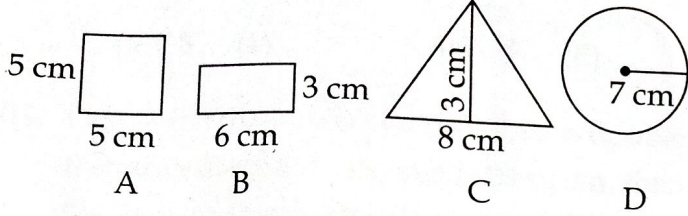


CODE VIII II 25

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 :

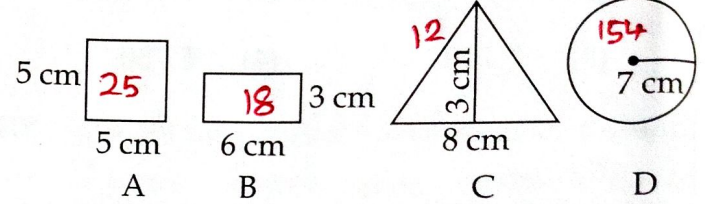
- (1) density of mercury is less than that of iron
 (2) density of iron is less than that of mercury
 (3) volume of iron is less
 (4) all substances float on mercury

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) $B < C < A < D$

VII - I - 4

112. பாதரசம் நிரம்பிய முகவையில் ஒரு இரும்பு குண்டு மிதப்பதற்கான காரணம் :

- (1) பாதரசத்தின் அடர்த்தி இரும்பை விடக் குறைவு VII - I - 8
 (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. VII - I - 16
 (2) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.

- (3) கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
 (4) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

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 மூலக்-கூறுகளின் மொத்த இயக்க ஆற்றல் அதன் வெப்பநிலையாகும்.
- (ii) வெப்பநிலையின் SI அலகு கெல்வின் 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)

VII - II - 2

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)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

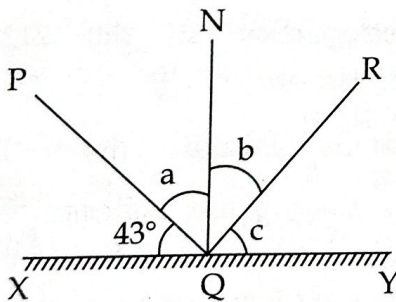
116. Choose the correct statement.

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

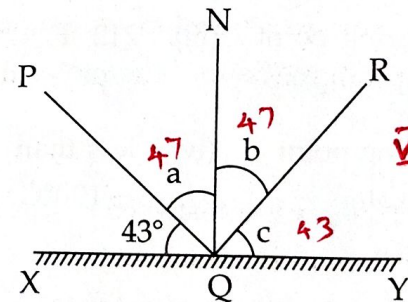
116. சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- (1) மரபு மின்னோட்டம் எதிர் முனையிலிருந்து நேர்முனைக்கு செல்கின்றது. **VII - II - 17, 18**
- (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 பால்வளித்திரளுக்கு அருகில் இருக்கும் விண்மீன் திரள் :

- (1) சுருள் விண்மீன் திரள் **VIII - III - 39**
- (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) $a = 43^\circ$ $b = 90^\circ$ $c = 47^\circ$

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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

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.

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. VIII - 6

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

(3) கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் தவறு.

(4) கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு.

120. வெப்பக் கடத்தலின் போது நிகழ்வது :

(1) மூலக்கூறுகள் இடம் பெயர்கின்றன.

(2) மூலக்கூறுகளின் இயக்கம் இல்லாமல் வெப்ப ஆற்றல் மட்டும் கடத்தப்படுகிறது. VIII - 39

(3) மூலக்கூறு இயக்கத்தினால் வெப்ப ஆற்றல் கடத்தப்படுகிறது.

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

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 அதிர்-வெண்ணைப் 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

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)

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)

125. பொருத்துக.

- | | |
|---------------------------|--|
| (a) கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம் | (i) சுட்ட சுண்ணாம்பு - புடன் நீர் சேர்ந்த கலவை |
| (b) வெப்ப உமிழ் வினை | (ii) எரிமலை வெடிப்பு |
| (c) இயற்பியல் மாற்றம் | (iii) பால் தயிராதல் |
| (d) வேதியியல் மாற்றம் | (iv) படிக்கமாதல் |
- VII - II - 60, 57**
- (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. 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)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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 உறிஞ்சப்படுகிறது. இது வெப்ப ஏற்பு மாற்றமாகும்.

காரணம் : நீர் வெப்பத்தை உறிஞ்சி ஆவியாதல் மூலம் நீராவி யாகிறது. பனிக்கட்டி வெப்பத்தை ஏற்று உருகுதல் மூலம் நீராகிறது. VII - II - 60

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

128. பொருத்துக : VII - III - 53

- | | |
|--------------|---|
| (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, இபுப்ரூபன்
- (2) டிஃபென்ஹைட்ரமைன், குளோர்பெனிரமைன்
- (3) குளோரோம்பினிக்கால், டெட்ராசைக்கிளின் VII - III - 86
- (4) சோடியம் பைகார்பனேட், கால்சியம் கார்பனேட்

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 **VIII - 102**
- (2) துத்தநாகம், கார்பன், ஆக்ஸிஜன்
- (3) துத்தநாகம், தாமிரம், ஆக்ஸிஜன்
- (4) சோடியம், கால்சியம், துத்தநாகம்

131. மீன்களும், இறைச்சியும் அதிக அளவில் _____ ஐக் கொண்டுள்ளன.

- (1) பலபடி நிறைவுறா கொழுப்பு அமிலங்கள் **VIII - 111**
- (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. **VII - I - 63**

- (1) சில கனிகளில் புல்லி வட்டம் கனியோடு ஒட்டி நிலைத்திருக்கும்.
- (2) மகரந்தத்தாள் வட்டம் உதிர்கிறது.
- (3) குற்பையில் உள்ள சூல்கள் கனிகளாக மாறுகின்றன.
- (4) சூலகத் தண்டும், குற்பையும் உதிர்கின்றன.

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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 **VII-I-58**

- (3) மலர் → கருவுறுதல் → மகரந்தச் சேர்க்கை → விதை

- (4) மலர் → மகரந்தச்சேர்க்கை → விதை → கருவுறுதல்

135. பொருத்துக.

- | | |
|-------------------|----------------|
| (a) தரைகீழ் தண்டு | (i) நெப்பந்தஸ் |
|-------------------|----------------|

VII-I-65

- | | |
|---------------|----------------|
| (b) கொல்லிகள் | (ii) அவிசினியா |
|---------------|----------------|

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (c) வாயு பரிமாற்றம் | (iii) கஸ்குட்டா |
|---------------------|-----------------|

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (d) உறிஞ்சு வேர்கள் | (iv) சேப்பங்கு 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. **VII-II-78**

- (1) புரத உற்பத்தியில் பங்கு பெறுகிறது

- (2) செல்லுக்கு தேவையான ஆற்றலை உற்பத்தி செய்கிறது

- (3) செல் பிரிதலுக்கு உதவுகிறது

(4) இவை செல்லின் முதன்மையான செரிமான பகுதி ஆகும்

CODE VIII II 25

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.

138. The causative agent of Periodontitis is :

- (1) Bacteria in teeth
- (2) Vitamin C deficiency
- (3) Genetic condition
- (4) Tobacco chewing

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)

137. கீழ்க்கண்ட 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. **VII - II - 94**
- (3) சூலகம் கனியாகவும், சூல்கள் விதைகளாகவும் உருவாகின்றன.
- (4) தாவர உடலானது உண்மையான வேர், தண்டு மற்றும் இலைகள் என வேறுபாடு அடைந்து காணப்படுகின்றது.

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

- (1) பற்களில் காணப்படும் பாக்டீரியாக்கள்
- (2) வைட்டமின் C குறைபாடு
- (3) மரபணு நிலை
- (4) புகையிலை மெல்லுதல் **VII - I - 78**

139. தவறான இணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (i) தசை செல்கள் - நீண்ட மற்றும் கதிர்கோல் வடிவம்
 - (ii) எபிதீலியல் - இருபுற குழி மற்றும் செல்கள் தட்டு வடிவம்
 - (iii) இரத்த சிவப்பு - ஒழுங்கற்ற வடிவம் செல்கள் **VII - II - 75**
 - (iv) நரம்பு செல்கள் - கிளைத்த மற்றும் நீண்ட வடிவம்
- (1) (i) மற்றும் (iii) (2) (ii) மற்றும் (iii)
 - (3) (ii) மற்றும் (iv) (4) (i) மற்றும் (iv)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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)

143. Dandruff is caused by :

CODE VIII II 25

- (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. பொருகு உண்டாக்கும் பூஞ்சை :

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

144. பார்வை நரம்பின் பணி : VIII - 218

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

145. பொருத்துக : VIII - 238

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

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. **VII - I - 106**

- | | |
|---------------|--------------|
| (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. **VII - I - 132**
- (3) கூற்று சரி, காரணம் தவறு.
- (4) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு.

148. டெல்லி சுல்தான்கள் _____ வகை கட்டடக்கலையைப் பின்பற்றினார்கள்.

- (1) காந்தாரக் கலை
- (2) இந்தியக் கலை **VII - I - 151**
- (3) இந்தோ சாராசானிக் கலை
- (4) இராஜஸ்தானிக் கலை

CODE VIII II 25

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

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

- (1) Sthalas (2) Tarafs
- (3) Mandalams (4) Gauda

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

- (1) Wakil (2) Mir Saman
- (3) Mir Bhakshi (4) Sadr-us-Sudr

149. வங்கப் பிரிவினையின் போது _____ பெருமளவிலான ரக்ஷாபந்தன் விழாவைத் தொடங்கினார்.

VII - I - 120

- (1) மகாத்மா காந்தி
- (2) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
- (3) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்

(4) ரவீந்திரநாத் தாகூர்

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

VII - II - 119

- (1) ஸ்தலங்கள் (2) தராப்கள்
- (3) மண்டலங்கள் (4) கௌடா

151. _____, முகலாய நிர்வாகத்தில் இராணுவத்துறைக்கு அமைச்சராவார்.

VII - II - 137

- (1) வக்கீல் (2) மீர்சமான்

(3) மீர்பாக்ஷி (4) சதர்-உஸ்-சுது

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 : **VII - II - 150**

- | | |
|----------------|----------------------|
| (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 பௌத்தத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதாகும்.

- (1) தேவாரம் (2) மணிமேகலை
 (3) சிலப்பதிகாரம் (4) வீரசோழியம்

154. "ராக்சச தங்கடி" என்றறியப்பட்ட போர் _____.

- (1) பாணிப்பட்டுப் போர்
 (2) தலைக்கோட்டை போர்
 (3) தரையின் போர்
 (4) செளசா போர்

155. _____ was the famous Buddhist Vihara.

- (1) Ajanta (2) Karli
(3) Nalanda (4) Kanheri

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

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)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

155. _____ மிகச் சிறந்த பெளத்த விகாரையாகும். VII - II - 161

- (1) அஜந்தா (2) கார்லி
(3) நாளந்தா (4) கன்ஹேரி

156. _____ வேலூர் கலகத்தின் உடனடிக் காரணி ஆகும். VIII - 46

- (1) புதிய தலைப்பாகை அறிமுகம்
(2) புதிய ஆயுதம் அறிமுகம்
(3) சமய அடையாளத் தடை
(4) இந்திய சிப்பாய்களை தாழ்வாக நடத்தியது

157. பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலக்கிரமப்படி வரிசைப்படுத்துக. VIII - 14, 15, 16

- (i) அடையாறு போர் 1746
(ii) முதல் ஆங்கிலேய மராத்தியப் போர் 1775
(iii) பக்சார் போர் 1764
(iv) ஆற்காட்டுப் போர் 1751
(1) (i), (ii), (iii), (iv)
(2) (i), (iv), (iii), (ii)
(3) (iii), (ii), (i), (iv)
(4) (iii), (iv), (i), (ii)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

158. The drain theory was propounded by _____.

- (1) Mahatma Gandhi
- (2) Rabindranath Tagore
- (3) Dadabhai Naoroji
- (4) Jawaharlal Nehru

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

- (1) Madurai
- (2) Sivagangai
- (3) Pudukkottai
- (4) Ramanathapuram

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

- (1) Fujiyama
- (2) Kilimanjaro
- (3) Popa
- (4) Mauna Loa

158. செல்வச் சுரண்டல் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் _____.

- (1) மகாத்மா காந்தியடிகள்
- (2) இரவீந்திரநாத் தாகூர்
- (3) தாதாபாய் நௌரோஜி
- (4) ஜவஹர்லால் நேரு

159. "கீழடி" தமிழ்நாட்டில் _____ மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

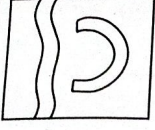
- (1) மதுரை
- (2) சிவகங்கை
- (3) புதுக்கோட்டை
- (4) இராமநாதபுரம்

160. உலகின் மிகப்பெரிய செயல்படும் எரிமலை _____ ஆகும்.

- (1) பியூஜியாமா
- (2) கிளிமாஞ்சாரோ
- (3) போப்பா
- (4) மவுனா லோ

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

161. Identify the picture :



- (1) Ox-bow lake
- (2) Plunge pool
- (3) Meander
- (4) Delta

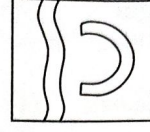
162. The World Cultural Diversity Day is observed on _____.

- (1) 11th July
- (2) 21st May
- (3) 21st February
- (4) 11th 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 ?



VII - I - 171

- (1) குதிரைக் குளம்பு ஏரி
- (2) உட்பாய்வு தேக்கம்
- (3) ஆற்று வளைவுகள்
- (4) டெல்டா

162. உலக கலாச்சார பன்முகத்தன்மை தினம் _____ ஆகும்.

VII - I - 182

- (1) ஜூலை 11
- (2) மே 21
- (3) பிப்ரவரி 21
- (4) ஜூன் 11

163. கூற்றுகளில் எது தவறானது ?

VII - II - 169

- (1) பெட்ரோலியம் எண்ணெய் வயல்-களில் 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.

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

164. Identify the correct pair.

- (1) Nainital - West Bengal
- (2) Shillong - Kerala
- (3) Ooty - Uttarakhand
- (4) Shimla - Himachal Pradesh

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

- (1) Bauxite
- (2) Limestone
- (3) Coal
- (4) Manganese

166. North America has _____ Time Zones.

- (1) 7
- (2) 5
- (3) 8
- (4) 11

167. Red colour in the map denotes _____.

- (1) Snow
- (2) Settlements
- (3) Agriculture
- (4) Forest

164. சரியான இணையைக் கண்டுபிடி.
VII - II - 178

- (1) நைனிடால் - மேற்கு வங்காளம்
- (2) ஷில்லாங் - கேரளா
- (3) ஊட்டி - உத்திரகாண்ட்
- (4) சிம்லா - இமாசலப் பிரதேசம்

165. _____ சேர்மங்கள் கிருமி நாசினி திரவம் மற்றும் சலவைத்தூள் தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது.
VII - II - 166

- (1) பாக்ஸைட்
- (2) சுண்ணாம்புக்கல்
- (3) நிலக்கரி
- (4) மாங்கனீசு

166. வட அமெரிக்கா _____ நேர மண்டலங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
VII - III - 169

- (1) 7
- (2) 5
- (3) 8
- (4) 11

167. சிவப்பு நிறம் வரைபடத்தில் _____ -ஐக் குறிக்கிறது.
VII - III - 206

- (1) பனி
- (2) குடியிருப்பு
- (3) விவசாயம்
- (4) காடுகள்

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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

- (1) Mississippi
- (2) Rio Grande
- (3) Missouri
- (4) Mackenzie

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

- (1) Man-made
- (2) Natural
- (3) Industrial
- (4) Technological

170. South India lies in the _____ zone.

- (1) Temperate (2) Torrid
- (3) Frigid (4) Tundra

171. _____ rocks are formed by compacting and cementing.

- (1) Intrusive igneous
- (2) Metamorphic
- (3) Sedimentary
- (4) Extrusive igneous

168. அமெரிக்காவிற்கும் மெக்ஸிகோவிற்கும் இடையில் _____ நதி எல்லையாக அமைந்துள்ளது.

- (1) மிசிசிப்பி
- (2) ரியோ கிரேன்டி
- (3) மிஸ்சௌரி
- (4) மெக்கன்ஸி

VII - III - 172

169. போபால் விஷவாயு கசிவு _____ பேரிடருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- (1) மனிதனால் உருவாகும்
- (2) இயற்கை
- (3) தொழிற்சாலை
- (4) தொழில்நுட்பம்

VIII - 144

170. _____ மண்டலத்தில் தென் இந்தியா உள்ளது.

- (1) மித வெப்ப (2) வெப்ப
- (3) குளிர் (4) துருவ

VIII - 115

171. _____ பாறைகள் அழுத்தம் மற்றும் இணைதல் மூலம் உருவாகின்றன.

- (1) ஊடுருவிய தீப்பாறைகள்
- (2) உருமாறிய பாறைகள்
- (3) படிவுப் பாறைகள்
- (4) வெளிப்புறத் தீப்பாறைகள்

VIII - 102

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 ?

VIII - 148

- (1) பருவமழை பொய்த்தல்
- (2) காடுகள் வளர்ப்பு
- (3) நிலத்தடி நீர் குறைதல்
- (4) குறைவான மழைப்பொழிவு

173. பொருத்துக :

VIII - 161

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (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)

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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

- (1) 25 (2) 30
(3) 35 (4) 18

175. Find the odd one out.

- (1) Television (2) Radio
(3) Newspaper (4) Letter

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

174. மாநில சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினராவதற்கு குறைந்தபட்ச வயது _____.

- (1) 25 (2) 30
(3) 35 (4) 18

175. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க.

- (1) தொலைக்காட்சி (2) வானொலி
(3) செய்தித்தாள் (4) கடிதம்

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

CODE	VIII	II	25
------	------	----	----

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

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

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

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

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

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

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

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

- o O o -

177. முதலில் விண்வெளிக்குச் சென்ற வாலென்டினா தெரேஷ்கோவா என்ற பெண்மணி _____ நாட்டைச் சேர்ந்தவர். VII - III - 226

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

178. 'நில்' குறியீட்டின் வடிவம் _____.

- (1) எண்கோணம் VIII - 239
- (2) வட்டம்
- (3) முக்கோணம்
- (4) அறுகோணம்

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

- (1) மதிப்பு கூட்டு வரி VII - III - 260
- (2) கலால் வரி
- (3) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
- (4) சொத்து வரி

180. _____ திட்டத்தை ஆரம்பிக்க மாணவர்களை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

- (1) காப்பீடு VIII - 278
- (2) சஞ்சாயிகா
- (3) பங்கு வர்த்தகம்
- (4) பரஸ்பர நிதி

- o O o -