


DOOZY STUDY
 அறிவியல் / SCIENCE

111. நீரின் மூலக்கூறுகள் ----- °C -ல் ஓய்வு நிலை அடைகின்றன.
 1) +237 2) ±237
 3) + 238 4) - 273
112. ஒளிச்செறிவின் SI அலகு -----
 1) ஆம்பியர் 2) வினாடி
 3) மீட்டர் 4) கேண்டலா
113. பொருத்துக :
 i) வெப்பநிலை A) கேண்டலா
 ii) பொருளின் அளவு B) கெல்வின்
 iii) ஒளிச் செறிவு C) மோல்
 iv) நிறை D) கிலோகிராம்
- 1) i - B, ii - A iii - D iv - C
 2) i - C, ii - D iii - A iv - B
 3) i - D, ii - B iii - C iv - A
 4) i - B, ii - C iii - A iv - D
114. அழுத்தம் = ?
 1) $\frac{\text{விசை}}{\text{விசை செயல்படும் பரப்பு}}$
 2) $\frac{\text{நியூட்டன்}}{\text{கிலோகிராம்}}$
 3) $\frac{\text{திரவ அழுத்தம்}}{\text{திரவ தம்பத்தின் உயரம்}}$
 4) $\frac{\text{புவியீர்ப்பு முடுக்கம்}}{\text{அழுத்தம்}}$
115. மண் அகழ்வி (JCB) வேலை செய்யும் தத்துவம்
 1) பாயில் விதி
 2) சார்லஸ் விதி
 3) பாஸ்கல் விதி
 4) நியூட்டனின் புவியீர்ப்பு விதி
111. The water molecules come to rest at ----- °C.
 1) +237 2) ±237
 3) + 238 4) - 273
112. ----- is the SI unit of Luminous intensity.
 1) ampere 2) second
 3) meter 4) candela
113. Match the following :
 i) Temperature A) Candela
 ii) Amount of substance B) Kelvin
 iii) Luminous intensity C) Mole
 iv) Mass D) Kilogram
- 1) i - B, ii - A iii - D iv - C
 2) i - C, ii - D iii - A iv - B
 3) i - D, ii - B iii - C iv - A
 4) i - B, ii - C iii - A iv - D
114. Pressure = ?
 1) $\frac{\text{Force}}{\text{Area on which it acts}}$
 2) $\frac{\text{Newton}}{\text{Kilogram}}$
 3) $\frac{\text{Liquid pressure}}{\text{height of the liquid column}}$
 4) $\frac{\text{gravitational force}}{\text{pressure}}$
115. Earth excavator (JCB) works on the principle of
 1) Boyle's law
 2) Charle's law
 3) Pascal's law
 4) Newton's law of gravitation



116. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தொடர விசையைக் குறிப்பது எது?
 1) நிலைமின் விசை
 2) உராய்வு விசை
 3) இயக்கவிசை
 4) மேசையைத் தள்ளுதல்
117. நமது உடலில் ----- நீர் உள்ளது.
 1) 30% 2) 70 %
 3) 90% 4) 80 %
118. மின் கடத்தாப் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு -----
 1) ரப்பர் 2) இரும்பு கம்பி
 3) எலுமிச்சை சாறு 4) மனித உடம்பு
119. இடிதாங்கியை கண்டுபிடித்தவர்
 1) பெஞ்சமின் பிராங்க்ளின்
 2) ஜேம்ஸ்வாட்
 3) ஜார்ஜ் சைமன் ஓம்
 4) மைக்கேல் பாரடே
120. கோடைக் காலங்களில் வாகனங்களின் காற்று நிரப்பப்பட்ட டயர்கள் வெடிக்கிறது ஏன்?
 1) காற்று வெப்பத்தால் விரிவடைவதால்
 2) காற்று வெப்பத்தால் சுருங்குவதால்
 3) காற்று இல்லாத காரணத்தால்
 4) காற்று வெப்பத்தால் மாற்றமேதுமில்லாததால்
121. மின்முலாம் பூசப்பட வேண்டிய பொருள் ----- ஆகச் செயல்படுகிறது.
 1) எதிர் மின்வாய்
 2) நேர் மின்வாய்
 3) நேர் மற்றும் எதிர்மின்வாய்
 4) எதுவும் இல்லை
122. மின்னூட்டம் பெற்ற ஒரு மேகத்தின் அடிப்பகுதி பொதுவாக ----- பெற்றிருக்கும்
 1) நேர் மின்னூட்டம்
 2) எதிர் மின்னூட்டம்
 3) காற்று
 4) மின்னூட்டம் இல்லை
110. Which is a non contact force?
 1) Electrostatic force
 2) Friction
 3) Kinetic force
 4) pushing the table
117. Our body contains ----- of water.
 1) 30% 2) 70 %
 3) 90% 4) 80 %
118. Example of Insulator
 1) Rubber 2) Iron rod
 3) Lemon Juice 4) Human body
119. Lightning arrester was invented by
 1) Benjamin Franklin
 2) James Watt
 3) George Simon Ohm
 4) Michael Faraday
120. Why the tyres filled tightly with air burst in hot summers?
 1) Expansion of air by heat
 2) Contraction of air by heat
 3) Absence of air
 4) No Change in air by heat
121. The object to be electroplated act as -----
 1) Cathode
 2) Anode
 3) Cathode and Anode
 4) None
122. The lower portion of a charged cloud generally carries -----
 1) a positive charge
 2) a negative charge
 3) air
 4) no charge



123. அண்டம் மற்றும் விண்மீன்களில் உலகம் முக்கியமான தனிமங்கள் -----
 1) H, C 2) He, Ne
 3) H, He 4) O, H
124. புவியில் உள்ள ஆக்சிஜனில் 20 விழுக்காடு ----- காட்டில் உருவாகிறது.
 1) மாங்குரோவ்
 2) அமேசான் காடு
 3) பசுமைமாறாக் காடுகள்
 4) மலைகாடுகள்
125. உலோகப் போலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 1) போரான் 2) தாமிரம்
 3) தங்கம் 4) குரோமியம்
126. நீர் உறையும்போது அதனுடைய பருமன் -----
 1) அதிகரிக்கிறது 2) குறைகிறது
 3) இரண்டு மடங்காகிறது 4) மாறுவதில்லை
127. பொருத்துக :
- | தனிமம் | குறியீடு |
|---------------|----------|
| i) தங்கம் | A) W |
| ii) வெள்ளி | B) Hg |
| iii) டங்ஸ்டன் | C) Ag |
| iv) மெர்குரி | D) Au |
- 1) i - C ii - A iii - B iv - D
 2) i - B ii - C iii - A iv - D
 3) i - D ii - C iii - A iv - B
 4) i - D ii - C iii - B iv - A
128. தனிமத்தின் மிகச்சிறிய துகள் -----
 1) சேர்மம் 2) மூலக்கூறு
 3) அணு 4) சிறிய துகள்
129. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எது பொருண்மை அழியா விதி
 1) அணு என்பது எளிதில் பிரிக்க முடியாத சிறிய துகள்களால் ஆனது.
 2) எல்லா தனிமங்களும் ஒரே வகையானவை
 3) இயற்பியல் அல்லது வேதியியல் மாற்றத்தின் மூலம் நிறையை ஆக்கவோ அல்லது அழிக்கவோ முடியாது.
 4) வேதிவினைகளில் ஈடுபடும் மிகச் சிறிய துகள் அணுவாகும்.
125. The main elements in the universe and stars are -----
 1) H, C 2) He, Ne
 3) H, He 4) O, H
124. 20% of Earth's Oxygen is produced by -----
 1) Mangrove forest
 2) Amazon forest
 3) Ever green forest
 4) Mountain forest
125. Example of Metalloids ----
 1) Boron 2) Copper
 3) Gold 4) Chromium
126. When water freezes, its volume ----
 1) Increases 2) Decreases
 3) Doubled 4) Remains same
127. Match the following :
- | Element | Symbol |
|---------------|--------|
| i) Gold | A) W |
| ii) Silver | B) Hg |
| iii) Tungsten | C) Ag |
| iv) Mercury | D) Au |
- 1) i - C ii - A iii - B iv - D
 2) i - B ii - C iii - A iv - D
 3) i - D ii - C iii - A iv - B
 4) i - D ii - C iii - B iv - A
128. The smallest particles of an element -----
 1) compound 2) molecules
 3) atom 4) smallest particles
129. Identify the law of Conservation of mass:
 1) Matter is made up of small indivisible particles called atoms.
 2) Atoms of the same element are identical in all respects.
 3) Mass can neither be created nor destroyed during a physical or a chemical change.
 4) Atom is the smallest particle that takes part in chemical reaction.



130. மின் கலன்களில் எதிர் மின் முனையுடன் இணைக்கப்படும் மின்வாய் ----- which is connected to the negative terminal of the battery is called -----
- 1) நேர்மின்வாய் 2) உயர்மின் அழுத்தம்
3) எதிர் மின்வாய் 4) மின்வாய்
- 1) Anode 2) High voltage
3) Cathode 4) Electrode
131. ஒரு ஹைட்ரஜன் அணுவிலிருந்து ஒரு எலக்ட்ரானை நீக்கும்போது ஒரு கிடைக்கிறது. -----
- 1) புரோட்டான் 2) எலக்ட்ரான்
3) நியூட்ரான் 4) அயனி
- 1) Proton 2) Electron
3) Neutron 4) Ions
132. ஒளிரும் தன்மையுள்ள பொருள் -----
- 1) சிங்க் சல்பேட் 2) சிங்க் குரோமேட்
3) சிங்க் சல்பைடு 4) சிங்க் குளோரைடு
- 1) Zinc Sulphate 2) Zinc Chromate
3) Zinc Sulphide 4) Zinc Chloride
133. IUPAC விரிவாக்கம்
- 1) International Union of Pure and Applied Chemistry
2) International University of Physical and Applied Chemistry.
3) Inter Union of Public and Applied Chemistry.
4) International Unique Public Administration and Corporation.
133. Expansion of IUPAC
- 1) International Union of Pure and Applied Chemistry
2) International University of Physical and Applied Chemistry.
3) Inter Union of Public and Applied Chemistry.
4) International Unique Public Administration and Corporation.
134. உயிர்க் களைக்கொல்லிகள் என்பது ----- போன்ற நுண்ணியிரிகளைப் பயன்படுத்திக் களைத் தாவரங்களை அழித்தலாகும்.
- 1) வைரஸ்
2) பூச்சிகள்
3) பாக்டீரியா மற்றும் பூஞ்சை
4) பறவைகள்
134. Bio-weedicides are the mechanism of using micro organism such as ---- to destroy weeds.
- 1) Virus
2) Insects
3) Bacteria and fungi
4) Birds
135. அண்டமும் விந்தணுவும் ஒன்றுடன் ஒன்று கலக்கும் நிலைக்கு ----- என்று பெயர்
- 1) மாதவிடாய் நிலை
2) அண்டம் வெளியேற்றம்
3) கருவுறுதல்
4) மாதவிடைவு நிலை
135. The fusion of egg with sperm is called -----
- 1) Menstruation or the period
2) Ovulation
3) Fertilization
4) Menopause



136. தைராய்டு சுரப்பி சார்ந்த தடுக்க ----- உதவுகிறது
 1) அயோடின் 2) இரும்பு
 3) கால்சியம் 4) பொட்டாசியம்
- helps to prevent Thyroid gland related diseases.
 1) Iodine 2) Iron
 3) Calcium 4) Potassium

137. பொருத்துக :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| i) ஒரு வித்திலைத் தாவரம் | A) சைலம், புளோயம் |
| ii) இரு வித்திலைத் தாவரம் | B) மையப்பகுதி கார்டெக்ஸ் |
| iii) வேர் | C) இணை போக்கு நரம்பமைவு |
| iv) தண்டு | D) ஆணிவேர்த் தொகுப்பு |

- 1) i - C ii - D iii - B iv - A
 2) i - D ii - B iii - A iv - C
 3) i - B ii - A iii - C iv - D
 4) i - A ii - C iii - D iv - B

137. Match the following :

- | | |
|------------------|-----------------------|
| i) Monocot Plant | A) Xylem, Phloem |
| ii) Dicot Plant | B) Center cortex |
| iii) Root | C) Parallel Veination |
| iv) Stem | D) Tap root system |

- 1) i - C ii - D iii - B iv - A
 2) i - D ii - B iii - A iv - C
 3) i - B ii - A iii - C iv - D
 4) i - A ii - C iii - D iv - B

138. தாவரம், விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களிடம் நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நோய்களையும் அதன் காரணங்களையும் பற்றி அறியும் அறிவியல் பிரிவு -----
 1) உயிரியல் 2) உளவியல்
 3) விலங்கியல் 4) நோயியல்

138. ----- is a science which deals with diseases of plants, animals and human beings caused by virus, bacteria and fungi.

- 1) Biology 2) Psychology
 3) Zoology 4) Pathology

139. புற்றுச் செல்கள் ஓர் இடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்கு ---- மூலமாகப் பரவுகின்றது.
 1) கதிர்வீச்சு
 2) வைரஸ்
 3) இரத்த ஓட்டம்
 4) வேதியியல் பொருள்கள்

139. Cancerous cells transfer from one place to another by -----

- 1) Radiation
 2) Virus
 3) Blood streams
 4) Chemical substances



140. பொருத்துக :

- i) பந்து கிண்ண மூட்டு A) முழங்கை
 ii) கீல் மூட்டு B) கணுக்கால் எலும்பு
 iii) வழக்கு மூட்டு C) கழுத்து முள் எலும்பு
 iv) முளை மூட்டு D) இடுப்பு எலும்பு

- 1) i - D ii - C iii - B iv - A
 2) i - B ii - C iii - A iv - D
 3) i - D ii - A iii - B iv - C
 4) i - A ii - B iii - C iv - D

- i) Ball and Socket Joint A) Elbow
 ii) Hinge Joint B) Tarsal Bones
 iii) Gliding Joint C) Atlas and Axis
 iv) Pivot Joint D) Hip Joint

- 1) i - D ii - C iii - B iv - A
 2) i - B ii - C iii - A iv - D
 3) i - D ii - A iii - B iv - C
 4) i - A ii - B iii - C iv - D

141. ஓசோன் ஓட்டையினால் கடும் தீங்கு விளைவிக்கும் ----- புவியை அடைகின்றன
 1) எதிர்மின்வாய்க் கதிர்கள்
 2) புறஊதாக் கதிர்கள்
 3) அகச்சிவப்புக் கதிர்கள்
 4) மின்காந்த அலைக் கதிர்கள்

141. Holes caused in the ozone layer allow the harmful ----- to reach the earth.

- 1) Cathode rays
 2) Ultra Violet rays
 3) Infrared rays
 4) Electro Magnetic rays

142. அதிக அளவில் ----- பயன்படுத்தினால் நிலத்தின் விளைச்சல் திறன் குறையும்.
 1) உரங்கள் 2) மண் அரிப்பு
 3) பூச்சிக்கொல்லி 4) கழிவு நீர்

142. The use of excessive amounts of ----- may decrease the productivity of the soil

- 1) fertilizer 2) soil erosion
 3) pesticide 4) sewage

143. காற்றில் நைட்ரஜன் ----- அளவு உள்ளது.
 1) 20.9% 2) 0.03%
 3) 50% 4) 78%

143. Air contains ----- amount of Nitrogen

- 1) 20.9% 2) 0.03%
 3) 50% 4) 78%

144. -----ல் உயிரி பிளாஸ்டிக் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 1) பதப்படுத்துதல் 2) உறையீடு செய்தல்
 3) சேமித்தல் 4) சுத்திகரித்தல்

144. Bio - plastics are used in

- 1) Preserving 2) Packaging
 3) Storage 4) Purifying

145. ----- என்பது உயிர்த்தொழில் நுட்பத்தின் ஒரு பிரிவாகும்.
 1) மரபுப் பொறியியல்
 2) வேதியியல்
 3) தாவர நோயியல்
 4) பயிர் சுழற்சி

145. ----- is the part of Bio Technology.

- 1) Genetic Engineering
 2) Chemistry
 3) Plant Pathology
 4) Crop Rotation