

844216

SAT

CODE	VIII	II	24
------	------	----	----

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 instructions carefully before you open the Question Booklet.

- Answers are to be given on the same OMR Answer Sheet provided for Part - I.
- There are 90 questions in this test booklet. All are compulsory.
- The Question Numbers 91 - 110 belong to Mathematics, 111 - 145 pertain to Science and 146 - 180 are on Social Science subjects.
- 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.
- 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.
- 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.
- Rough work can be done anywhere in the Question Booklet but not in the OMR sheet/ loose paper.
- Each correct answer will be awarded one mark.
- Please return the OMR Answer Sheet only to the invigilator after the test. Candidates can retain the Question Booklet.
- Quote the seven digit Roll Number without fail for any future correspondence.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START ANSWERING.

பகுதி - II : பழப்பறிவுத் திறன் பகுதித் தேர்வு
(எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கானது)

நேரம் : 90 நிமிடங்கள் பொதுத் தமிழ்ப்பேர்கள் : 90

தேர்வு எழுதுபவர்களுக்கான விதிமுறைகள் வினா நூல் தொகுப்புத் திறப்பதற்கு முன் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளைக் கவனமாக விதிக்கூறு.

- வினாக்களை பகுதி - I தேர்விற்கு வழங்கப்பட்ட OMR வினாத்தாளிலேயே குறிக்க வேண்டும்.
 - இந்தேர்வில் 90 வினாக்கள் உள்ளன. அவைத்திற்கும் கட்டாயம் வினாப்பிரிக்கப்பட வேண்டும்.
 - வினா எண்கள் 91 - 110 கணக்கில், 111 - 145 தீர்வியல், 146 - 180 க்குக் குறிவியல் பாடங்களைச் சார்ந்துவரவு.
 - ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று வினாக்களிலிருந்து சரியான வினாப்பிரிகளைக் கண்டால்து அதை OMR வினாத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் கருப்பிற பாஸ்பிள்ளை போன்றவைகள் தட்ட வேண்டும். '✓' மற்றும் '✗' ஆகிய குறிக்கும்கொடும் வினாத்தாளில் செய்யக் கூடாது.
 - இந்த வினாத்தாளுக்கு கால அளவு வகுறுயறுக்கப்பட்டுள்ளதால் எந்த ஒரு வினாவிற்கும் கூடுதல் தோதாதைச் சொல்வதிற்காமல் நோத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவது.
 - ஏதாவது ஒரு வினாவிற்கு, வினா தெரியவில்லை என்றால் ஆகியெலே காலமிரும் செய்யாமல் அடுத்த வினாவிற்கு செல்வதுவும் ஒரு விகிதமாக நோத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவது.
 - வினாக்களைக் கண்டால் மேற்கொள்ளும் விதிமுறைகளை வினா நூல் தொகுப்பில் எங்கு வேண்டுமோலாலும் செய்து கொள்ளவாம். OMR - வினாத்தாளிலோ அல்லது தொகுப்பிலோ செய்யக்கூடாது.
 - ஒவ்வொரு சரியான வினாக்களும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
 - தேர்வு முடிந்த பிறகு OMR வினாத்தாளை மட்டும் துறைக்கள்களுக்கப்படுமிடம் கொடுக்கப்படும். வினாநூல் தொகுப்புப் பேர்கள் எடுத்துச் செல்வதாம்.
 - எதேனும் கடிதத் தொடர்பு கொள்ள வேண்டும் குழுவினால் எந்பதை ஏறு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடுவது.
- பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்.

CODE VIII II 24

MATHEMATICS/கணிதம்

91. Madhavi has paid simple interest on a certain amount for 4 years at 20% p.a. is ₹ 5,000. Find the Principal.

- (1) ₹ 6,000 (2) ₹ 6,250
 (3) ₹ 7,250 (4) ₹ 7,000

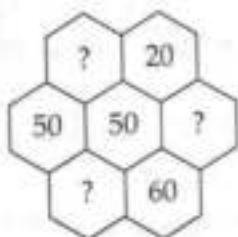
92. There are 360 students in a school. Out of 360 students 240 are boys. Find the percentage of girls in that school.

- (1) 33% (2) 33.6%
 (3) 33.3% (4) 30%

93. If the exterior angle of a triangle is 110° and its interior opposite angles are equal, find all the interior angles of the triangle.

- (1) $80^\circ, 45^\circ, 45^\circ$ (2) $70^\circ, 55^\circ, 55^\circ$
 (3) $50^\circ, 65^\circ, 65^\circ$ (4) $70^\circ, 50^\circ, 60^\circ$

94. Find the missing figures in the following Pascal's triangle :



- (1) 30, 100, 10 (2) 20, 21, 70
 (3) 20, 70, 21 (4) 21, 20, 70

91. மாதவி ஒரு குறிப்பிட்ட தொலைக்கு 20% வட்டி வீதம் 4 ஆண்டுகளுக்கு ₹ 5,000 -ஐத் தனிவட்டியாக செலுத்தினால் அச்சைக் காண்க.

- (1) ₹ 6,000 (2) ₹ 6,250
 (3) ₹ 7,250 (4) ₹ 7,000

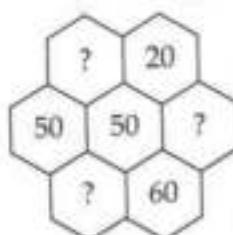
92. ஒரு பள்ளியில் 360 மாணாக்கர்கள் உள்ளனர். அவர்களில் 240 பேர் மாணவர்கள் எனில் மாணவிகளின் சதவீதம் காண்க.

- (1) 33% (2) 33.6%
 (3) 33.3% (4) 30%

93. ஒரு முக்கோணத்தின் ஒரு வெளிக் கோணம் 110° மற்றும் அதன் உள்ளெதிர்க் கோணங்கள் சமமெனில், அம்முக்கோணத்தின் அனைத்து உட்கோணங்களையும் காண்க.

- (1) $80^\circ, 45^\circ, 45^\circ$ (2) $70^\circ, 55^\circ, 55^\circ$
 (3) $50^\circ, 65^\circ, 65^\circ$ (4) $70^\circ, 50^\circ, 60^\circ$

94. பின்வரும் பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் விடுபட்டுள்ள எண்களை நிரப்புக.



- (1) 30, 100, 10 (2) 20, 21, 70
 (3) 20, 70, 21 (4) 21, 20, 70

95. Arithmetic mean of 10 observations was calculated as 60. In doing so, an observation was wrongly taken as 51 instead of 11. What would be the correct mean ?
- (1) 56 (2) 65
 (3) 54 (4) 51
96. If 60 workers can do a project work in 12 days, the number of workers required to do it in 5 days are :
- (1) 144 (2) 140
 (3) 25 (4) 120
97. An angle whose measure is greater than 180° and less than 360° is called as
- (1) Supplementary angle
 (2) Complementary angle
 (3) Straight angle
 (4) Reflex angle
98. The factors of $64x^2 + 144xy + 81y^2$ are :
- (1) $(8x + 9y)$ $(8x + 9y)$
 (2) $(8x - 9y)$ $(8x + 9y)$
 (3) $(8x - 9y)^2$
 (4) $(9y - 8x)^2$
99. Circumference of a circle is always :
- (1) three times of its diameter
 (2) more than three times of its diameter
 (3) less than six times of its radius
 (4) three times of its radius
95. 10 மதிப்புகளின் கூட்டுச்சராசரி 60 எனக் கணக்கிடப்பட்டது. அவ்வாறு செய்யும் போது ஒரு மதிப்பு 11 -க்குப் பதிலாக 51 என்று தவறாக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது எனில், சரியான சராசரி யாது ?
- (1) 56 (2) 65
 (3) 54 (4) 51
96. 60 வேலையாட்கள் ஒரு செயல்திட்ட வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில், அதே வேலையை 5 நாட்களில் முடிக்கத் தேவையான வேலையாட்களின் எண்ணிக்கை :
- (1) 144 (2) 140
 (3) 25 (4) 120
97. கோண அளவு 180° -க்கு மேல் 360° -க்குள் இருந்தால் அக்கோணம் :
- (1) மிகக் கிரப்புக் கோணம்
 (2) நிரப்புக் கோணம்
 (3) நேர்கோணம்
 (4) பின் வளைகோணம்
98. $64x^2 + 144xy + 81y^2$ என்பதன் காரணி :
- (1) $(8x + 9y)$ $(8x + 9y)$
 (2) $(8x - 9y)$ $(8x + 9y)$
 (3) $(8x - 9y)^2$
 (4) $(9y - 8x)^2$
99. வட்டத்தின் கூற்றளவு என்பது எப்போதும் :
- (1) அதன் விட்டத்தைப் போல மூன்று மடங்கு
 (2) அதன் விட்டத்தின் மூன்று மடங்கை விட அதிகம்
 (3) அதன் ஆரத்தின் ஆறு மடங்கைவிட குறைவு.
 (4) அதன் ஆரத்தைப் போல மூன்று மடங்கு

100. The base of the parallelogram is 6 times its height. If the area is 1734 sq.cm, its base and height are respectively :

- (1) 100 cm, 15 cm
- (2) 102 cm, 17 cm
- (3) 104 cm, 16 cm
- (4) 101 cm, 18 cm

101. How many pairs of possible integers are there that give a product of -63 ?

- | | |
|-------|-------|
| (1) 5 | (2) 4 |
| (3) 2 | (4) 6 |

102. A submarine is at 123 feet below the sea level. Then it moves up to 25 feet and goes down below 18 feet. Find the depth of the submarine.

- | | |
|----------|----------|
| (1) +116 | (2) -80 |
| (3) -116 | (4) +130 |

103. The distance travelled by the tip of the seconds hand of a clock in 1 min, if its length is 126 mm :

- | | |
|------------|------------|
| (1) 792 mm | (2) 972 mm |
| (3) 252 mm | (4) 396 mm |

104. How many years are between 421 BC (BCE) and 1537 AD (CE) ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1598 | (2) 1958 |
| (3) 1588 | (4) 1957 |

100. ஒரு இணைகரத்தின் அடிப்பக்கமானது அதன் உயரத்தைப் போல 6 மடங்காகவும், அதன் பரப்பளவு 1734 ச.செ.மீ ஆகவும் இருப்பின், அதன் அடிப்பக்கம் மற்றும் உயரம் முறையே :

- (1) 100 செ.மீ, 15 செ.மீ
- (2) 102 செ.மீ, 17 செ.மீ
- (3) 104 செ.மீ, 16 செ.மீ
- (4) 101 செ.மீ, 18 செ.மீ

101. பெருக்கற்பலன் -63 -ஐத் தரக்கூடிய எத்தனை சோடி முழுக்கள் உள்ளன?

- | | |
|-------|-------|
| (1) 5 | (2) 4 |
| (3) 2 | (4) 6 |

102. ஒரு நீர்மழுகிக் கப்பலானது கடல் மட்டத்திலிருந்து 123 அடிகள் கீழே உள்ளது. பிறகு 25 அடிகள் மேல்நோக்கி நகர்ந்து, மீண்டும் 18 அடிகள் கீழே இறங்குகிறது. நீர்மழுகிக் கப்பல் இருக்கும் ஆழத்தைக் காணக.

- | | |
|----------|----------|
| (1) +116 | (2) -80 |
| (3) -116 | (4) +130 |

103. கடிகாரத்தில் 126 மி.மீ. நீளமுள்ள வினாடி முள்ளின் மூனை ஒரு நிமிடத்தில் கடக்கும் தொலைவு :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 792 மி.மீ. | (2) 972 மி.மீ. |
| (3) 252 மி.மீ. | (4) 396 மி.மீ. |

104. கி.மு. 421 மற்றும் கி.பி. (பொ.ஆ.) 1537 -க்கு இடையே எத்தனை வருடங்கள் உள்ளன?

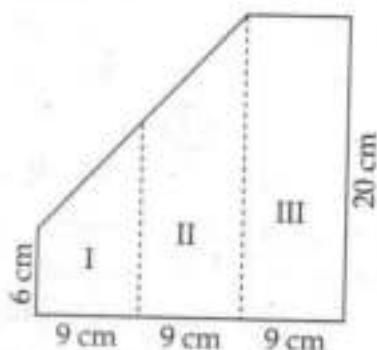
- | | |
|----------|----------|
| (1) 1598 | (2) 1958 |
| (3) 1588 | (4) 1957 |

105. Find the median of the given data :

$$14, -3, 0, -4, -21, -8, 13, -1, 7, 8$$

- | | |
|--------|----------|
| (1) -4 | (2) -0.5 |
| (3) -5 | (4) 8 |

106. A 3-fold invitation card is given with measures. Find its area.



- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) 598 cm^2 | (2) 414 cm^2 |
| (3) 958 cm^2 | (4) 498 cm^2 |

107. A 10 feet ladder leans against a wall at height of 6 feet from the ground. How far is the base of the ladder from the wall ?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 8 feet | (2) 9 feet |
| (3) 7 feet | (4) 5 feet |

108. Find the value of x : $\frac{4x}{6} - 7 = \frac{3x}{5}$

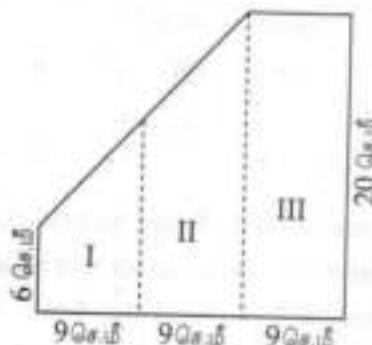
- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 105 |
| (3) 115 | (4) 125 |

105. கொடுக்கப்பட்ட தரவுகளின் இடை நிலையைக் காண்க.

$$14, -3, 0, -4, -21, -8, 13, -1, 7, 8$$

- | | |
|--------|----------|
| (1) -4 | (2) -0.5 |
| (3) -5 | (4) 8 |

106. ஒரு 3 மடிப்பு அழைப்பிதழ் அட்டையானது படத்தில் உள்ளவாறு அளவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதன் பரப்பளவைக் காண்க.



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) 598 செ.மீ ² | (2) 414 செ.மீ ² |
| (3) 958 செ.மீ ² | (4) 498 செ.மீ ² |

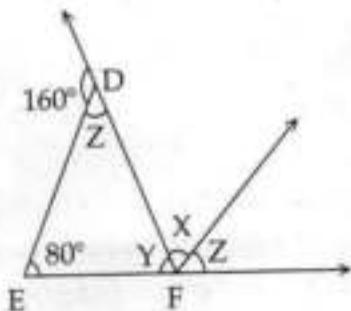
107. 10 அடி நீளமுள்ள ஏணி, தரையிலிருந்து 6 அடி உயரத்தில் கவரினைத் தொடுமாறு சாய்த்து வைக்கப்பட்டுள்ளது எனில், கவரிலிருந்து ஏணியின் அடிப்பகுதியானது எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளது ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 8 அடி | (2) 9 அடி |
| (3) 7 அடி | (4) 5 அடி |

108. x -ன் மதிப்பைக் காண்க : $\frac{4x}{6} - 7 = \frac{3x}{5}$

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 105 |
| (3) 115 | (4) 125 |

109. Find the unknowns in the following figure :



- (1) $20^\circ, 60^\circ, 100^\circ$ (2) $80^\circ, 40^\circ, 60^\circ$
 (3) $100^\circ, 40^\circ, 40^\circ$ (4) $80^\circ, 80^\circ, 20^\circ$

110. Find the correct ascending order of following rational numbers :

$$\frac{-4}{3}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}$$

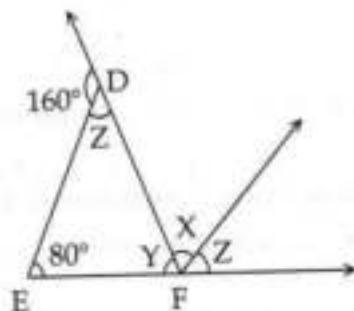
$$(1) \quad \frac{-4}{3}, \frac{-13}{15}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}$$

$$(2) \quad \frac{-7}{12}, \frac{-13}{15}, \frac{-4}{3}, \frac{8}{6}$$

$$(3) \quad \frac{-4}{3}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}, \frac{-7}{12}$$

$$(4) \quad \frac{-4}{3}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}$$

109. பின்வரும் படத்தில் தெரியாத மதிப்புகளைக் காண்க.



- (1) $20^\circ, 60^\circ, 100^\circ$ (2) $80^\circ, 40^\circ, 60^\circ$
 (3) $100^\circ, 40^\circ, 40^\circ$ (4) $80^\circ, 80^\circ, 20^\circ$

110. பின்வரும் விகிதமுறு எண்களின் சரியான ஏறுவரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

$$\frac{-4}{3}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}$$

$$(1) \quad \frac{-4}{3}, \frac{-13}{15}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}$$

$$(2) \quad \frac{-7}{12}, \frac{-13}{15}, \frac{-4}{3}, \frac{8}{6}$$

$$(3) \quad \frac{-4}{3}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}, \frac{-7}{12}$$

$$(4) \quad \frac{-4}{3}, \frac{-7}{12}, \frac{8}{6}, \frac{-13}{15}$$

SCIENCE / அறிவியல்

- 111.** The element having high melting point, used in heating appliances is :
- copper
 - lead
 - nichrome
 - tungsten
- 112.** Arrange the density of the materials at room temperature in ascending order :
- Mercury, Wood, Water, Kerosene, Aluminium
 - Kerosene, Wood, Aluminium, Water, Mercury
 - Wood, Kerosene, Water, Aluminium, Mercury
 - Aluminium, Mercury, Kerosene, Wood, Water
- 113.** The velocity of a golf ball rolling in a straight line changes from 18 m/s to 8 m/s in 5 secs. What is its deceleration ? (Assuming that it is decelerating uniformly)
- 2 m/s^2
 - -2 m/s^2
 - -0.2 m/s^2
 - 2.5 m/s^2
- 114.** The equivalent values of -20°C temperature in Fahrenheit and Kelvin are :
- 253.15 K, -4°F
 - 263.15 K, 4°F
 - 293.15 K, -6°F
 - 243.15 K, -5°F
- 111.** வெப்பமூட்டும் சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் அதிக உருகுநிலை கொண்ட பொருள் :
- தாமிரம்
 - காரியம்
 - நிக்ரோம்
 - டங்ஸ்டன்
- 112.** அறை வெப்பநிலையில் பொருட்களை அதன் அடர்த்தியின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் வரிசைப்படுத்துக :
- பாதரசம், மரம், நீர், மண்ணெண்ணெண்டு, அலுமினியம்
 - மண்ணெண்ணெண்டு, மரம், அலுமினியம், நீர், பாதரசம்
 - மரம், மண்ணெண்ணெண்டு, நீர், அலுமினியம், பாதரசம்
 - அலுமினியம், பாதரசம், மண்ணெண்ணெண்டு, மரம், நீர்
- 113.** ஒரு நேர்க்கோட்டுப் பாதையில் 18 மீ/வி என்ற திசைவேகத்தில் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் கோல்ப் பந்தானது 5 விதாநிகளில் 8 மீ/வி என்ற திசைவேகத்தினை அடைவிற்கு. அப்பொருள் பெறும் எதிர்முடுக்கம் யாது ? (அது சீரான எதிர்முடுக்கத்தைக் கொண்டுள்ளதாகக் கொள்க.)
- 2 m/s^2
 - -2 m/s^2
 - -0.2 m/s^2
 - 2.5 m/s^2
- 114.** -20°C வெப்பநிலைக்கு இணையான பாரங்கூட்டு மற்றும் கெல்வின் மதிப்புகள் :
- 253.15 K, -4°F
 - 263.15 K, 4°F
 - 293.15 K, -6°F
 - 243.15 K, -5°F

115. The average distance between the Earth and the Sun is :

- (1) 147.1 million km
- (2) 152.1 million km
- (3) 149.6 million km
- (4) 148.6 million km

116. Battery : Alessandro Volta :: Kinetoscope :

- (1) Luigi Galvani
- (2) Thomas Alva Edison
- (3) Richard Parker
- (4) Albert Einstein

117. Planets without Moon :

- (1) Mercury and Venus
- (2) Mercury and Mars
- (3) Venus and Uranus
- (4) Uranus and Mars

118. Select the correct Statement(s) :

Statement : (i) Nothing can travel faster than light.

Statement : (ii) The characteristics of an object can be determined by its shadow.

Statement : (iii) The image on pinhole camera is upright and the mirror image is upside down.

Statement : (iv) The image formed in the plane mirror is of the same size as the object.

- (1) Statements (ii) and (iii)
- (2) Statements (i) and (iv)
- (3) Statements (iii) and (iv)
- (4) All of the above

115. பூமிக்கும் குரியனுக்கும் இடையேயான சாக்ரித் தொலைவு :

- (1) 147.1 மில்லியன் கி.மீ.
- (2) 152.1 மில்லியன் கி.மீ.
- (3) 149.6 மில்லியன் கி.மீ.
- (4) 148.6 மில்லியன் கி.மீ.

116. மின்கலன் : அவெஸ்ளாண்ட்ரோ வோல்டா :: கிளெட்டாஸ்கோப் :

- (1) லூயிகி காவலானி
- (2) தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்
- (3) ரிச்சர்டு பார்க்கர்
- (4) ஆல்பர்ட் ஜூன்ஸ்கென்

117. நிலவு இல்லாத கோள்கள் :

- (1) புதன் மற்றும் வெள்ளி
- (2) புதன் மற்றும் செவ்வாய்
- (3) வெள்ளி மற்றும் யூரேனஸ்
- (4) யூரேனஸ் மற்றும் செவ்வாய்

118. சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

கூற்று : (i) ஒளியை விட வேகமாக எந்தவொரு பொருளும் பயணிப்பதில்லை.

கூற்று : (ii) ஒரு பொருளின் நிழலைக் கொண்டு அப் பொருளின் தன்மையைக் கண்டறிய இயலும்.

கூற்று : (iii) ஊசித் துளைக் காமிரா வில் பெறப்படும் பிம்பம் நேரானது ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் தலை கிழானது.

கூற்று : (iv) சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பமும் பொருளும் ஒரே அளவில் இருக்கும்.

- (1) கூற்று (ii) மற்றும் (iii)
- (2) கூற்று (i) மற்றும் (iv)
- (3) கூற்று (iii) மற்றும் (iv)
- (4) மேற்கூறிய அளவுத்தும்

119. If 20 coulombs of charge flows through a circuit for 3 minutes, calculate the current flowing through a conductor per second :

- | | |
|------------|-------------|
| (1) 0.11 A | (2) 0.10 A |
| (3) 0.01 A | (4) 0.001 A |

120. Assertion (A) : Each liquid moves with a different speed.

Reason (R) : The frictional force which lies parallel to the layers of the liquid opposes the motion of the liquid layers when they are in motion.

- | |
|---|
| (1) Both (A) and (R) are wrong |
| (2) (A) is correct but (R) does not explain (A) |
| (3) (A) is correct and (R) explains (A) |
| (4) (A) is correct but (R) is wrong |

121. The specific heat capacity of water is $4200 \text{ J kg}^{-1}\text{K}^{-1}$. The amount of heat energy required to raise the temperature of 2 kg of water from 60°C to 70°C is :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 80000 J | (2) 42000 J |
| (3) 84000 J | (4) 48000 J |

122. The soft metal is :

- | |
|---------------|
| (1) Nickel |
| (2) Sodium |
| (3) Calcium |
| (4) Aluminium |

119. 20 கூலூம் மின்னாட்டம் ஒரு கடத்தியின் வழியாக 3 நிமிடங்களுக்குப் பாய்கிறது எனில், ஒரு வினாடியில் கடத்தியில் பாயும் மின்னோட்டத்தின் அளவு :

- | | |
|------------|-------------|
| (1) 0.11 A | (2) 0.10 A |
| (3) 0.01 A | (4) 0.001 A |

120. கூற்று : ஒவ்வொரு திரவமும் வெவ்வேறு வேகத்தில் நகர்கிறது.

காரணம் : திரவங்கள் இயங்கும் போது அவற்றின் திரவ அடுக்கு களுக்கு இடையே அவற்றிற்கு இணையாக செயல்படும் உராய்வு விசையானது அவ்வியக்கத்தை எதிர்க்கும் வகையில் அமைந்திருக்கும்.

- | |
|---|
| (1) கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு |
| (2) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை |
| (3) கூற்று சரி, மேலும் காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது |
| (4) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் தவறு |

121. நீரின் தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் மதிப்பு $4200 \text{ J kg}^{-1}\text{K}^{-1}$, 2 கி.கி. நிறையுள்ள நீரின் வெப்பநிலையை 60°C -லிருந்து 70°C ஆக உயர்த்தத் தேவைப்படும் வெப்ப ஆற்றலின் மதிப்பு :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 80000 J | (2) 42000 J |
| (3) 84000 J | (4) 48000 J |

122. மென்மையான உலோகம் :

- | |
|----------------|
| (1) நிக்கல் |
| (2) சோடியம் |
| (3) கால்சியம் |
| (4) அலுமினியம் |

123. Nearly 99% of the mass of our human body consists of just six chemical elements. They are :

- Nitrogen, Hydrogen, Potassium, Sulphur, Sodium, Chlorine
- Oxygen, Hydrogen, Calcium, Sulphur, Chlorine, Magnesium
- Carbon, Hydrogen, Phosphorus, Potassium, Sodium, Magnesium
- Oxygen, Carbon, Hydrogen, Nitrogen, Calcium, Phosphorus

124. Find the incorrect statement(s) :

- Nitrogen is the second most abundant element in the universe
 - Oxygen reacts with various non-metals to give corresponding non-metallic oxides which are generally basic in nature
 - Restricting the use of CFCs is one of the preventive measures to save the earth and its resources
-
- (ii) and (iii)
 - (i) and (ii)
 - (i) only
 - (i) and (iii)

125. Identify the element whose atomic number is 19 and atomic mass is 39 :

- Sulphur
- Potassium
- Chlorine
- Calcium

123. மனித உடலின் 99% நிறையில் அடங்கியுள்ள ஆறு தனிமங்கள் :

- நெட்ரஜன், வைட்ரஜன், பொட்டாசியம், சல்பர், சோடியம், குளோரின்
- ஆக்சிஜன், வைட்ரஜன், கால்சியம், சல்பர், குளோரின், மக்ஞீசியம்
- கார்பன், வைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம், சோடியம், மக்ஞீசியம்
- ஆக்சிஜன், கார்பன், வைட்ரஜன், நெட்ரஜன், கால்சியம், பாஸ்பரஸ்**

124. தவறான கூற்று / கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- நெட்ரஜன் நமது அண்டத்தில் பரவலாக இரண்டாம் இடத்தில் காணப்படும் தனிமமாகும்.
 - ஆக்சிஜன் பல்வேறு அலோகங்களுடன் விணைப்பிற்கு காரத்தன்மை வாய்ந்த அலோக ஆக்ஷைடுகளை உருவாக்குகிறது.
 - CFC பயன்பாட்டைக் குறைத்தல் என்பது பூமியையும் அதன் மூலங்களையும் பாதுகாக்கும் ஒரு வழிமுறையாகும்.
-
- (ii) மற்றும் (iii)
 - (2) (i) மற்றும் (ii)
 - (i) மட்டும்
 - (4) (i) மற்றும் (iii)

125. அனு எண் 19 மற்றும் அனுநிறை 39 கொண்ட தனிமத்தைக் கண்டறியவும்.

- சல்பர்
- பொட்டாசியம்**
- குளோரின்
- கால்சியம்

126. Beryllium is an example for _____ element.

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) Tetravalent | (2) Divalent |
| (3) Trivalent | (4) Monovalent |

127. Match the following :

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| (a) Endothermic reaction | (i) Ammonium Chloride |
| (b) Exothermic reaction | (ii) Purification of Common salt |
| (c) Sublimation | (iii) Burning of Magnesium ribbon |
| (d) Crystallization | (iv) Dissolution of glucose in water |
-
- | |
|--|
| (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii) |
| (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) |
| (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii) |
| (4) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii) |

126. பெரிலியம் என்பது _____ இன்ன திறன் கொண்ட தனிமங்களுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாரும்.

- | | |
|------------|------------|
| (1) நான்கு | (2) இரட்டை |
| (3) மூன்று | (4) ஒற்றை |

127. பொருத்துக்.

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| (a) வெப்ப ஏற்பு மாற்றம் | (i) அம்மோனியம் குளோரைடு |
| (b) வெப்ப உழிழ் மாற்றம் | (ii) சாதாரண உப்பை தூய்மை யாக்குதல் |
| (c) பதங்கமாதல் | (iii) மெக்ஸிசியம் நாடாவை எரித்தல் |
| (d) படிகமாக்குதல் | (iv) குளுக்கோஸ் நிரில் கரைதல் |
-
- | |
|--|
| (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii) |
| (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i) |
| (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii) |
| (4) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii) |

128. Select the odd one out :

- | |
|-------------------------|
| (1) DNA, enzymes |
| (2) propylene, ethylene |
| (3) silk, skin |
| (4) chitin, lignin |

128. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்க்.

- | |
|---------------------------|
| (1) டி.என்.ஏ, நொதிகள் |
| (2) புரோபெலீன், எத்திலீன் |
| (3) பட்டு, தோல் |
| (4) கைட்டிள், லிக்னின் |

129. Choose the correct pair :

- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| (i) Yellow flame | - | Calcium chloride |
| (ii) Violet flame | - | Borax powder |
| (iii) Red flame | - | Epsom salt |
| (iv) Indigo flame | - | Potassium chloride |
| (1) (i) and (iii) | (2) (ii) and (iii) | |
| (3) (i) and (iv) | (4) (ii) and (iv) | |

130. Identify which of the following compounds are in solid state :

- (1) Potassium hydroxide, Hydrochloric acid
- (2) Silica, Sulphur dioxide
- (3) Zinc carbonate, Sulphuric acid
- (4) Potassium hydroxide, Sodium hydroxide

131. Assertion (A) : Explosives and fireworks burst when ignited.

Reason (R) : Some chemical reactions produce gases which decreases the pressure when the reaction takes place in a closed container.

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

129. சரியான இணைகளைத் தேர்க்.

- | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|
| (i) மஞ்சள் சுடர் | - | கால்சியம் குளோரைடு |
| (ii) ஊதா சுடர் | - | போராக்ஸ் பவுடர் |
| (iii) சிவப்பு சுடர் | - | எப்சம் உப்பு |
| (iv) இன்டிகோ சுடர் | - | பொட்டாசியம் குளோரைடு |
| (1) (i) மற்றும் (iii) | (2) (ii) மற்றும் (iii) | |
| (3) (i) மற்றும் (iv) | (4) (ii) மற்றும் (iv) | |

130. பின்வருவனவற்றுள் திட நிலையிலுள்ள சேர்மங்களைக் கண்டறிக்.

- (1) பொட்டாசியம் ஷெட்ராக்ஸைடு, ஷெட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
- (2) சிலிக்கா, கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு
- (3) துத்தநாக கார்பனேட், கந்தக அமிலம்
- (4) பொட்டாசியம் ஷெட்ராக்ஸைடு, சோடியம் ஷெட்ராக்ஸைடு

131. கூற்று : வெடிகுண்டுகளும், பட்டாக்களும் பற்ற வைக்கும்போது வெடிக்கின்றன.

காரணம் : சில வெதிவிளைகள் மூடிய கலனில் நிகழும் போது வாயுக்களை உருவாக்குவதால் அதன் அழுத்தம் குறைகிறது.

- (1) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி
- (2) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல
- (3) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
- (4) கூற்று சரி மேலும் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்

132. Match :

- | | | |
|----------------------------|-------|------------------------|
| (a) Self pollination | (i) | Plums,
strawberries |
| (b) Cross pollination | (ii) | Spirogyra |
| (c) Vegetative propagation | (iii) | Beans, Paddy |
| (d) Fragmentation | (iv) | Sugarcane,
Yam |
- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
 (3) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)
 (4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

132. பொருத்துக :

- | | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| (a) தன் மகரந்தச்
சேர்க்கை | (i) | பளம்ள்,
ஸ்ட்ராபெரி |
| (b) அயல் மகரந்தச்
சேர்க்கை | (ii) | ஸ்பெரோ
ஷ்கரா |
| (c) உடல் இளப்
பெருக்கம் | (iii) | அவரை, நெல் |
| (d) துண்டாதல் | (iv) | கரும்பு,
சேளைக்
கிழங்கு |
- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
 (3) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)
 (4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

133. Assertion (A) : In Cactus, the leaves are modified into spines.

Reason (R) : It is an adaptation to increase transpiration.

- (1) Both (A) and (R) are wrong
 (2) (A) is correct but (R) is wrong
 (3) (A) is correct and (R) explains (A)
 (4) (A) is correct but (R) does not explain (A)

133. கூற்று : கன்னித் தாவரத்தில் இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ளன.

காரணம் : நீராவிப்போக்கை அதிகப் படுத்துவதற்காக அவ்வாறு தகவுமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (1) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
 (2) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
 (3) கூற்று சரி மேலும் காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது
 (4) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை

134. Find the correct Statement(s) :

- (i) In Runner, the stem which grows laterally on the surface of the soil, breaks up to produce roots that gives rise to new plants.
- (ii) Sucker is a short and weak lateral branch that grows diagonally downwards and directly gives rise to a new shoot.
- (iii) An offset is a short and thick branch that arises from the axial part of a leaf.

(1) (ii) and (iii)

(2) (ii) only

(3) (i) and (iii)

(4) (i) and (ii)

134. சரியான கூற்று /கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (i) ஓடுதண்டில், தரையின் மேற்பரப்பில் வளரக்கூடிய கிடைமட்டத் தண்டு உடைந்து, ஆங்காங்கே வேர்களையும், புதிய தாவரங்களையும் உருவாக்குகின்றது.
- (ii) தரைக்கு ஓடுதண்டு என்பது ஒரு சிறிய மற்றும் நலிந்த பக்கவாட்டுக் கிளை கீழ்நோக்கி வளர்ந்து ஒரு புதிய தாவரத்தை உருவாக்குகின்றது.
- (iii) குட்டையான ஓடுதண்டு என்பது இலையின் கோணப் பகுதியிலிருந்து தோன்றும் குட்டையான தடித்த கிளையாகும்.

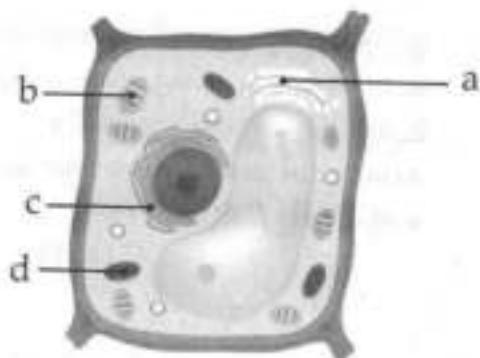
(1) (ii) மற்றும் (iii)

(2) (ii) மட்டும்

(3) (i) மற்றும் (iii)

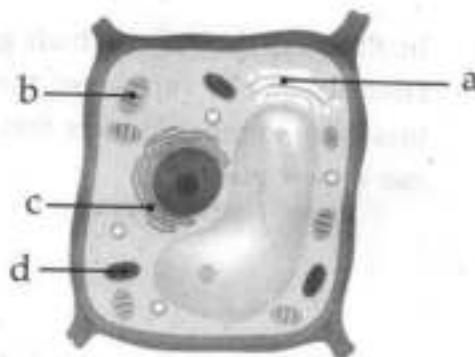
(4) (i) மற்றும் (ii)

135. Select the order of the parts labelled in the following cell structure diagram.



- (1) a-Endoplasmic reticulum, b-Chloroplast, c-Mitochondria, d-Golgi apparatus
- (2) a-Golgi apparatus, b-Chloroplast, c-Endoplasmic reticulum, d-Mitochondria
- (3) a-Chloroplast, b-Endoplasmic reticulum, c-Mitochondria, d-Golgi apparatus
- (4) a-Mitochondria, b-Golgi apparatus, c-Endoplasmic reticulum, d-Chloroplast

135. தீழுக்கானும் செல் அமைப்பு வரை படத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள பாகங்களின் சரியான வரிசேயத் தேர்க்.



- (1) a-எண்டோபிளாச் வலைப்பின்னல், b-பசுங்கணிகம், c-மைட்டோகாண்டிரியா, d-கோல்கை உடலங்கள்
- (2) a-கோல்கை உடலங்கள், b-பசுங்கணிகம், c-எண்டோபிளாச் வலைப்பின்னல், d-மைட்டோகாண்டிரியா
- (3) a-பசுங்கணிகம், b-எண்டோபிளாச் வலைப்பின்னல், c-மைட்டோகாண்டிரியா, d-கோல்கை உடலங்கள்
- (4) a-மைட்டோகாண்டிரியா, b-கோல்கை உடலங்கள், c-எண்டோபிளாச் வலைப்பின்னல், d-பசுங்கணிகம்

136. Which cells are used to cure and prevent Spinal Cord injury ?

- (1) Nerve cells
- (2) Red blood cells
- (3) Stem cells
- (4) Muscle cells

136. முதுகுத்தண்டில் ஏற்படும் காயங்களைக் குணப்படுத்தவும். தடுக்கவும் எந்த செல்கள் பயன்படுகின்றன?

- (1) நரம்பு செல்கள்
- (2) இரத்த சிலப்பு செல்கள்
- (3) மூலச் செல்கள்
- (4) தடைச் செல்கள்

137. _____ helps in the separation of Chromosomes during cell division.

- (1) Protoplasm
- (2) Lysosome
- (3) Cytoplasm
- (4) Centrioles

138. Name the causative micro-organism which citrus canker disease in plants ?

- (1) Aphtho virus
- (2) Xanthomonas axonopodis
- (3) Phytophthora infestans
- (4) Bacillus anthracis

139. Find the incorrect pairs :

Plant		Family
(i) Solanum trilobactum	-	Solanaceae
(ii) Aloe vera	-	Rutaceae
(iii) Acalypha indica	-	Euphorbiaceae
(iv) Aegle marmelos	-	Liliaceae

- (1) (i) and (iii)
- (2) (ii) and (iv)
- (3) (i), (ii) and (iii)
- (4) (ii), (iii) and (iv)

137. _____ செல் பகுப்பின் போது குரோமோசோம்களைப் பிரிக்க உதவுகிறது.

- (1) புரோட்டோபிளாசம்
- (2) லைசோசோம்
- (3) ஃசட்டோபிளாசம்
- (4) சென்ட்ரியோல்கள்

138. தாவரங்களில் சிட்ரஸ் கேன்கர் நோயை உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி :

- (1) ஆப்தோ வெரல்ஸ்
- (2) சாந்தோமோனாஸ் ஆக்லனா போடிஸ்
- (3) ஃபட்டோபைத்தோரா இன்பெஸ்டன்ஸ்
- (4) பேசில்வஸ் ஆந்தராசிஸ்

139. தவறாக பொருத்தப்பட்ட இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

தாவரம்	குடும்பம்
(i) சொலானம் ட்ரெலோ பேக்டம்	- சொலானேசி
(ii) அலோவெரா	- ரூட்டேசி
(iii) அகாலிங்பா இண்டிகா	- மூல்போர் பியேசி
(iv) ஏகில் மார்மி ஜோஸ்	- லில்லியேசி

- (1) (i) மற்றும் (iii)
- (2) (ii) மற்றும் (iv)
- (3) (i), (ii) மற்றும் (iii)
- (4) (ii), (iii) மற்றும் (iv)

140. Night Blindness : Vitamin A :: Bleeding gums :

- (1) Vitamin B (2) Vitamin C
- (3) Vitamin D (4) Vitamin K

141. Identify the following diseases which are caused by bacteria.

Tuberculosis, Rabies, Hepatitis, Cholera, Cataract, Typhoid, Goitre

- (1) Tuberculosis, Cholera, Typhoid
- (2) Rabies, Cataract, Goitre
- (3) Tuberculosis, Hepatitis, Cataract
- (4) Cholera, Typhoid, Goitre

142. Find the poultry diseases caused by fungus.

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

143. For how many days, the eggs of silk moth are to be kept in cold storage before incubating ?

- (1) 6 weeks (2) 5 weeks
- (3) 2 weeks (4) 3 weeks

140. மாலைக்கண் நோய் : வெட்டமிள் ஏ :: ஈறுகளில் இரத்தக் கசிவு :

- (1) வெட்டமிள் B (2) வெட்டமிள் C
- (3) வெட்டமிள் D (4) வெட்டமிள் K

141. என்வருவனவற்றுள் பாக்ஷரியா தொற்றால் உண்டாகும் நோய்களைக் கண்டறிக்.

காசநோய், ரேபிஸ், மஞ்சள் காமாலை, காலரா, கண்புரை, டைபாய்டு, முன் கழுத்துக் கழலை நோய்

- (1) காசநோய், காலரா, டைபாய்டு
- (2) ரேபிஸ், கண்புரை, முன்கழுத்துக் கழலை நோய்
- (3) காசநோய், மஞ்சள் காமாலை, கண்புரை
- (4) காலரா, டைபாய்டு, முன்கழுத்துக் கழலை நோய்

142. பூஞ்சைகளால் கோழிகளுக்கு உண்டாகும் நோய் :

- (1) ரானிக்கெட்
- (2) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ்
- (3) சால்மோனெல்லோசிஸ்
- (4) ஆந்த்ராக்ஸ்

143. பட்டுப்பூச்சியின் முட்டைகள் அடை காக்கப்படுவதற்கு முன் எத்தனை நாட்கள் குளிர் வெப்பநிலையில் வைக்கப்பட வேண்டும் ?

- (1) 6 வாரங்கள் (2) 5 வாரங்கள்
- (3) 2 வாரங்கள் (4) 3 வாரங்கள்

144. The smallest and longest cell in the human body respectively are :

- nerve cell, red blood cell
- stem cell, white blood cell
- red blood cell, nerve cell
- cartilage cell, muscle cell

145. Match the following :

Feature	Function
(a) Articular cartilage	(i) its fibrous nature helps to strengthen the joint
(b) Synovial fluid	(ii) connects bone to bone
(c) Joint capsule	(iii) reduces friction between the articular cartilage in the joint
(d) Ligament	(iv) absorbs shock and prevents friction

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

144. மளித் தடவின் மிகச்சிறிய மற்றும் மிக நீண்ட செல்கள் முறையே :

- நரம்பு செல், இரத்த சிவப்பனுக்கள்
- ஸ்டெம் செல், இரத்த வெள்ளள-யனுக்கள்
- இரத்த சிவப்பனுக்கள், நரம்பு செல்
- குருத்தெலும்பு செல், தசை செல்

145. பொருத்துக்.

பண்புகள்	செயல்பாடுகள்
(a) குருத்தெலும்பு	(i) இதன் நார்த் மூட்டு தன்மை மூட்டுகளை வலுப்படுத்த உதவுகிறது
(b) சினோவியல் திரவம்	(ii) எலும்புடன் எலும்பை இணைக்கிறது
(c) மூட்டு கேப்ஸ்யூல்	(iii) மூட்டுகளில் உள்ள குருத் தெலும்பு களுக்கு இடையிலான உராய்வைக் குறைக்கிறது
(d) தசைநார்	(iv) அதிர்ச்சியை உறிஞ்சவதற் கும் உராய் வைத் தடுப் பதற்கும் உதவுகிறது

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

SOCIAL SCIENCE / சமூக அறிவியல்

- 146.** The grammar text composed by a Buddhist during later Chola period in 11th century was:
- (1) Virasozhiyam
 - (2) Visuddhimagga
 - (3) Kalpa Sutra
 - (4) Maha Bhasya
- 147.** Identify the place, which is not related to the Bahmani Kingdom :
- (1) Ahmadnagar
 - (2) Sringeri
 - (3) Warangal
 - (4) Gulbarga
- 148.** Find the correct statement/statements.
- Statement :** (1) Cave architecture reached its decadent phase after A.D. 700 and gave way to the large structural temples.
- Statement :** (2) The structural temples provided a wider scope to the sculptors to use their skills.
- Statement :** (3) The shore temples at Mahabalipuram are the best example for cave temples.
- (1) Statement (1) is correct but (2) and (3) are wrong
 - (2) Statement (1) and (2) are correct but (3) is wrong
 - (3) Statement (1), (2) and (3) are correct
 - (4) Statement (3) is correct but (1) and (2) are wrong
- 146.** பிற்கால சோழர்களின் காலமான 11 ஆம் நூற்றாண்டில் ஒரு பெளத்தரால் இயற்றப்பட்ட இலக்கண நூல் :
- (1) வீரசோழியம்
 - (2) விகந்திமக்கா
 - (3) கல்பகுத்ரா
 - (4) மகாபாஷ்யா
- 147.** பாமினி அரசுடன் தொடர்பில்லாத இடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- (1) அஹமதுநகர்
 - (2) சிருங்கேரி
 - (3) வாரங்கல்
 - (4) குல்பர்கா
- 148.** சரியான கூற்று/கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.
- கூற்று :** (1) குடவரைக் கோவில்கள் அமைக்கும் முறை கி.பி. 700 -க்குப் பின்னர் மறைந்து பெரிய வடிவிலான கட்டுமானங்கள் கோவில்கள் கட்டப்பட்டன.
- கூற்று :** (2) சிற்பிகள் தங்கள் திறமைகள் அனைத்தையும் பயன்படுத்தி கல்லிலே கலைவண்ணம் காண கட்டுமானங்கள் கோவில்கள் அதிக வாய்ப்பினைக் கொடுத்தது.
- கூற்று :** (3) மகாபலிபுரத்தில் அமைந்துள்ள கடற்கரைக் கோவில்கள் குடவரைக் கோவில்களுக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாரும்.
- (1) கூற்று (1) சரி, கூற்று (2), (3) தவறு
 - (2) கூற்று (1), (2) சரி, கூற்று (3) தவறு
 - (3) கூற்றுகள் (1), (2) மற்றும் (3) சரி
 - (4) கூற்று (3) சரி, கூற்று (1), (2) தவறு

149. Two Indian members in the Royal Commission in 1912 were :

- (1) Sathyendranath Tagore, Ramesh Chandra Dutt
- (2) Biharilal Gupta, Gopala Krishna Gokhale
- (3) Gopala Krishna Gokhale, Sir Abdur Rahim
- (4) Satyendranath Tagore, Sir Abdur Rahim

150. After whose invasion, the Pandyan kingdom was divided among many kings ?

- (1) Mohammad Ghazni
- (2) Malik Kafur
- (3) Jalal-ud-din Khilji
- (4) Mohammad Bin Tughluq

151. Arrange the following events in chronological order.

- (i) Shivaji plundered Surat, the major Mughal port on the Arabian Sea.
 - (ii) Third Panipet war was fought between the Marathas and the Afghans.
 - (iii) Shivaji captured Kondana a fort near Pune.
 - (iv) Aurangazeb arrived in the Deccan.
- (1) (i), (iii), (ii), (iv)
 - (2) (ii), (iii), (i), (iv)
 - (3) (i), (iv), (ii), (iii)
 - (4) (iii), (i), (iv), (ii)

149. 1912 -இல் அமைக்கப்பட்ட ராயல் கமிஷனில் உறுப்பினர்களாக இடம்பெற்ற இந்தியர்கள் :

- (1) சத்தியேந்திரநாத் தாகூர் ராமேஷ் சந்திர தந்
- (2) பிகாரிலால் குப்தா, கோபால் கிருஷ்ண கோகலே
- (3) கோபால் கிருஷ்ண கோகலே, சர் அப்தூர் ரஹிம்
- (4) சத்தியேந்திரநாத் தாகூர், சர் அப்தூர் ரஹிம்

150. யாருடைய படையெடுப்பிற்குப் பின் பாண்டிய நாடு பல அரசர்களால் பிரித்துக் கொள்ளப்பட்டது ?

- (1) கஜினி முகமது
- (2) மாலிக்கபூர்
- (3) ஜவாஹர்தீன் கிலஜி
- (4) முகமது பின் துக்ளக்

151. பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலக்கிரமப்படி வரிசைப்படுத்துக.

- (i) சிவாஜி அரசிக் கடற்கரையில் அமைந்திருந்த முகலாயர்களின் முக்கியத் துறைமுகமான குரத் நகரை குறையாடினார்.
 - (ii) மூன்றாம் பாளிபட் போர் மராத்தியர் களுக்கும் ஆப்கானியர்களுக்கும் இடையே நடைபெற்றது.
 - (iii) சிவாஜி, புனேக்கு அருகேயிருந்த கோண்டுவாளா கோட்டையைக் கைப்பற்றினார்.
 - (iv) ஒளரங்கசீப் தக்காணத்தை வந்தடைந்தார்.
- (1) (i), (iii), (ii), (iv)
 - (2) (ii), (iii), (i), (iv)
 - (3) (i), (iv), (ii), (iii)
 - (4) (iii), (i), (iv), (ii)

152. _____ succeeded in concluding a commercial treaty with the Mughal Emperor Jahangir.

- (1) Job Charnock
- (2) Thomas Best
- (3) Sir Thomas Roe
- (4) Nicholas Downton

153. _____ is considered as more reliable book to know about Akbar's reign.

- (1) Tarikh-i-Badauni
- (2) Tabakat-i-Akbari
- (3) Ain-i-Akbari
- (4) Akbar Nama

154. Humayun succeeded in recapturing Delhi in 1555 with the help of the Persian king :

- (1) Hasan Suri
- (2) Mohumad Gawan
- (3) Shah Tahmasp
- (4) Hasan Shah

152. முகலாயப் பேரரசர் ஜஹாங்கிரிடம் இந்தியாவில் வணிகம் செய்யும் உரிமையைப் பெறுவதில் வெற்றி கண்டவர் _____.

- (1) ஜாப் சார்னாக்
- (2) தாமஸ் பெஸ்ட்
- (3) சர் தாமஸ் ரோ
- (4) நிக்கோலஸ் டவுன்டன்

153. அக்பரின் ஆட்சியைப் பற்றி அறிந்து கொள்ள உதவும் நூல்களுள் மிகவும் நம்பகத்தன்மை வாய்ந்ததாகக் கருதப் படும் நூல் :

- (1) தாரிக்-இ-பதானி
- (2) தபகத்-இ-அக்பரி
- (3) அமினி அக்பரி
- (4) அக்பர் நாமா

154. ஹுமாயுன் _____ என்ற பாரசீக மன்னரின் உதவியுடன் 1555 -ல் பெடல்வியை மீண்டும் கைப்பற்றுவதில் வெற்றி பெற்றார்.

- (1) ஹசன் குரி
- (2) முகமது கவாள்
- (3) ஷா-தாமஸ்ப்
- (4) ஹசன் ஷா

155. Assertion (A) : In 1240, Razia was murdered by the conspiracy of Turkish nobles.

Reason (R) : Razia trusted her personal attendant Jalal-ud-din Yakut an Ethiopian slave, completely, which led to the conspiracy of the Turkish nobles.

- (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, (R) is wrong
- (4) Both (A) and (R) are wrong

156. Match the following :

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (a) Santhal | (i) 1859-1860 |
| Rebellion | |
| (b) Indigo Revolt | (ii) 1855-1856 |
| | |
| (c) Pabna Revolt | (iii) 1890-1900 |
| | |
| (d) Punjab Peasant | (iv) 1873-1876 |
| Movement | |

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

155. கூற்று : 1240 -இல் துருக்கிய பிரபுக்கள் செய்த சதியால் ரஸ்ஸியா கொலையுண்டார்.

காரணம் : ரஸ்ஸியா, ஜவாலுதீன் யாகுத் என்னும் தனது தனி உதவி மாளரான எத்தியோப்பிய அடிமையை பெரிதும் நம்பிய போக்கு, துருக்கிய பிரபுக்கள் கலகம் செய்யக் காரணமானது.

- (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.

156. பொருத்துக்.

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (a) சந்தால் கலகம் | (i) 1859-1860 |
| | |
| (b) இண்டிகோ | (ii) 1855-1856 |
| கலகம் | |
| (c) பாப்ளா கலகம் | (iii) 1890-1900 |
| | |
| (d) பஞ்சாப் | (iv) 1873-1876 |
| விவசாயிகள் இயக்கம் | |

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

157. _____ is perched upon a lofty rock overlooking the town in Rajasthan.

- (1) Udaipur Palace
- (2) Palace of Mansingh
- (3) Amber Fort
- (4) The castle of Jodhpur

158. Who wrote commentary on the Brahma-Sutra, the fundamental text of the Vedanta School?

- (1) Ramanujar
- (2) Thukkaram
- (3) Vallabhacharya
- (4) Adhi Shankara

159. The original name of Dheeran Chinnamalai was:

- (1) Sivagiri
- (2) Theerthagiri
- (3) Siva Subramaniyam
- (4) Sevathaiah

160. The temperature of the Earth increases as the depth increases for every _____ metres at the rate of _____ Celsius along with the increase in the Pressure.

- | | |
|------------|------------|
| (1) 33, 5° | (2) 32, 1° |
| (3) 36, 7° | (4) 35, 2° |

157. _____ ராஜஸ்தானில், நகர நோக்கிய வண்ணம், எளிதில் ஏற்றுடியாத மலைப்பாறையின் மேல் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

- (1) உதய்பூர் அரண்மனை
- (2) மாங்கிச் அரண்மனை
- (3) ஆம்பர் கோட்டை
- (4) ஜோத்பூர் மாளிகை

158. வேதாந்த பள்ளியின் அடிப்படை நூலான பிரம்ம குத்திரத்திற்கு உரை எழுதியவர் :

- (1) இராமானுஜர்
- (2) துக்காராம்
- (3) வல்லபாச்சாரியார்
- (4) ஆதிசங்கரர்

159. தீர்ண் சின்னமலையின் இயற்பெயர் :

- (1) சிவகிரி
- (2) தீர்த்தகிரி
- (3) சிவக்பிரமணியம்
- (4) செவத்தையா

160. புளியின் உள் ஆழம் அதிகரிக்க, அதிகரிக்க, வெப்பமானது ஒவ்வொரு _____ மீட்டருக்கும் _____ செல்சியஸ் லீதம் உயர்ந்து வெப்பத்துடன் அமுத்தமும் அதிகரிக்கின்றது.

- | | |
|------------|------------|
| (1) 33, 5° | (2) 32, 1° |
| (3) 36, 7° | (4) 35, 2° |

161. Find the wrong Statement(s) :

- (i) The upper crust of the Continents is called as Sial and the lower crust of the Continents is called as Sima.
 - (ii) The innermost layer of the Earth is called as lithosphere.
 - (iii) The innercore of the Earth is composed of Nickel and Ferrous, which are in liquid state.
- (1) (i) and (ii) (2) (ii) only
 (3) (ii) and (iii) (4) (iii) only

162. Select the correct order of land forms created by the river from its source to the river mouth :

- (1) Tributary, Waterfall, Flood plain, Delta, Oxbow lake
- (2) Waterfall, Meander, Tributary, Oxbow lake, Delta
- (3) Waterfall, Oxbow lake, Meander, Flood plain, Delta
- (4) Oxbow lake, Tributary, Waterfall, Delta, Flood plain

161. தவறான கூற்று/கூற்றுகளைக் கண்டியவும்.

- (i) கண்டங்களின் மேற்பகுதி சியால் எனவும், கீழ்ப்பகுதி சிமா எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது
 - (ii) புவியின் மையப்பகுதி பாறைக் கோளம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
 - (iii) புவியின் உட்கருவும் திரவ நிலையில் உள்ள நிக்கல் மற்றும் இரும்பால் ஆனது
- (1) (i) மற்றும் (ii) (2) (ii) மட்டும்
 (3) (ii) மற்றும் (iii) (4) (iii) மட்டும்

162. ஆறு தொன்றுமிடத்திலிருந்து முதல் துவாரம் வரை ஏற்படுத்தும் நிலத் தோற்றங்களின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (1) துணை ஆறு, நீர் வீழ்ச்சி, வெள்ளச் சமவெளி, பெல்டா, குதிரை குளம்பு ஏரி
- (2) நீர் வீழ்ச்சி, ஆற்று வளைவு, துணை ஆறு, குதிரை குளம்பு ஏரி, பெல்டா
- (3) நீர் வீழ்ச்சி, குதிரை குளம்பு ஏரி, ஆற்று வளைவு, வெள்ளச் சமவெளி, பெல்டா
- (4) குதிரை குளம்பு ஏரி, துணை ஆறு, நீர் வீழ்ச்சி, பெல்டா, வெள்ளச் சமவெளி

163. Match the following :

- | | |
|-----------------|---------------|
| (a) Conurbation | (i) Canton |
| (b) Mega city | (ii) Vadodara |
| (c) Smart city | (iii) Gurgaon |
| (d) Megalopolis | (iv) Sholapur |
- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
 (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
 (4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

164. Assertion (A) : Due to low cost and high earth strength, iron plays a significant role in engineering industries.

Reason (R) : Pure iron ore is very soft, but its strength is increased many folds by adding small amounts of carbon and manganese.

- (1) (A) is wrong but (R) is correct
 (2) (A) is correct but (R) is wrong
 (3) (A) is correct and (R) explains (A)
 (4) (A) is correct but (R) does not explain (A)

163. பொருத்துக்.

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (a) இணைந்த நகரம் | (i) கென்டன் |
| (b) மிகப் பெரிய நகரம் | (ii) வடோதரா |
| (c) பொலிவறு நகரம் | (iii) குர்கான் |
| (d) மீப்பெரு நகர் | (iv) சௌலாப்பூர் |
- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
 (2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
 (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
 (4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

164. கூற்று : இரும்பானது மலிவு விளை மற்றும் வலிமை காரணமாக இன்ஜினியரிங் தொழில் துறையில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

காரணம் : தூய்மையான இரும்புத் தாது மிகவும் மென்றையானது. சிறிய அளவிலான கார்பன் மற்றும் மாங்கலீசு பல அடுக்கு களாகச் சேர்க்கப்படும்போது மேலும் வலிமை பெறுகிறது.

- (1) கூற்று தவறு ஆனால் காரணம் சரி
 (2) கூற்று சரி, காரணம் தவறு
 (3) கூற்று சரி, மேலும் காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது
 (4) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் கூற்றை விளக்கவில்லை,

165. Select the States where Mayani Bird Sanctuary and Kanha National Park are located respectively.

- Gujarat, Maharashtra
- Maharashtra, Madhya Pradesh
- Madhya Pradesh, Assam
- Rajasthan, Uttar Pradesh

166. Select the wrong pair (s) related to forests of North America.

Type of Forests	Flora and Fauna
(i) Taiga forests	- Cedar, Elk
(ii) Tropical rain forests	Figs, Coyote dogs
(iii) Tundra forests	Dwarf willows, Wolverine
(iv) Cool Temperate - deciduous forests	Yucca, Bear
(1) (i) and (iii)	(2) (ii) and (iii)
(3) (ii) and (iv)	(4) (i) and (iv)

167. The smallest country found in the Continent of South America is :

- Uruguay
- Suriname
- Grenada
- Peru

168. In case of fire accidents, helpline number _____ should be dialled to contact the fire service department.

- 108
- 101
- 100
- 102

165. மயானி பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் கான்லூர் தேசிய பூங்கா ஆகியவை அமைந்துள்ள மாநிலங்கள் முறையே :

- குஜராத், மஹாராஷ்ட்ரா
- மஹாராஷ்ட்ரா, மத்தியப் பிரதேசம்
- மத்தியப் பிரதேசம், அஸ்ஸாம்
- இராஜஸ்தான், உத்திரப் பிரதேசம்

166. வட அமெரிக்கக் காடுகள் தொடர்பான தவறான இணை / இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

காடுகளின் வகை தாவரங்கள், விலங்குகள்

- | | |
|---|--|
| (i) டெட்கா காடுகள் - | நேவதாரு, காட்டுமான் |
| (ii) வெப்பமண்டலமழை காடுகள் | அத்தி, கோயோடோ நாய் |
| (iii) தூந்திர காடுகள் - | குள்ளமான வில்லோ மரங்கள், வால்வரின் யூக்கா, கரடி |
| (iv) குளிர்ந்த மித வெப்ப இலை யுதிர் காடுகள் | (1) (i) மற்றும் (iii) (2) (ii) மற்றும் (iii)
(3) (ii) மற்றும் (iv) (4) (i) மற்றும் (iv) |

167. தென் அமெரிக்கக் கண்டத்தில் அமைந்துள்ள மிகச்சிறிய நாடு :

- உருகுவே
- சரிநாம்
- கிரென்டா
- பெரு

168. தீ விபத்தின்போது தீயணைப்புத் துறையை தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய உதவி என் :

- 108
- 101
- 100
- 102

169. Find the correct pair :

- | | |
|--------------------------------|------------|
| (1) Plutonic rocks | - Dolomite |
| (2) Hypabysal rocks | - Dolerite |
| (3) Organic Sedimentary rocks | - Gypsum |
| (4) Chemical Sedimentary rocks | - Diorite |

170. Which one of the following represents the line joining the places with equal sunshine ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Isocryme | (2) Isolobar |
| (3) Isohell | (4) Isotherm |

171. Which among the following is not the Pull Factor for migration ?

- | |
|------------------------|
| (1) Favourable climate |
| (2) Political security |
| (3) Unemployment |
| (4) Social unification |

169. சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- | | |
|------------------------------|------------|
| (1) அடியாழப் பாறைகள் | - டோலமைட் |
| (2) இடையாழப் பாறைகள் | - டொலிரைட் |
| (3) உயிரினப் படிவுப் பாறைகள் | - ஜிப்சம் |
| (4) இரசாயன படிவுப் பாறைகள் | - டயரைட் |

170. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சம அளவு குரிய வெளிக்கம் உள்ள இடங்களை இணைக்கும் கோடு ஆகும் ?

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) ஜோக்ஸரம் | (2) ஜெஸல்லோபார் |
| (3) ஜோகெல் | (4) ஜோதர்ம் |

171. பின்வருவனவற்றுள் எது இடம்பெயர்வுக் கான இழுகாரணி அல்ல ?

- | |
|------------------------|
| (1) உகந்த காலநிலை |
| (2) அரசியல் பாதுகாப்பு |
| (3) வேலைவாய்ப்பின்மை |
| (4) சமூக ஒற்றுமை |

172. The rate of evaporation increases with :

- (1) decrease in temperature
- (2) increase in humidity
- (3) increase in wind speed
- (4) decrease in areal extent of surface water-bodies.

173. An example for Joint Sector Industries :

- (1) Bajaj Auto
- (2) Hindustan Aeronautics Limited
- (3) Anand Milk Union Limited
- (4) Indian Synthetic Rubber Ltd.

174. If the value of a product is Rs. 1200 and the GST levied on that product is 12%, then the Central and State government revenue from GST respectively are :

- (1) Rs. 40 and Rs. 100
- (2) Rs. 70 and Rs. 70
- (3) Rs. 100 and Rs. 44
- (4) Rs. 72 and Rs. 72

172. _____, ஆவியாதல் விகிதம் அதிகரிக்கிறது.

- (1) வெப்பநிலை குறையும் பொழுது
- (2) ஈரப்பதம் அதிகரிக்கும் பொழுது
- (3) காற்றின் வேகம் அதிகரிக்கும் பொழுது
- (4) பூமியில் நீர்நிலைகள் குறையும் பொழுது

173. கூட்டுத்துறை தொழிலகங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு :

- (1) பழாண் ஆட்போ
- (2) ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் நிறுவனம்
- (3) ஆனந்த் பால் ஓன்றிய நிறுவனம்
- (4) இந்தியன் சிந்தட்டிக் இரப்பர் நிறுவனம்

174. ஒரு பொருளின் மதிப்பு ரூ.1200 மற்றும் அதன் மீது விதிக்கப்படும் GST 12% எனில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் GST -விருந்து பெறும் தொகை முறையே :

- (1) ரூ.40, ரூ.100
- (2) ரூ.70, ரூ.70
- (3) ரூ.100, ரூ.44
- (4) ரூ.72, ரூ.72

175. Which of the following is not the effect of black money on economy ?
- Lavish consumption spending
 - Tax evasion, thereby loss of revenue to Government
 - Narrowing gap between the rich and the poor
 - Undermining equity
176. "Equality does not mean identity by treatment, the sameness of reward", was said by :
- A.V. Dicey
 - Begum Rokeya Sakhawat Hussain
 - Prof. Laski
 - Raja Ram Mohan Roy
177. The Government of India observes 'Road Safety Week' during _____ every year.
- June
 - July
 - March
 - January
178. The Central Consumer Protection Authority may impose a penalty upto _____ and _____ on a manufacturer for a false or misleading advertisement.
- INR 10,00,000, 3 months imprisonment
 - INR 50,00,000, 1 year imprisonment
 - INR 10,00,000, 2 years imprisonment
 - INR 20,00,000, 6 months imprisonment
175. பின்வருவதைக்குள் எது பொருளாதாரத்தில் கருப்பு பணத்தின் விளைவு அல்ல ?
- ஆடம்பர நுகர்வு செலவு
 - வரி ஏமாற்றுதல் மூலம் அரசுக்கு வருவாய் இழப்பு
 - (3) பணக்காரர் மற்றும் ஏழைகளிடையே இடைவெளி குறைதல்
 - சமத்துவம் வழுவிழுத்தல்
176. "சமத்துவம் என்பது சமமாக நடத்துவது மட்டுமல்ல, வெகுமதி அளிப்பதிலும் சமத்துவம் இருப்பதாகும்" என்று கூறியவர் :
- ஏ.வி. டைசி
 - பேகம் ரூகேயா சகாவத் டெசென்
 - (3) பேராசிரியர் லாஸ்கி
 - இராஜாராம் மோகன்ராய்
177. ஒவ்வொரு வருடமும் இந்தியாவில் சாலைப் பாதுகாப்பு வாரம் கொண்டாடப்படும் மாதம் :
- ஐஞ்
 - ஐஷலை
 - மார்ச்
 - (4) ஜூன்
178. தவறான விளம்பரத்திற்காக மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் ஒரு உற்பத்தியாளருக்கு அபராதமாக _____ விதிக்கலாம்.
- ரூ. 10,00,000, 3 மாதம் சிறைத் தண்டனை
 - ரூ. 50,00,000, 1 வருட சிறைத் தண்டனை
 - (3) ரூ. 10,00,000, 2 வருடங்கள் சிறைத் தண்டனை
 - ரூ. 20,00,000, 6 மாதம் சிறைத் தண்டனை

179. Find the correct statement/statement(s) :

- (i) The number of judges in the High Courts is not uniform and fixed.
 - (ii) The judge of High Court must have at least five years experience as an advocate in one or more High Courts.
 - (iii) A judge of High Court holds the office until he completes the age of 65 years.
 - (iv) The President appoints the Chief justice of High Court in consultation with the Chief justice of Supreme Court and the Governor of the State.
- (1) (i) and (iv) (2) (iv) only
 (3) (ii) and (iii) (4) (i) only

179. சரியான கற்று / கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

- (i) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை நிலையாகவும், ஒரே மாதிரியாகவும் இருப்பதில்லை.
- (ii) ஒருவர் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உயர் நீதிமன்றங்களில் வழக்குராஞ்சாக குறைந்த பட்சம் 5 ஆண்டுகள் அனுபவம் பெற்றிருத்தல் வேண்டும்.
- (iii) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியின் பதவி வயது வரம்பு 65.
- (iv) சூடியரசுத் தலைவர் உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதியையும், மாநில ஆளுநரையும் கலந்தாலோசித்து உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதியை நியமனம் செய்கிறார்.

- (1) (i) மற்றும் (iv) (2) (iv) மட்டும்
 (3) (ii) மற்றும் (iii) (4) (i) மட்டும்

180. From 3rd December 2004 onwards, a person born outside India shall not be a Citizen of India by descent, unless his birth is registered at an Indian Consulate within _____ of the date of birth.

- (1) one year
 (2) six months
 (3) five years
 (4) one month

- (1) ஒரு வருடத்திற்குள்
 (2) 6 மாதங்களுக்குள்
 (3) 5 வருடங்களுக்குள்
 (4) 1 மாதத்திற்குள்

தீர்வுகாணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)