

101. How many electrons are there in one coulomb charge?

- (A)  $1.6 \times 10^{-19}$  electrons
- (B)  $6.25 \times 10^{18}$  electrons
- (C)  $6.25 \times 10^{-18}$  electrons
- (D)  $1.6 \times 10^{19}$  electrons

1 கூலும் மின்னூட்டத்தில் உள்ள எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- (A)  $1.6 \times 10^{-19}$  எலக்ட்ரான்கள்
- (B)  $6.25 \times 10^{18}$  எலக்ட்ரான்கள்
- (C)  $6.25 \times 10^{-18}$  எலக்ட்ரான்கள்
- (D)  $1.6 \times 10^{19}$  எலக்ட்ரான்கள்

102. A bullet of mass 15 g is horizontally fired with velocity  $100 \text{ ms}^{-1}$  from a pistol of mass 2 kg. Total momentum of the pistol and bullet before firing is equal to

- (A) zero
- (B)  $201.5 \text{ kg ms}^{-1}$
- (C)  $215 \text{ kg ms}^{-1}$
- (D)  $200 \text{ kg ms}^{-1}$

15 கிராம் நிறையுள்ள துப்பாக்கி குண்டு  $100 \text{ மீவி}^{-1}$  வேகத்தில் கிடைமட்டமாக சுடப்படுகிறது. துப்பாக்கியின் நிறை 2 கிகி எனில் சுடுவதற்கு முன் துப்பாக்கி மற்றும் குண்டு ஆகியவற்றின் மொத்த உந்தம் என்ன?

- (A) சுழி
- (B)  $201.5 \text{ கிகி மீவி}^{-1}$
- (C)  $215 \text{ கிகி மீவி}^{-1}$
- (D)  $200 \text{ கிகி மீவி}^{-1}$

103. What is the chemical name of DDT?

- (A) Dichloro diphenyl trichloro ethane
- (B) Dichloro diphenyl tribromo ethane
- (C) Diphenyl dichloro trichloro ethane
- (D) Diphenyl dibromo trichloro ethane

DDT-யின் வேதிப்பெயர் என்ன?

- (A) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
- (B) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைபுரோமோ ஈத்தேன்
- (C) டைபீனைல் டைகுளோரோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
- (D) டைபீனைல் டைபுரோமோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்

104. What are Microsporium, Epidermophyton?

- (A) Disease causing bacteria in man
- (B) Disease causing fungi in man
- (C) Disease causing virus in man
- (D) Disease causing protozoans in man

மைக்ரோஸ்போரம், எபிடெர்மோப்பைட்டான் யாவை?

- (A) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியாக்கள்
- (B) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பூஞ்சைகள்
- (C) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் வைரஸ்கள்
- (D) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் புரோட்டோசோவாக்கள்

105. Ovulation is stimulated by

- (A) LH
- (B) LTH
- (C) Renin
- (D) Adrenalin

அண்டம் விடுபடுதலைத் தூண்டும் ஹார்மோன்

- (A) LH
- (B) LTH
- (C) ரெனின்
- (D) அட்ரீனலின்

106. Which gymnospermic plant cures rheumatism?

- (A) Araucaria
- (B) Ephedra
- (C) Gnetum
- (D) Pinus

முடக்கு வாதத்தை சரி செய்யப் பயன்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரம் எது?

- (A) அரக்கேரியா
- (B) எபிட்ரா
- (C) நீட்டம்
- (D) பைனஸ்

107. A special root-like structure in cuscuta and viscum is called

- (A) Rhizoids
- (B) Haustoria
- (C) Hyphae
- (D) Stolens

கஸ்க்யூட்டா, விஸ்கம் போன்ற தாவரங்களில் காணப்படும் சிறப்பான வேர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன.

- (A) வேரிகள்
- (B) ஹாஸ்டோரியாக்கள்
- (C) ஹைப்பாக்கள்
- (D) ஸ்டோலன்

108. Which of the following is observed as "National Girl Child Day"?

- (A) 8<sup>th</sup> January
- (B) 21<sup>st</sup> January
- (C) 22<sup>nd</sup> January
- (D) 24<sup>th</sup> January

உலக பெண் குழந்தைகள் தினம் எப்போது அனுசரிக்கப்படுகிறது?

- (A) ஜனவரி 8
- (B) ஜனவரி 21
- (C) ஜனவரி 22
- (D) ஜனவரி 24

109. Which of the following was discovered by ONGC in the Indian Ocean on 26<sup>th</sup> July 2016?
- (A) Hydrated Methane
  - (B) Hydrated Benzene
  - (C) Hydrated Ether
  - (D) Hydrated Octane

எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயு நிறுவனம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தக் கனிமத்தை இந்தியப் பெருங்கடலில் ஜூலை 26/2016-ல் கண்டுபிடித்தது?

- (A) நீரேற்றம் பெற்ற மீத்தேன்
- (B) நீரேற்றம் பெற்ற பென்சீன்
- (C) நீரேற்றம் பெற்ற ஈதர்கள்
- (D) நீரேற்றம் பெற்ற ஆக்டேன்

110. Which Bill was passed in the Parliament of India in 2016 to adopt Uniform Tax of States?
- (A) Goods and Sales Tax
  - (B) Goods and Service Tax
  - (C) Direct Tax
  - (D) Indirect Tax

எந்த மசோதா இந்திய பாராளுமன்றத்தில் 2016ல் நாடு முழுவதும் ஒரே வரி விதிப்புக்காக நிறைவேற்றப்பட்டது?

- (A) பொருட்கள் மற்றும் விற்பனை வரி
- (B) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
- (C) நேர்முக வரி
- (D) மறைமுக வரி

