ஹேக்

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

162. The Article of Indian constitution which provides free and compulsory education for all children upto the age of 14 is

1) Article 24
2) Article 39
3) Article 39 (f)
4) Article 45

163. The time duration for singing or playing our National Anthem is ------ seconds.
1) 55
2) 60
3) 52
4) 50

164. The contact number for Child helpline is -------
1) 4172
2) 1091
3) 139
4) 1098

165. Sarada Act was enacted in the year

1) 1829
2) 1929
3) 1856
4) 1961

166. The only active volcano in India is

1) Hawaii island
2) Barren island
3) Andaman & Nicobar island
4) Lakshadweep island

162. இந்திய அரசியல் சாசனத்தில் 14 வயதுக்கு உட்பட்ட அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும் இலவசக் கட்டாயக் கல்வி அளிக்க வழிவகைச் செய்வது

1) சரத்து 24
2) சரத்து 39
3) சரத்து 39 (f)
4) சரத்து 45

163. நமது தேசிய கீதத்தைப் பாடும் அல்லது இசைக்கும் காலநேரம் ------ வினாடிகள் ஆகும்.
1) 55
2) 60
3) 52
4) 50

164. சிறார் உதவி தொடர்பு (Child helpline) எண் -----
1) 4172
2) 1091
3) 139
4) 1098

165. சாரதா சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

1) 1829
2) 1929
3) 1856
4) 1961

166. இந்தியாவிலுள்ள ஒரே ஒரு செயல்படும் எரிமலை

1) ஹவாய் தீவு
2) பாரன் தீவு
3) அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவு
4) லட்சத்தீவு

167. Match the following :

a)	Pedestal rock	i)	formed due to ice accumulation along foothill
b)	Piedmont glaciers	ii)	mushroom rocks
c)	Cliff	iii)	desert environment
d)	Yardang	iv)	steep rock face adjoining the coast

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

168. Arrange the layers from the earth's surface to the uppermost layer in the atmosphere.

1) Troposphere, stratosphere, ionosphere, exosphere
2) Exosphere, stratosphere, troposphere, ionosphere
3) stratosphere, ionosphere, troposphere, exosphere
4) exosphere, ionosphere, stratosphere, troposphere

169. The deepest place in the pacific ocean is ------
1) Mariana's Trench
2) Puerto Rico Trench
3) Java Trench
4) South sandwich Trench

167. பொருத்துக :

a)	பீடப்பாறைகள்	i)	மலையடி வாரத்தில் பனித் துகள்கள் குவிவதால் ஏற்படுவது
b)	மலையடிவாரப் பனியாறு	ii)	காளான் பாறைகள்
c)	ஓங்கல்	iii)	பாலைவன சூழல்
d)	யார்டாங்	iv)	கடலை நோக்கிய செங்குத்தான பாறை

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

168. புவியின் மேற்பரப்பிலிருந்து அண்ட வெளியின் புறப்பகுதி வரை உள்ள வளிமண்டல அடுக்குகளை வரிசைப்படுத்துக.

1) அடியடுக்கு, படையடுக்கு, அயனியடுக்கு, வெளியடுக்கு
2) வெளியடுக்கு, படையடுக்கு அடியடுக்கு, அயனியடுக்கு
3) படையடுக்கு, அயனியடுக்கு அடியடுக்கு, வெளியடுக்கு
4) வெளியடுக்கு, அயனியடுக்கு படையடுக்கு, அடியடுக்கு

169. பசிபிக் பேராழியின் மிக ஆழமான ஆழிக்குழி
1) மரியான ஆழிக்குழி
2) ப்யூர்டோ ரிக்கோ ஆழிக்குழி
3) ஜாவா ஆழிக்குழி
4) தென் சாண்ட்விச் ஆழிக்குழி

http://www.trbtnpsc.com/2014/02/nmms-exam-study-materials.html

170. Which of the following statements are true.
i) Cirrus clouds are vertical clouds
ii) Stratus clouds are low clouds formed within 2000 meters
iii) Cumulus clouds are medium clouds which extends upto 12000 meters above sea level.
iv) Nimbus clouds are high clouds above 5000 meters above sea level.

1) i and ii 2) ii and iv
3) i and iv 4) ii and iii

170. கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1) கீற்று மேகங்கள் செங்குத்து மேகங்களாகும்
2) கடல் மட்டத்திலிருந்து 2000 மீட்டருக்கும் இடையிலேயே உருவாகும் தாழ் மேகங்கள் படை மேகங்கள் எனப்படும்.
3) கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 12000 மீட்டர் உயரம் வரை காணப்படும் நடுத்தர மேகங்கள் திரள் மேகங்கள் எனப்படும்.
4) கடல் மட்டத்திலிருந்து 5000 மீட்டர் உயரத்திற்கு மேல் உருவாகும் உயர் மேகங்கள் கார்படை மேகங்கள் எனப்படும்

1) i மற்றும் ii 2) ii மற்றும் iv
3) i மற்றும் iv 4) ii மற்றும் iii

171. The largest hydro electric power project in the world is in -----
1) India 2) China
3) Japan 4) America

171. உலகின் மிகப்பெரிய நீர்மின்சக்தி நிலையம் அமைந்துள்ள நாடு ----
1) இந்தியா 2) சீனா
3) ஜப்பான் 4) அமெரிக்கா

172. -------- refers to the violently rotating columns of air
1) Tsunami 2) Tornadoes
3) Earthquake 4) Mistral

172. தீவிர சுழற்சியுடன் சுழலும் காற்றுத் தொகுதியினை ------ என்கிறோம்.
1) கடற்கோள் 2) சூறைக் காற்று
3) நிலநடுக்கம் 4) மிஸ்ட்ரெல்

173. The ------ sea was a shallow sea between the Angara and Gondwana lands
1) Tethys 2) Red
3) Black 4) Arabian

173. அங்காரா மற்றும் கோண்டுவானா என்ற இரண்டு பெரிய நிலப்பகுதிகளுக்கு இடையே அமைந்திருந்த ஆழம் குறைந்த கடல் பகுதி ----
1) டெத்தீஸ் 2) செங்கடல்
3) கருங்கடல் 4) அரபிக்கடல்

174. -------- district in Tamilnadu has the world's largest wind farm.
1) Dharmapuri 2) Dindigul
3) Kanyakumari 4) Erode

174. ----- மாவட்டத்தில் உலகின் மிகப்பெரிய காற்றாலை நிறுவனம் உள்ளது.
1) தர்மபுரி 2) திண்டுக்கல்
3) கன்னியாகுமரி 4) ஈரோடு

175. Judges belong to ------ collar workers.
1) Red 2) Gold
3) Pink 4) Blue

175. நீதிபதிகள் ------ கழுத்துப்பட்டை பணியாளர்களில் அடங்குவர்.
1) சிவப்பு 2) தங்க நிற
3) வெளிர் சிவப்பு நிற 4) நீலநிற

176. Thunder storms are also called
1) Cyclonic rainfall
2) Tsunami
3) Weather factories
4) Killer waves

176. இடியுடன் கூடிய புயல் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது
1) புயல் மழை
2) சுனாமி
3) வானிலை தொழிற்சாலை
4) உயிர் கொல்லும் அலை

177. The study of the science of ----- is called Fulminology
1) Earthquake 2) Cyclone
3) Lightning 4) Thunder

177. ------ பற்றி படிக்கும் அறிவியல் 'ஃபல்மினாலஜி' எனப்படுகிறது.
1) நிலநடுக்கம் 2) புயல்
3) மின்னல் 4) இடி

178. Choose the odd man out.
1) Fohn 2) Purga
3) Sirocco 4) Loo

178. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1) ஃபான் 2) பர்கா
3) சிராக்கோ 4) லூ

179. The process by which plants lose water through photosynthesis is called ------
1) Evaporation
2) Evapotranspiration
3) Hydration
4) Condensation

179. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையின் மூலம் காற்றில் நீரினை இழக்கும் நிகழ்வு ----
1) ஆவியாதல்
2) நீராவி போக்கு
3) நீரேற்றம்
4) குளிர்வித்தல்

180. Find the odd man out.
1) Petroleum 2) Natural gas
3) Sulphur 4) Coal

180. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
1) பெட்ரோலியம் 2) இயற்கை வாயு
3) கந்தகம் 4) நிலக்கரி

NMMS Exam 2016 - SAT Answer Key

வி. எண்	விடைகள்	விடை எண்	வகுப்பு	பருவம்	பக்கம் பதிப்பு (2015 - 16)
91.	அடைவுப்பண்பு	1	7	1	9
92.	$5 \times 5 \times 5 = 125 = 5^3$	2	8	1	42
93.	$P^3q^3+p^2q+p^4$ 3+3=6	2	8	2	5
94.	$4a=6x+2;\ a= \frac{6x+2}{4} = \frac{3x+1}{2}$ $= \frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$	1			
95.	$(x^2 - 1) = (x - 1)(x + 1)$ 1 என்பது எல்லா எண்களுக்கும் பொதுக்காரணி எனவே (x^2 - 1) ஒரு காரணி அல்ல.	4			
96.	இணைகரத்தின் பரப்பு = bh ச.அ b = 8 செ.மீ bh = 400 செ.மீ ² $h = \frac{400}{8} = 50$ செ.மீ	4			
97.	180^0	1	7	1	75
98.	10 மாதம் : 12 மாதம் (1 வருடம்) 5 x 2 = 10 : 6 x 2 = 12 = 5 : 6	3			
99.	ஆட்கள் நாட்கள் 7 45 9 ? ஆட்கள் அதிகரிக்க நாட்கள் குறையும். எனவே எதிர்மாறல். $\frac{7 \times 45}{9} = 35$	1			
100.	முக்கோணத்தின் ஏதேனும் இரண்டு பக்கங்களின் கூடுதல் மூன்றாவது பக்கத்தை விட அதிகம். எனவே, 3 , 4 , 6	4			
101.	ஓரின பின்னமாக மாற்றி கழிக்க வேண்டும். $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 7}{5 \times 7} = \frac{7}{35}$; $\frac{1}{7} = \frac{1 \times 5}{7 \times 5} = \frac{5}{35}$ $\frac{7}{35} - \frac{5}{35} = \frac{2}{35}$ விடை : $\frac{1}{7}$	3			
102.	இரட்டை எண்	1	8	1	43
103.	குழிவுப் பலகோணம்	2	8	1	68
104.	விகிதம்	2	7	2	2
105.	சுழற்சிக் கோணம் 36^0 எனவே $36 \times 10 = 360^0$ சுழல் சமச்சீர் வரிசை = 10	1	7	1	69

www.Padasalai.Net

வ. எண்	விடைகள்	விடை எண்	வகுப்பு	பருவம்	பக்கம் பதிப்பு (2015 – 16)
106.	முதல் 5 பகா எண்கள் = 2 , 3 , 5 , 7 , 11 வீச்சு = மிகப்பெரிய எண் - மிகச்சிறிய எண் 11 – 2 = 9	4	7	1	93
107.	IV	4	8	2	62
108.	இரு இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் =13 (2 x 2 = 4 ; 3 x 3 = 9 ; 4 + 9 = 13)	3			
109.	விகிதமுறா அல்லது விகிதமுறு எண்	4			
110.	$-\frac{1}{12}$	3			
111.	10^5 N/m^2	3	8	1	242
112.	பாஸ்கல்	1	8	1	237
113.	பக்க இணைப்புச் சுற்று	2	8	2	130
114.	வெப்ப சலனம்	2	8	2	147
115.	முழு அக எதிரொளிப்பு	3	8	3	164
116.	25 செ.மீ	3	8	3	165
117.	36 கி.மீ / மணி கி . மீட்டரை மீட்டராக மாற்றவும். மணியை நொடியாக மாற்றவும். 36 கி.மீ = 36000மீ (36 x 1000) 1 மணி = 60 நிமிடங்கள் 1 நிமிடம் = 60 நொடிகள் 60 நிமிடங்கள் = 3600 நொடிகள் (60 x 60) = மீ / வி $= \frac{36000}{3600} = 10$	2			
118.	பொருள் நிலையாக உள்ளமை	3	7	1	199
119.	வேதியாற்றல் மின்னாற்றலாக மாற்றப்படுகிறது.	2	7	2	116
120.	அறை வெப்பமூட்டி	4	7	2	127
121.	குழி ஆடி	4	7	3	153
122.	நிக்ரோம்	3	7	2	127
123.	பெஞ்சமின் பிராங்கிளின்	2	8	2	142
124.	ஹைட்ரோ புளூரிக் அமிலம்	2	8	1	215
125.	a - iii b - iv c - ii d - i	3	8	2	112,113
126.	மாறாமல் இருக்கும்	4	8	2	111
127.	இரும்பு சல்பைடு	4	8	1	214
128.	10^{-9} மீட்டர்	1	8	1	165
129.	வெப்பநிலை குறைவதால்	2	7	1	172
130.	மெலானின்	3	7	2	94
131.	மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்ஸைடு	2	7	2	110

www.Padasalai.Net

வ. எண்	விடைகள்	விடை எண்	வகுப்பு	பருவம்	பக்கம் பதிப்பு (2015 – 16)
132.	அமிலங்கள் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளை நீல நிறமாக மாற்றும்	3	7	2	105
133.	அமினோ அமிலம்	1	7	2	104
134.	தன்னிச்சையாக எரிதல்	2	7	3	129
135.	15 : 85	4	7	3	134
136.	அல்லி வட்டம்	1	7	1	142
137.	a - iii b - i c - iv d - ii	2	8	1	179
138.	அமானிடா பல்லோயிட்ஸ்	2	8	1	174,176
139.	1986	1	8	2	106
140.	i & iv	2	7	1	147,148
141.	நண்டு	2	7	2	65
142.	உதரவிதானம்	3	7	2	79
143.	பெரியாஸ்டியம்	3	8	2	85
144.	a - ii b - iii c - iv d - i	1	8	1	193
145.	ஹிப்போகிரேட்டஸ்	1	7	1	161
146.	மிகிரபோசர்	3	7	1	207
147.	ஐஹோலே	3	7	1	219
148.	முதலாம் மகேந்திரவர்மன்	3	7	1	230
149.	இல்துத்மிஷ்	1	7	2	148
150.	கோல்கும்பா	2	7	3	166
151.	ஷெர்ஷா	2	8	1	256
152.	சிவாஜி மற்றும் ஜெய்சிங்	3	8	1	271
153.	a - iii b - iv c - ii d - i	2	8	1	279,280
154.	பக்ஸார் போர் - 1765	3	8	1	286,290,291
155.	1773	2	8	2	153
156.	முதலாம் இராஜேந்திர சோழன்	2	7	1	232
157.	ii மற்றும் iv	4	8	2	154-161
158.	சித்தன்னவாசல் குகைக்கோயில்	4	7	1	241
159.	ஹென்றி எலியட்	1	7	2	141
160.	மனுநீதிச் சோழன்	4	8	1	260
161.	தி ஹேக்	4	7	3	206
162.	சரத்து 45	4	7	3	210
163.	52	3	7	1	277
164.	1098	4	விலையில்லா குறிப்பேட்டின் பின்புறம் உள்ளது.		
165.	1929	1	8	1	333
166.	பாரன் தீவு	2	7	1	253
167.	a - ii b - i c - iv d - iii	1	7	1	264,268
168.	அடியடுக்கு,படையடுக்கு,அயனியடுக்கு,வெளியடுக்கு	1	7	2	168

www.Padasalai.Net

வ. எண்	விடைகள்	விடை எண்	வகுப்பு	பருவம்	பக்கம் பதிப்பு (2015 – 16)
169.	மரியான அகழி	1	7	3	194
170.	ii மற்றும் iii	4	7	2	179
171.	சீனா	2	8	1	300
172.	சூறைக் காற்றுகள்	2	7	3	188
173.	டெத்தீஸ்	1	7	1	249
174.	கன்னியாகுமரி	3	8	1	301
175.	தங்க நிற	2	8	1	306
176.	வானிலை தொழிற்சாலை	3	7	2	182
177.	மின்னல்	3	7	2	151
178.	புர்கா	2	7	2	178
179.	நீராவிப் போக்கு	2	7	1	141
180.	கந்தகம்	3	8	1	293

***Design*: “STUDENT TEACHER WELFARE COMMITTEE”**

PUMS, POLAMPATTI. MARUNGAPURI BLOCK – TRICHI (DT). Contact – 8526472776

TEACH – STU
WEL – COM

Copyright@ STWC Polampatti.

TEACH – STU
WEL – COM