

**iv. (a) Mathematics and Science**

91. கலைத்திட்டத்தை நிர்ணயிப்போர்

- A பாடத்திட்ட குழுவினர்      B வகுப்பு ஆசிரியர்கள்  
C கல்வி வல்லுநர்கள்      D தலைமையாசிரியர்கள்

Curriculum is designed by

- A Syllabus Committee      B Class Teachers  
C Educational Experts      D Headmasters

92. பின்வருவனவற்றுள் சார்பகா எண் எது ?

- A (7, 21)      B (3, 15)      C (3, 5)      D (6, 2)

Which one of the following is relatively prime?

- A (7, 21)      B (3, 15)      C (3, 5)      D (6, 2)

93. மதிப்பு காண்க  $(2\sqrt{3} + \sqrt{5})(\sqrt{5} - 2\sqrt{3})$

- A -9      B 12      C -1      D -7

Evaluate  $(2\sqrt{3} + \sqrt{5})(\sqrt{5} - 2\sqrt{3})$

- A -9      B 12      C -1      D -7

94. கொடுக்கப்பட்ட  $n$  எண்களில் ( $n > 1$ ), ஒரு எண்  $1 - \frac{1}{n}$  மற்ற எண்கள்

அனைத்தும் ஒன்றுகள் எனில்,  $n$  எண்களின் சராசரி.

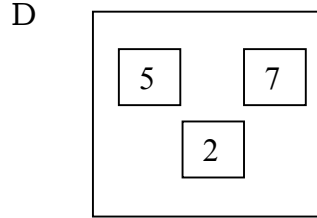
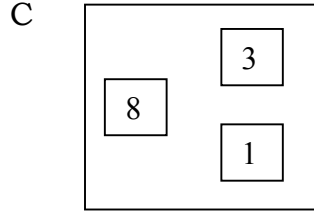
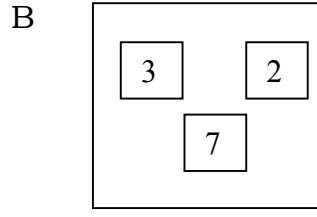
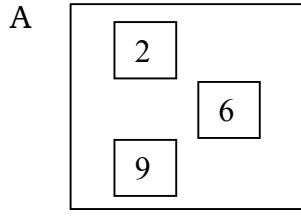
- A  $1 - \frac{1}{n}$       B  $n - \frac{1}{n}$       C 1      D  $n - \frac{1}{2}$

Given  $n$  numbers ( $n > 1$ ), of which one is  $1 - \frac{1}{n}$  and all others are 1's.

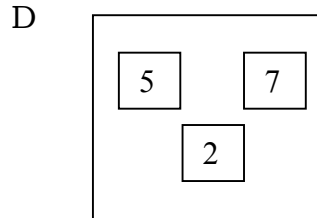
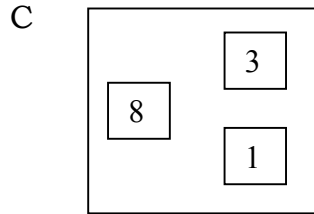
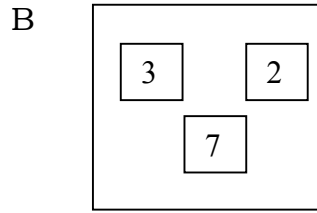
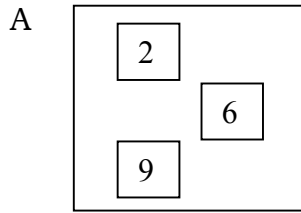
The mean of the  $n$  numbers is

- A  $1 - \frac{1}{n}$       B  $n - \frac{1}{n}$       C 1      D  $n - \frac{1}{2}$

95. ஆர்த்தியிடம் 1 முதல் 9 வரை எழுதப்பட்ட எண் அட்டைகள் இருந்தன. அவள் 3 எண் அட்டைகளை எடுத்து அமைக்கும் எண் 280-க்கும் 300-க்கும் இடையில் இருக்க வேண்டுமெனில் கீழே உள்ளவற்றில் எதை எடுக்க வேண்டும்.



Arthi has number cards with numbers 1 to 9, if she wants to choose three cards to form a number between 280 and 300, then she has to choose \_\_\_\_ option.



96.  $2^{(2x-1)} = 8^{(3-x)}$ , எனில்,  $x$  ன் மதிப்பு

- A -1                      B -2                      C 2                      D 3

If  $2^{(2x-1)} = 8^{(3-x)}$ , then the value of  $x$  is

- A -1                      B -2                      C 2                      D 3

97.  $\frac{329.728}{0.00297} = X$  எனில்  $\frac{329728}{297}$  ன் மதிப்பு

- A  $10x$                       B  $100x$                       C  $\frac{X}{10}$                       D  $\frac{X}{100}$

Find the value of  $\frac{329728}{297}$  if  $\frac{239.728}{0.00297} = x$

- A  $10x$                       B  $100x$                       C  $\frac{x}{10}$                       D  $\frac{x}{100}$

98.  $(x-1)$  என்பது  $x^3 + 5x^2 - x - 5$  ன் ஒரு காரணி எனில், மற்ற காரணிகள்  
A  $(x-1)(x+5)$                       B  $(x-1)(x-5)$                       C  $(x+1)(x+5)$                       D  $(x+1)(x-5)$

One of the factors of the expression  $x^3 + 5x^2 - x - 5$  is  $(x-1)$ . The other factors are

- A  $(x-1)(x+5)$                       B  $(x-1)(x-5)$                       C  $(x+1)(x+5)$                       D  $(x+1)(x-5)$

99. ஓர் ஈரிலக்க எண்ணின் இலக்கங்களின் கூடுதல் 6. அந்த எண்ணிலிருந்து 18-ஐ கழித்தால் இலக்கங்கள் இடம் மாறும் எனில் அந்த எண்.

- A 51                      B 24                      C 33                      D 42

Sum of the digits of a two digit number is 6. If 18 is subtracted from the number its digits are interchanged. The number is

- A 51                      B 24                      C 33                      D 42

100. "டிஸ்லெக்ஷியா" வால் கற்றலில் ஏற்படும் இயலாமைகள் \_\_\_\_\_ உடன் முக்கிய தொடர்புடையது.

- A கேட்டல் மற்றும் எழுதுதல்                      B படித்தல் மற்றும் எழுதுதல்  
C பேசுதல் மற்றும் படித்தல்                      D பேசுதல் மற்றும் கேட்டல்

Dyslexia is associated mainly with difficulties in \_\_\_\_\_

- A Hearing and Writing                      B Reading and Writing  
C Speaking and Reading                      D Speaking and Hearing

101) ஏதேனும் மூன்று முக்கோணங்களின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல் கீழ்க்கண்ட வகையில் அமைவதை உற்றுநோக்கிய மாணவன்

$$30^{\circ} + 45^{\circ} + 105^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$30^{\circ} + 60^{\circ} + 90^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$45^{\circ} + 55^{\circ} + 80^{\circ} = 180^{\circ}$$

அவற்றின் கூடுதலிலிருந்து "எந்த ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்

$180^{\circ}$  என்ற முடிவுக்கு வருகிறான். இந்த கற்றல் முறையானது.

- A பகுப்பு முறை                      B செய்து கற்றல் முறை  
C விதிவரு முறை                      D விதிவிளக்கு முறை

A Student observes the angles of any three triangles as follows.

$$30^{\circ} + 45^{\circ} + 105^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$30^{\circ} + 60^{\circ} + 90^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$45^{\circ} + 55^{\circ} + 80^{\circ} = 180^{\circ}$$

He concludes that "Sum of three angles of any triangle is  $180^{\circ}$ ".  
This method of learning is

- A Analytical                      B Learning by doing  
C Inductive                        D Deductive

102) 500 செ.மீ. + 50 மீ + 5 கி.மீ =

- A 500 மீ                      B 555 மீ                      C 5055 மீ                      D 55 மீ

$$500 \text{ cm} + 50 \text{ m} + 5 \text{ km} =$$

- A 500 m                      B 555 m                      C 5055 m                      D 55 m

103) 11 பேனாக்களின் அடக்க விலை 10 பேனாக்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் இலாப அல்லது நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

- A 11%                      B 1%                      C 21%                      D 10%

The cost price of 11 pens is equal to the selling price of 10 pens.  
Find the loss or gain percent.

- A 11%                      B 1%                      C 21%                      D 10%

104) CAI ன் பயன்பாடு

- A கற்பித்தலுக்காக                      B வழிகாட்டுதலுக்காக  
C தனிநபர் கற்பித்தலுக்காக                      D செயல்திறன் மேம்பாட்டிற்காக

CAI is used for

- A Instructional purpose                      B Guidance purpose  
C Individualized Instructions                      D Performance appraisal

105) சூழலைக் கையாளும் திறனை மாணவர்களிடையே வளர்க்கும் முறை

- A விரிவுரை முறை                      B வரலாற்று முறை  
C ஆய்வக முறை                      D விரிவுரை மற்றும் செய்துகாட்டும் முறை

The method that helps in developing manipulative skills among the students is

- A Lecture method                      B historical method  
C Laboratory method                      D Lecture cum demonstration method

106) ஒரு மாணவன்  $-5 - 3 = 8$  என்று கணக்கிடுகிறான். பிழை ஏற்படுவதற்கான காரணம்.

- A முழுக்களின் பெருக்கலைப் பற்றிய கருத்து அவனுக்கு புரியாததால்  
B அவனுடைய கவனமின்மையால்  
C முழுக்களின் கூட்டலைப் பற்றிய கருத்து அவனுக்கு புரியாததால்  
D இதே மாதிரி கணக்குகளில் அவனுக்கு பயிற்சி தேவைப்படுவதால்

- A student solves  $-5 - 3 = 8$ . The reason for the error is
- A He has understood the concept of multiplication of integers.
  - B He is careless.
  - C He is not clear about the concept of addition of Integers.
  - D He needs to practice solving problems of similar type.

- 107) 120 பக்கங்களைக் கொண்ட ஒரு புத்தகத்தில், ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 45 வரிகள் உள்ளன. ஒரு பக்கத்திற்கு 24 வரிகள் மட்டும் இருந்தால் புத்தகத்தில் \_\_\_\_\_ பக்கங்கள் இருக்கும்
- A 150                      B 165                      C 275                      D 225

In a book there are 120 pages with 45 lines in each page. If the number of lines in a page are reduced to 24, the total number of pages will be \_\_\_\_\_

A 150                      B 165                      C 275                      D 225

- 108) ஒரு பணியாளர் ரூ.11,250-ஐ ஊக்கத் தொகையாகப் பெறுகிறான். இது அவரின் ஆண்டு வருமானத்தில் 15% எனில் அவரின் மாத வருமானம்.
- A ரூ. 75000                      B ரூ.7250                      C ரூ.6250                      D ரூ.6000

An employee gets Rs.11250 as bonus. If this amount is 15% of his annual income, then the monthly income of the employee is

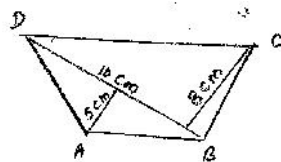
A Rs. 75000                      B Rs.7250                      C Rs.6250                      D Rs.6000

- 109) ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டி 10% மற்றும் 20% ஆகிய தொடர் தள்ளுபடிகள் கொடுத்தபின் ரூ.5760 க்கு விற்கப்படுகின்றது எனில் இதன் குறித்த விலை என்ன ?
- A ரூ. 6000                      B ரூ. 8000                      C ரூ. 7000                      D ரூ. 5000

A television set was sold for Rs.5760 after giving successive discounts of 10% and 20% respectively. What is the marked price?

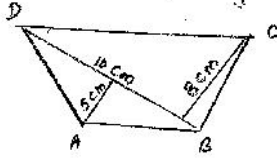
A Rs. 6000                      B Rs.8000                      C Rs.7000                      D Rs.5000

- 110) நாற்கரம் ABCD ன் பரப்பு



- A 65 செ.மீ<sup>2</sup>.                      B 56 செ.மீ<sup>2</sup>.                      C 150 செ.மீ<sup>2</sup>                      D 90 செ.மீ<sup>2</sup>

Area of the quadrilateral ABCD is



- A  $65 \text{ cm}^2$       B  $56 \text{ cm}^2$       C  $150 \text{ cm}^2$       D  $90 \text{ cm}^2$

111) ஒரு தளத்தை தீர்மானிப்பதற்கான அடிப்படைக் கட்டுப்பாடு

- A 1 புள்ளி      B 3 புள்ளிகள்      C 2 புள்ளிகள்  
D நோக்கோட்டிலமையாத 3 புள்ளிகள்

The necessary condition for the determination of a plane is

- A One point      B Three points      C Two points  
D Three non-collinear points

112) விதிவரு முறை என்பது.

- A பல்வேறு எடுத்துக்காட்டுகளிலிருந்து பொது விதி  
B தானே – கற்றல் முறை  
C குழு கற்றல் முறை  
D கருப் பொருளிலிருந்து பருப்பொருளை நோக்கிச் செல்லுதல்

Induction method is

- A From various examples to general concepts.  
B Self learning method  
C Group learning method  
D Moving from abstract to concrete

113) ஒரு வட்ட வடிவிலான தாமிர கம்பியின் ஆரம் 35 செ.மீ. இது ஒரு சதுரமாக வளைக்கப்பட்டால், அச்சதுரத்தின் பக்க அளவு

- A 220 செ.மீ.      B 55 செ.மீ.      C 35 செ.மீ.      D 70 செ.மீ.

A copper wire is in the form of a circle with radius 35cm. If it is bent into a square then the side of the square will be

- A 220 cm      B 55 cm      C 35 cm      D 70 cm

114) கணித ஆய்வுக் கூடத்தால் ஏற்படும் நன்மை

- A பாடக் குறிப்பு தயாரிக்கும் திறன் வளர்கிறது  
B கற்பித்தல் உபகரணம் தயாரிக்க உதவுகிறது  
C திறன்களை பட்டியலிட உதவுகிறது  
D காட்சிப்பொருட்கள் மூலம் கற்பதால் கற்றல் பொருள் நிறைந்ததாக விளங்குகிறது.

Use of mathematics laboratory is

- A Develops the ability to prepare notes of lesson
- B Helps to prepare teaching aids
- C Helps to list out the competencies
- D In it learning becomes meaningful because learning is done by visual aids

115) 6, 6, 9, 14, 8, 9, 9, 8 என்ற விவரங்களுக்கான இடைநிலை, முகடு மற்றும் வீச்சு ஆகியவற்றின் சராசரி

- A 8.5
- B 10.5
- C 8.8
- D 10.3

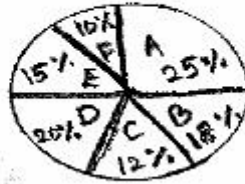
The mean of the median, mode and range of the observations 6, 6, 9, 14, 8, 9, 9, 8 is

- A 8.5
- B 10.5
- C 8.8
- D 10.3

பின்வரும் படமானது ஒரு குடும்பத்தின் பல்வேறு செலவினங்களின் சதவீதத்தைக் குறிக்கிறது. அவற்றைப் படித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

- A – உணவுக்கு, B – துணிக்கான செலவு, C – பயணச் செலவு, D – சேமிப்பு
- E – வீட்டு வாடகை, F – இதர செலவுகள்

Family Expenditure



The following diagram represents the percentage various expenditure of a family . Based on the data answer the following questions.

Family Expenditure



- A – Food, B – Spend on Clothing, C – Conveyance, D – Saving,
- E – House Rent, F – Miscellaneous

116) மாத வருமானம் ரூ.3080. மாத வருமானத்தில் சேமிப்பிற்காக ஒதுக்கப்படும் தொகை எவ்வளவு?

- A 510                      B 616                      C 620                      D 712

The monthly income is Rs.3080. How much amount is spent on saving per month

- A 510                      B 616                      C 620                      D 712

117) படத்தில் வீட்டு வாடகையால் அடைபட்ட வட்ட கோணப் பகுதியின் மையக் கோணம் எவ்வளவு

- A  $56^\circ$                       B  $34^\circ$                       C  $54^\circ$                       D  $36^\circ$

How many degrees should be there in the central angle of the sector for House Rent?

- A  $56^\circ$                       B  $34^\circ$                       C  $54^\circ$                       D  $36^\circ$

118) ஆயத்தொலை வடிவியலை அறிமுகப்படுத்த உதவும் உகந்த அணுகுமுறை

- A சிக்கலைத் தீர்த்தல்  
B விரிவுரை முறை  
C பங்கேற்று நடத்தல்  
D தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் செய்து காட்டல்

A suitable approach to introduce coordinate Geometry is

- A Solving Problems  
B Lecture Method  
C Role Play  
D Demonstration using technology integration

119) 20 எண்களின் சராசரி 59 என்க. ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 3-ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் எண்களின் சராசரி.

- A 56                      B 62                      C 177                      D 196

The mean of 20 Number is 59. It 3 is added to each number the new mean will be

- A 56                      B 62                      C 177                      D 196

120) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரி?

- A  $9 + 3 \times 2 - 4 \div 2 = 10$       B  $6 + 4 \div 2 - 1 = 4$   
C  $4 \times 3 + 4 \div 2 = 14$               D  $27 \div 3 - 2 \times 3 = 21$

Which is correct?

- A  $9 + 3 \times 2 - 4 \div 2 = 10$       B  $6 + 4 \div 2 - 1 = 4$   
C  $4 \times 3 + 4 \div 2 = 14$               D  $27 \div 3 - 2 \times 3 = 21$



121. கிட்டப்பார்வை குறைபாடு ஏற்படுவதற்கு காரணம்

- A விழிக்கோளம் சுருங்குவது B விழிக்கோளம் நீள்வது  
C விழிலென்சின் குவிய தொலைவு நீண்டிருத்தல் D இவையனைத்தும்

Myopia – defect may arise due to

- A The eyeball becoming too small B Elongation of the eyeball  
C The focal length of the eye lens D all the above becoming too long

122. ஹைட்ரஜன் குண்டின் அணுக்கரு இணைவு வினை

- A  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^3 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + {}_0\text{n}^1 + \text{ஆற்றல்}$   
B  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^3 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + 2{}_0\text{n}^1 + \text{ஆற்றல்}$   
C  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + {}_0\text{n}^1 + \text{ஆற்றல்}$   
D  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + 2{}_0\text{n}^1 + \text{ஆற்றல்}$

The Fusion reaction in the hydrogen bomb is

- A  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^3 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + {}_0\text{n}^1 + \text{Energy}$   
B  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^3 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + 2{}_0\text{n}^1 + \text{Energy}$   
C  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + {}_0\text{n}^1 + \text{Energy}$   
D  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + 2{}_0\text{n}^1 + \text{Energy}$

123. கதிர்வீச்சின் அளவு \_\_\_\_\_ அலகால் அளவிடப்படும்

- A கதிர் B டெசிபல் C ஃபெர்மி D ராண்ட்ஜன்

Radiation Exposure is measured by \_\_\_\_\_ unit

- A ray B Decibel C Fermi D Roentgen

124. ஒரு வானவியல் அலகு (AU)

- A  $1.986 \times 10^2$  மீ B  $2.8 \times 10^8$  மீ/வி C  $1.496 \times 10^{11}$  மீ D  $9.467 \times 10^{15}$  மீ

One Astronomical unit (AU)

- A  $1.986 \times 10^2$  m B  $2.8 \times 10^8$  மீ/வி C  $1.496 \times 10^{11}$  m D  $9.467 \times 10^{15}$  m

125. மின்னழுத்த வேறுபாட்டின் S.I. அலகு

- A ஒம் B வோல்ட் C ஆம்பியர் D கூலும்

The S.I. unit of potential difference

- A Ohm B Volt C Ampere D Coulomb

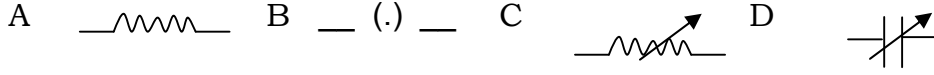
126. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று காலத்தின் அலகு அல்ல

- A ஆண்டு B ஒளி ஆண்டு C நாள் D நொடி

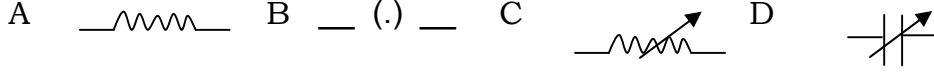
Which one of the following is not a unit of time?

- A year B light year C day D second

127. மாறுகின்ற மின்தடையின் குறியீடு



The symbol of variable resistance is



128. நமது வீட்டில் கிடைக்கும் மாறுதிசை மின்னோட்டத்தின் அதிர்வெண்

- A 240 Hz B 100 Hz C 10 Hz D 50 Hz

Frequency of our household alternating current is

- A 240 Hz B 100 Hz C 10 Hz D 50 Hz

129. பூமியில் கலந்துள்ள நைட்ரஜன்

- A தெவிட்டிய கரைசல் B அதிதெவிட்டிய கரைசல்  
C தெவிட்டாத கரைசல் D இவையனைத்தும்

Nitrogen in earth's soil is

- A Saturated Solution B Super Saturated Solution  
C Unsaturated Solution D all the above

130.  ${}^6\text{C}^{13}$  மற்றும்  ${}^7\text{N}^{14}$  அணுக்களை எவ்வாறு அழைக்கலாம்

- A ஐசோபார்கள் B ஐசோடான்கள்  
C ஐசோடோப்புகள் D கார்பனின் ஐசோடோப்பு

The atoms  ${}^6\text{C}^{13}$  and  ${}^7\text{N}^{14}$  can be described as

- A Isobars B Isotones C Isotopes D Isotopes of Carbon

131. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வேற்று அணு மூலக்கூறு ?

- A O<sub>2</sub> B H<sub>2</sub> C NH<sub>3</sub> D H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub>

Which one is hetero atomic molecules?

- A O<sub>2</sub> B H<sub>2</sub> C NH<sub>3</sub> D H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub>

132. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று ஆக்ஸிஜனேற்றமாகாது

- A ஹைட்ரஜனை ஏற்றல் B ஆக்ஸிஜனை ஏற்றல்  
C ஹைட்ரஜனை நீக்குதல் D எலக்ட்ரான்களை இழத்தல்

Which one is not in oxidation?

- A Gain of hydrogen B Gain of oxygen  
C Loss of hydrogen D Loss of electrons

133. இரத்தத்தின் pH மதிப்பு  
A 6 B 8.4 C 7.4 D 5.5

The pH value of blood is

- A 6 B 8.4 C 7.4 D 5.5

134. சிரிப்பூட்டும் வாயுவின் வேதியியல் பெயர்  
A நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு B கால்சியம் சல்பேட்  
C கால்சியம் ஆக்ஸைடு D நைட்ரஸ் டை ஆக்ஸைடு

The chemical name of laughing gas is

- A nitrous oxide B calcium sulphate  
C calcium oxide D nitrous dioxide

135. உலோகப் போலிக்கு உதாரணம்  
A பிளாட்டினம் B ஜெர்மானியம் C கிராபைட் D வெள்ளி

Example of Metalloids

- A Platinum B Germanium C Graphite D Silver

136. புதர்ச் செடிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு  
A நெல் B ரோஜா C முள்ளங்கி D வேம்பு

Example for shrubs

- A Paddy B Rose C Radish D Neem

137. நில நீர் வாழ்வனவற்றிற்கான எடுத்துக்காட்டு  
A சைகஸ் B பைனஸ் C மாஸ் D புல்

Example for Bryophytes

- A Cycas B Pinus C Moss D Grass

138. பாசிகளை குறித்த அறிவியல்  
A பாக்டீரியாலஜி B உடலியல் C செல்லியல் D பைக்காலஜி

The study of algae is called

- A Bacteriology B Physiology C Cytology D Phycology

139. நொதித்தலின் போது \_\_\_\_\_ வாயு வெளியாகிறது  
A ஆக்ஸிஜன் B நைட்ரஜன் C கார்பன் டை ஆக்ஸைடு D குளோரின்

The Gas liberated during fermentation is \_\_\_\_\_

- A Oxygen B Nitrogen C Carbon dioxide D Chlorine

140. ஒளியின் தூண்டுதலுக்கு ஏற்றவாறு தாவர பாகத்திற்கு ஏற்படும் அசைவு  
A ஒளிசார்பசைவு B புவிசார்பசைவு  
C வேதிசார்பசைவு D நீர்சார்பசைவு

The movement of a plant part in response to light is called

- A Phototropism B Geotropism  
C Chemotropism D Hydrotropism

141. அமில மழை உருவாகக் காரணமான வாயு எது?

- A ஆக்ஸிஜன் B நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு C குளோரின் D ஹைட்ரஜன்

Which gas causes Acid Rain?

- A Oxygen B Nitrous Oxide C Chlorine D Hydrogen

142. நீரின் மூலம் கனிகளும் விதைகளும் பரவுதலுக்கு எடுத்துக்காட்டு

- A அவரை B தென்னை C பலா D கத்தரி

Example of Fruits and seeds dispersed by water.

- A Bean B Coconut C Jack D Brinjal

143. விலங்கு செல்களில் மட்டுமே காணப்படும் செல் உறுப்பு

- A நியூக்ளியஸ் B பிளாஸ்மாசவ்வு C ரிபோசோம் D சென்ட்ரோசோம்

Which cell organelle is found only in animal cell?

- A Nucleus B Plasmamembrane C Ribosome D Centrosome

144. பாக்டீரியாவை அளவிடும் அலகு

- A கிராம் B மீட்டர் C வெர்னியர் D மைக்ரான்

Bacteria are measured in \_\_\_\_\_ Unit

- A Gram B Meter C Vernier D Micron

145. விப்ரியோ பாக்டீரியாவின் வடிவம்

- A கால்புள்ளி B சுருள் C குச்சி D கோளம்

The shape of Vibrio Bacteria is

- A Comma B Spiral C Rod D Spherical

146. இவற்றில் வைரஸ் நோய் எது?

- A போலியோ B டெட்டனஸ் C தொழுநோய் D மலேரியா

Which one is viral disease?

- A Polio B Tetanus C Leprosy D Malaria

147. மரபியலின் தந்தை

- A சந்திரசேகர் B மெண்டல் C லேண்ட்ஸ்டென்னர் D எமர்சன்

Father of genetics

- A Chandrasekar B Mendel C Landstenner D Emerson

148. பெருங்குடலின் நீளம்  
A 2 மீட்டர் B 3 மீட்டர் C 1.5 மீட்டர் D 6 மீட்டர்

Length of large intestine

- A 2 meter B 3 meter C 1.5 meter D 6 meter

149. தேனி வளர்ப்புக்கு உகந்த இனம்  
A ஏபிஸ் இண்டிகா B ஏபிஸ் புளோரியா  
C ஏபிஸ் டார்சேட்டா D ஏபிஸ் மெல்லிபெரா

Best Breed for Apiculture

- A Apis indica B Apis florea  
C Apis dorsata D Apis mellifera

150. பந்திப்பூர் தேசிய பூங்காவின் இருப்பிடம்  
A குஜராத் B கர்நாடகா C அஸ்ஸாம் D கேரளா

Bandhipur National Park is in

- A Gujarat B Karnataka C Assam D Kerala

-----