

पौधों एवं पशुओं के बारे में कुछ तथ्य

- (a) सबसे छोटा जिमिनोस्पर्म (Smallest Gymnosperm)- *Zamia Pygmaea* (जमिया पायगमीआ)
- (b) Hardest wood कठोर लकड़ी – *Hardwichia Binata* हार्डविचिया बिनाता
- (c) Smallest leaf सबसे छोटी पत्ती – *Wolfia* वोल्फिया
- (d) Largest cell सबसे बड़ी कोशिका – Mammalian nerve cell-105 cm स्तनधारी तंत्रिका कोशिका -105 सेमी
- (e) Smallest Parasite छोटी परजीवी – *Arceuthobium* अर्सुथोबियम
- (f) Largest leaf सबसे बड़ी पत्ती – *Victoria amazonica* विक्टोरिया अमेज़ोनिका
- (g) Smallest animal सबसे छोटा जानवर – *Plasm odium* 10 Micro and *Babesia* प्लास्मोडियम 10 माइक्रो और बाबेशिया
- (h) Smallest mammal सबसे छोटा स्तनपायी – *shrew* (श्रू)
- (i) Longest worm सबसे लम्बा कीड़ा – *Tape worme* (ताइनिया सोलियम)
- (j) Biggest Bacterium (सबसे बड़ा जीवाणु) – *Spirillum* (स्पिरिलियम)
- (2) **Speed of air planes** (or motor boats) is measured by **Tachometer**. (वायु विमानों (या मोटर नौकाओं) की गति को टैकोमीटर द्वारा मापा जाता है)
- (3) The order of the layers of atmosphere on moving up from the earth's surface is **Troposphere, Stratosphere, Ozonosphere, Inosphere and Exosphere**. (पृथ्वी की सतह से आगे बढ़ने पर वातावरण की परतों का क्रम है ट्रावोस्फीयर, स्ट्रेटोस्फीयर, ओजोनोस्फीयर, इनोस्फीयर और एक्सोस्फीयर)
- (4) (i) The **weight** of a body at **poles** is **maximum**. (ध्रुव पर शरीर का वजन अधिकतम है)
- (ii) The **weight** of a body at the **centre of earth** is **zero**. (पृथ्वी के केंद्र में शरीर का वजन शून्य होता है)
- (5) The **red colour** of the **scattering sun** is due to **scattering of light**. (सूरज के बिखरे हुए लाल रंग का कारण होता है बिखरा हुआ प्रकाश.)
- (6) **Fuse wire** is made of **lead and tin**. (फ्यूज तार लीड और टिन से बनी होती है)

(7) A **transformer** works on the principle of **electromagnetic induction**. It brings about a change in the potential of an alternating current. (ट्रांसफार्मर विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर काम करता है. यह एक वैकल्पिक विद्युत धारा की क्षमता में बदलाव लाता है)

(8) (i) **Soft iron** is used for making **electromagnets**. (इलेक्ट्रोमैग्नेट बनाने के लिए मुलायम लोहे का उपयोग किया जाता है)

(ii) **Steel** is used for making **permanent magnets**. (स्थायी चुंबक बनाने के लिए स्टील का उपयोग किया जाता है)

(9) **Param** is the **first Super Computer of India**. (परम भारत का पहला सुपर कंप्यूटर है)

(10) **Water Gas** is a mixture of **Carbon Monoxide and Hydrogen**. It is obtained by passing water vapour over red hot carbon. It is widely used in the manufacture of ammonia and methyl alcohol. (जल गैस कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन का मिश्रण है. यह लाल गर्म कार्बन पर जल वाष्प को पारित करके प्राप्त किया जाता है. यह व्यापक रूप से अमोनिया और मिथाइल अल्कोहल के निर्माण में उपयोग किया जाता है)

(11) **Lithium** is the **strongest reducing agent**. (लिथियम सबसे मजबूत कम करने वाला एजेंट है)

(12) **Aquaregia** is mixture of **one part of nitric acid and three parts of hydrochloric acid**. (एक्वारेगिया नाइट्रिक एसिड के एक भाग और हाइड्रोक्लोरिक एसिड के तीन भागों का मिश्रण है)

(13) **Methyl alcohol** (CH_3OH) is also called **wood alcohol, or wood spirit**. (मिथाइल अल्कोहल (CH_3OH) को वुड अल्कोहल या वुड स्पिरिट कहा जाता है)

(14) **Crescograph** is an instrument used in recording **growth of plants**. It was **invented by Dr. J. C. Bose**. (क्रास्कोग्राफ पौधों के विकास की रिकॉर्डिंग में इस्तेमाल किया गया एक उपकरण है. यह डॉ. जे. सी. बोस द्वारा आविष्कार किया गया था)

(15) (i) **Radio waves** are reflected from **ionosphere**. (रेडियो तरंग आयनोस्फीयर से परिलक्षित होते हैं)

(ii) **Light takes 1.25 seconds** to reach **Earth from the moon**. (चंद्रमा से पृथ्वी तक पहुंचने के लिए प्रकाश 1.25 सेकंड लेता है)

