

General Science By MCQ

Part 4



Practice Question

- Select the correct match of the disease and its affected part.
- रोग और उसके प्रभावित हिस्से का सही मेल चुनें।
- A. Caries - Epidermal tissue of the body
- B. Ring worm - Brain and Spinal cord
- C. Meningitis - Teeth
- D. Pneumonia - Lungs



ANGAD KUMAR 5 hours ago

DDD

Caries-teeth

Ring worm -Epidermal tissue of the body

Meningitis-Brain and spinal cord

Pneumonia-Lungs

Show less



REPLY

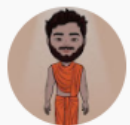


Sanjit Mondal 2 hours ago

Meningitis=brain and spinal cord, Ring worm=epidermal tissue of the body, Pneumonia=lungs, Caries= Teeth 🦷 enamel is hardest part of teeth 🦷



REPLY



Mr. Radhe 5 hours ago

A. Caries - Teeth

B. Ringworm- Epidermal tissue of the body

C. Meningitis- Brain and spinal cord

D. Pneumonia- Lungs



Nadeem 5 hours ago

PNEUMONIA :- LUNGS

► Which one of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(a) The angle of contact of water with glass is acute while that of mercury with glass is obtuse / ग्लास के साथ पानी के संपर्क का कोण न्यून होता है जबकि ग्लास के साथ पारा का कोण अधिक होता है

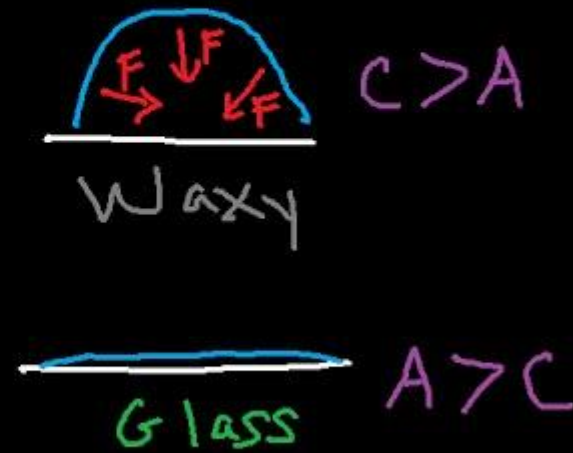
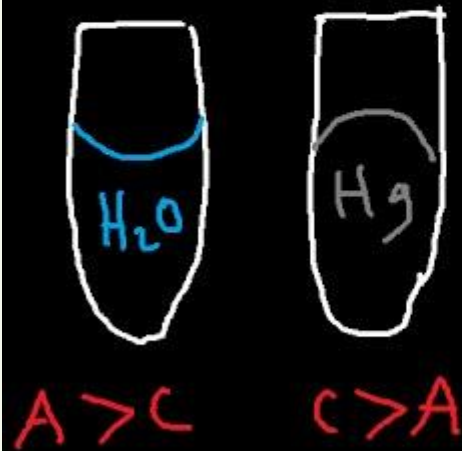
(b) The angle of contact of water with glass is obtuse, while that of mercury with glass is acute / ग्लास के साथ पानी के संपर्क का कोण अधिक है, जबकि ग्लास के साथ पारे का कोण न्यून है


(c) Both the angle of contact of water with glass and that of mercury with glass are acute / ग्लास के साथ पानी के संपर्क का कोण और ग्लास के साथ पारे दोनों का कोण न्यून हैं

(d) None of the above / इनमें से कोई नहीं

► Ans.(a) Sol. For ordinary water and glass it is about 8° (acute angle) and for mercury and glass it is about 135°

Cohesive and Adhesive Forces



- 
- Half portion of a rectangular piece of ice is wrapped with a white piece of cloth while the other half with a black one. In this context, which one among the following statements is correct?

बर्फ के आयताकार टुकड़े का आधा हिस्सा कपड़े के सफ़ेद टुकड़े से लपेटा जाता है, जबकि दूसरा आधा कपड़े के काले टुकड़े से लपेटा जाता है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

- (a) Ice melts more easily under black wrap / ब्लैक रैप में बर्फ आसानी से पिघलता है
- (b) Ice melts more easily under white wrap / सफ़ेद रैप में बर्फ आसानी से पिघलता है
- (c) No ice melts at all under the black wrap / ब्लैक रैप में कोई बर्फ नहीं पिघलती
- (d) No ice melts at all under the white wrap / सफ़ेद रैप में कोई बर्फ नहीं पिघलती

► Ans:a

- 
- Mr. X was advised by an architect to make outer walls of his house with hollow bricks. The correct reason is that such walls

मिस्टर X को एक आर्किटेक्ट ने अपने घर की बाहरी दीवारों को खोखली ईंटों से बनाने की सलाह दी थी। सही कारण यह है कि ऐसी दीवारें


(a) Make the building stronger / इमारत को मजबूत बनाती हैं

(b) Help keeping inside cooler in summer and warmer in winter / इमारत को गर्मियों में अंदर से ठंडा रखने और सर्दियों में गर्म करने में मदद करती है

(c) Prevent seepage of moisture from outside / बाहर से नमी के रिसाव को रोकती है

(d) Protect the building from lightning / इमारत को बिजली से बचाती है

Ans:b



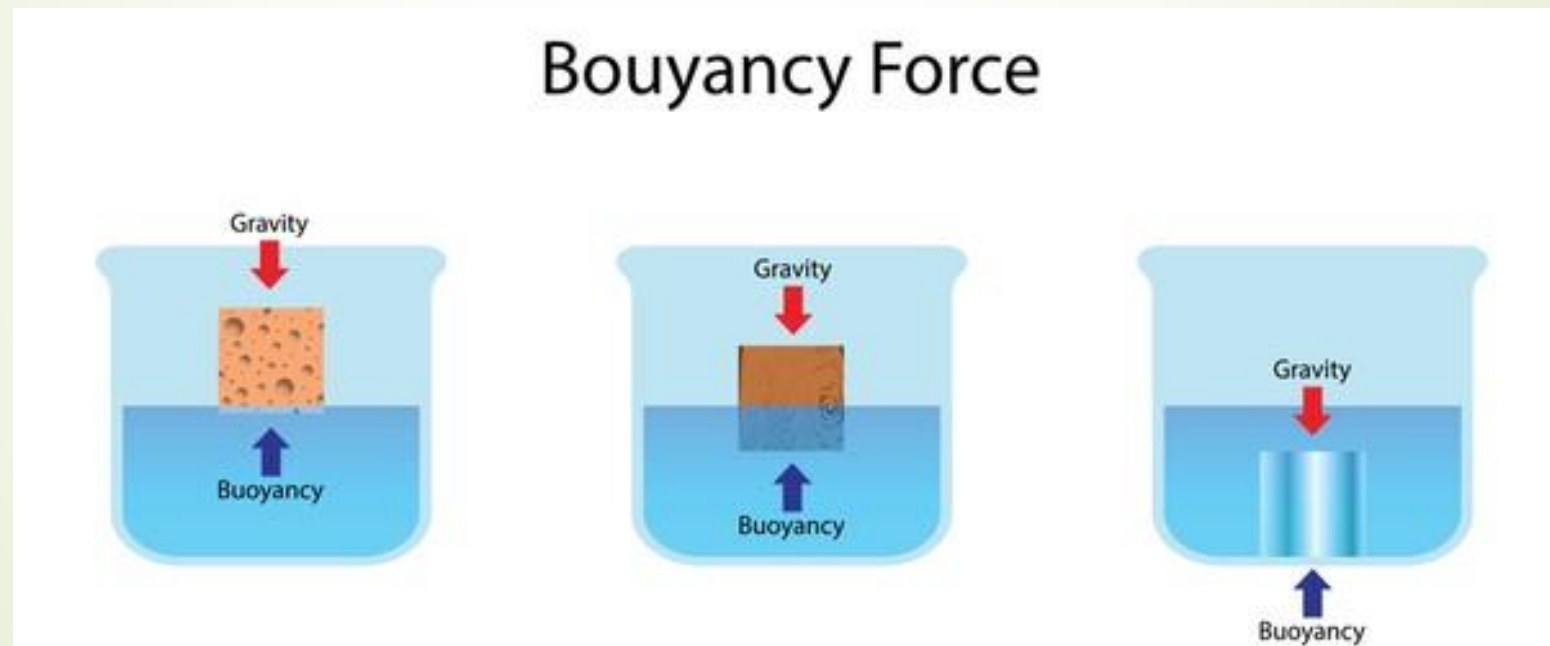
► If a ship moves from freshwater into seawater, it will
यदि कोई जहाज ताज़े पानी से समुद्री जल में जाती है, तो क्या
होगा?



- (a) Sink completely / पूरी तरह से डूब जाएगी
- (b) Sink a little bit / थोड़ा डूब जाएगी
- (c) Rise a little higher/ थोड़ा ऊंचा उठ जाएगी
- (d) Remain unaffected / अप्रभावित रहेगी

► Ans:c




- When a body is immersed in a fluid, the fluid exerts an upward force on it, called buoyant force and **buoyant force \propto density of fluid**. As the density of sea water is higher than that of the fresh water.



- 
- 
- Bacteria was discovered by –
बैक्टीरिया किसके द्वारा खोजा गया था?
 - (a) Antonie van Leeuwenhoek / अन्तोनिह वन लेयूवेन्कोएक
 - (b) Belarus / बेलारूस
 - (c) Hugo de Vries / ह्यूगो दे वृएस
 - (d) Robert Brown / रॉबर्ट ब्राउन



➤ Ans:a





■ Scurvy (bleeding of gums) is caused by deficiency of which vitamin?

स्कर्वी (मसूड़ों का खून) किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

- (a) Vitamin K / विटामिन K
- (b) Vitamin B2 / विटामिन B2
- (c) Vitamin C / विटामिन C
- (d) Vitamin A / विटामिन A




S. No.	Vitamin	Deficiency diseases
1)	Thiamine (B ₁)	Beriberi
2)	Riboflavin (B ₂)	Glossitis
3)	Niacin (B ₃)	Pellagra
4)	Pyridoxine (B ₆)	Anaemia
5)	Cyanocobalamine (B ₁₂)	Pernicious anaemia
6)	Folic acid (B ₉)	Anaemia
7)	Pantothenic acid	Burning feet
8)	Biotin	Nerves disorders
9)	Ascorbic acid (Vitamin C)	Scurvy
10)	Retinol (Vit. A)	Eye and Skin diseases – Night blindness, Xerophthalmia, Rupture of cornea, Scale formation on skin
11)	Calciferol (Vit. D)	Rickets, fragile bones
12)	Tocoferol (Vit. E)	Fertility disorders – Sterility in males, Abortions in females
13)	Phylloquinone (Vit. K)	Blood clotting

- 
- 
- Achras sapote is the scientific name of
आचरस सपोटा किसका वैज्ञानिक नाम है?
 - (a) Custard Apple/ शरीफा
 - (b) Gulmohar / गुलमोहर
 - (c) Tamarind/ इमली
 - (d) Chiku/चीकू

➤ Ans:d



Fruits

Common Name of Fruits	Scientific Name of Fruits
Apple	Pyrus malus
Banana	Musa paradisiacum
Chiku	Achras sapota
Guava	Psidium guava
Jack fruit	Artocarpus integra
Lemon	Citrus Limonium
Mango	Mangifera indica
Mulberry	Morus
Orange	Citrus aurantium
Pear	Pyrus
Pineapple	Ananus sativus
Pomegranate	Punica granatum
Strawberry	Fragaria



➤ German silver, an alloy, does not contain the metal –
जर्मन चांदी, एक मिश्र धातु जिसमें कौन सी धातु शामिल नहीं
होती है?

- (a) Nickel /निकेल
- (b) Zinc /जिंक
- (c) Copper /तांबा
- (d) Silver /चांदी




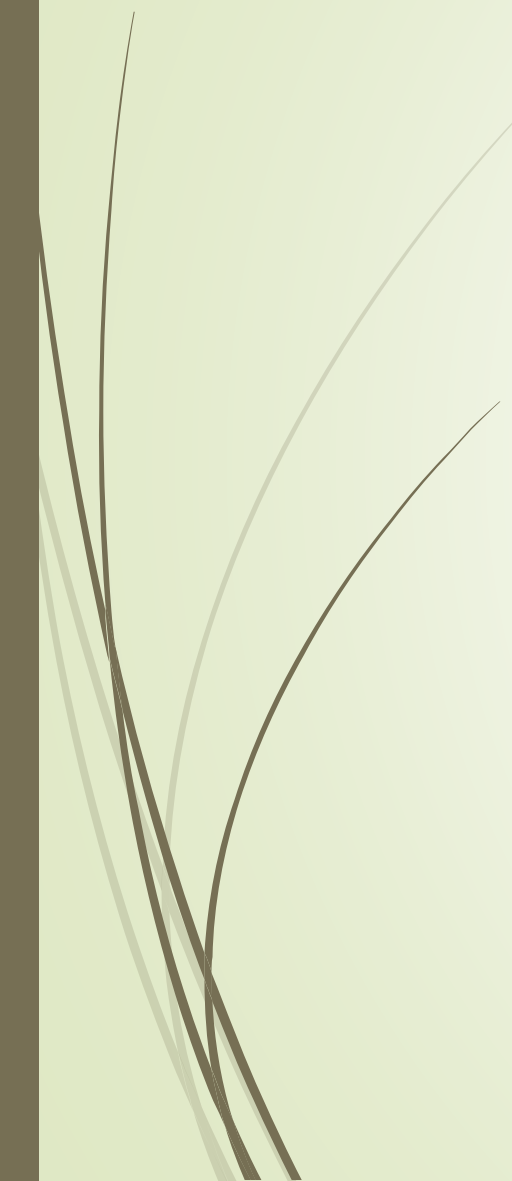
S. No	Alloy	Composition	Uses
1	Brass	Cu & Zn (Copper and Zinc)	Decorative articles, taps etc.
2	Bronze	Cu & Sn (Copper and Tin)	Statues and medals
3	Solder	Pb & Sn (Lead and Tin)	Soldering electronic circuits
4	Stainless Steel	Fe, C, Cr and Ni (Iron, carbon , Chromium and Nickel)	Utensils, Surgical instruments
5	German Silver	Cu, Ni, Zn (Copper, Nickel and Zinc)	Artificial jewellery
6	Gun metal	Cu , Sn & Zn (Copper,Tin & Zinc)	Guns and frames of spectacles
7	Duralumin	Al, Mg, Cu & Mn (Aluminium, Magnesium, Copper & Manganese)	Bodies of aircraft
8	Magnalium	Al & Mg (Aluminium & Magnesium)	Kitchen wares
9	Steel	Fe & C (Iron and Carbon)	Ship construction etc







■ Which one of the following instrument is used for locating submerged objects in an ocean?


निम्नलिखित साधन में से कौन सा एक महासागर में डुबी हुई वस्तुओं का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) Audiometer/श्रवण-शक्तिमापी
- (b) Galvanometer/गैल्वेनोमीटर
- (c) Sextant/सेक्सटैन्ट
- (d) SONAR/सोनार

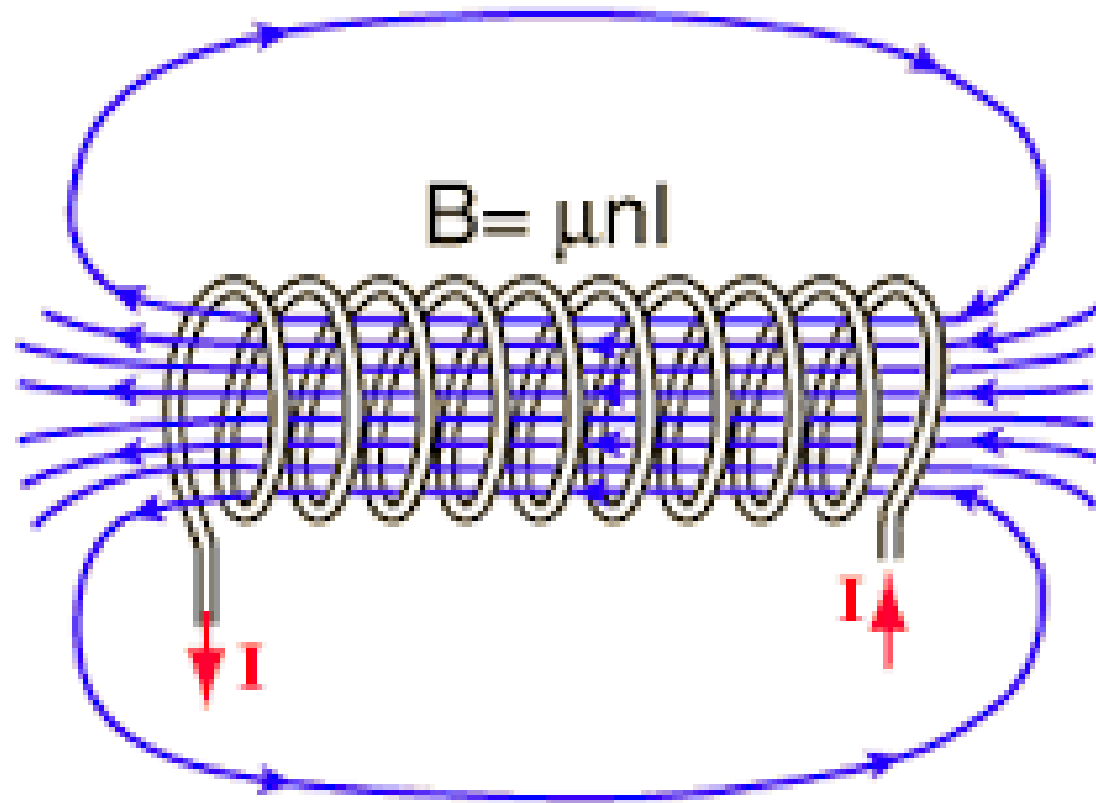
- 
- 
- Which of the following is not a vector quantity?
इनमें से कौन सा एक वेक्टर क्वांटिटी नहीं है?
- (a) Displacement/विस्थापन
 - (b) Velocity/वेग
 - (c) Force/बल
 - (d) Volume/आयतन

- 
- 
- Which of the following vitamins help in the absorption of calcium?
निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन कैल्शियम के अवशोषण में मदद करता है?
 - (a) Vitamin A/ विटामिन A
 - (b) Vitamin D/ विटामिन D
 - (c) Vitamin B1/ विटामिन B1
 - (d) Vitamin B2 / विटामिन B2



- 
- 
- Charles Darwin, the famous evolutionist, proposed his theory in which one of his books ?
प्रसिद्ध विकासवादी चार्ल्स डार्विन ने अपनी किस पुस्तक में अपने सिद्धांत का प्रस्ताव दिया?
 - (a) The Families of flowering plant/ फूलदार पौधे के परिवार
 - (b) The Origin of species/ प्रजाति की उत्पत्ति
 - (c) The Life on earth/ पृथ्वी पर जीवन
 - (d) The Story of the living world/ जीवित दुनिया की कहानी
 - The Origin of Species published on 24 November 1859, is a work of scientific literature by Charles Darwin which is considered to be the foundation of evolutionary biology.


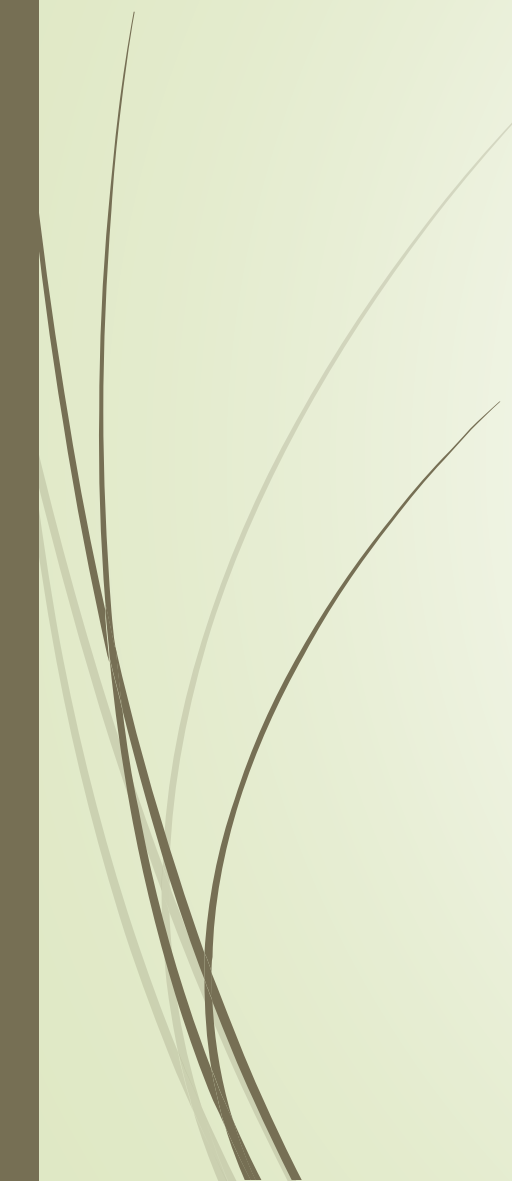
- 
- The magnetic field inside a long straight solenoid carrying current—
धारा प्रवाहित होने वाले एक सीधे लंबे सोलेनोइड के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र-
 - (a) Is the same at all points/ सभी बिन्दुओं पर समान होता है
 - (b) Is zero/ शून्य होता है
 - (c) Decreases as we move towards its end/ घटता है, जैसे-जैसे हम इसके सिरों की तरफ बढ़ते हैं
 - (d) Increases as we move towards its end/ बढ़ता है, जैसे-जैसे हम इसके सिरों की तरफ बढ़ते हैं


■ Ans:a



The magnetic field is concentrated into a nearly uniform field in the center of a long solenoid. The field outside is weak and divergent.

- 
- 
- The coil in a heater is made of
हीटर में कॉइल किसका बना होता है?
 - (a) Nichrome/नाइक्रोम
 - (b) Tungsten/टंगस्टन
 - (c) Copper/कॉपर
 - (d) Iron/लोहा


- 
- 
- Heating coils are commonly made up of metal alloys which are a combination of two or more elements. The most commonly used metal alloy is “Nichrome”. Nichrome is an alloy of nickel (80%) and chromium (20%).

- 
- A body is falling freely under the action of gravity alone in vacuum. Which one of the following remains constant during the fall?

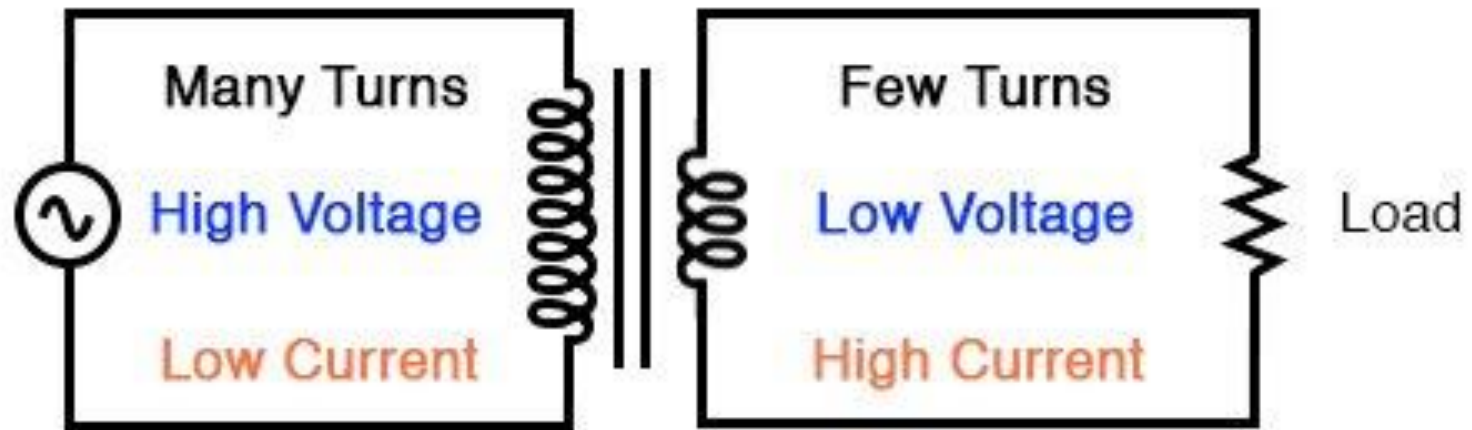
निर्वात में केवल गुरुत्व की क्रिया के तहत एक पिंड स्वतंत्र रूप से नीचे गिरता है। निम्नलिखित में से क्या गिरने के दौरान स्थिर रहता है?

- (a) Potential energy/ स्थितिज ऊर्जा
- (b) Kinetic energy/ गजित ऊर्जा
- (c) Total linear momentum/ कुल रैखिक संवेग
- (d) Total mechanical energy/ कुल यांत्रिक ऊर्जा

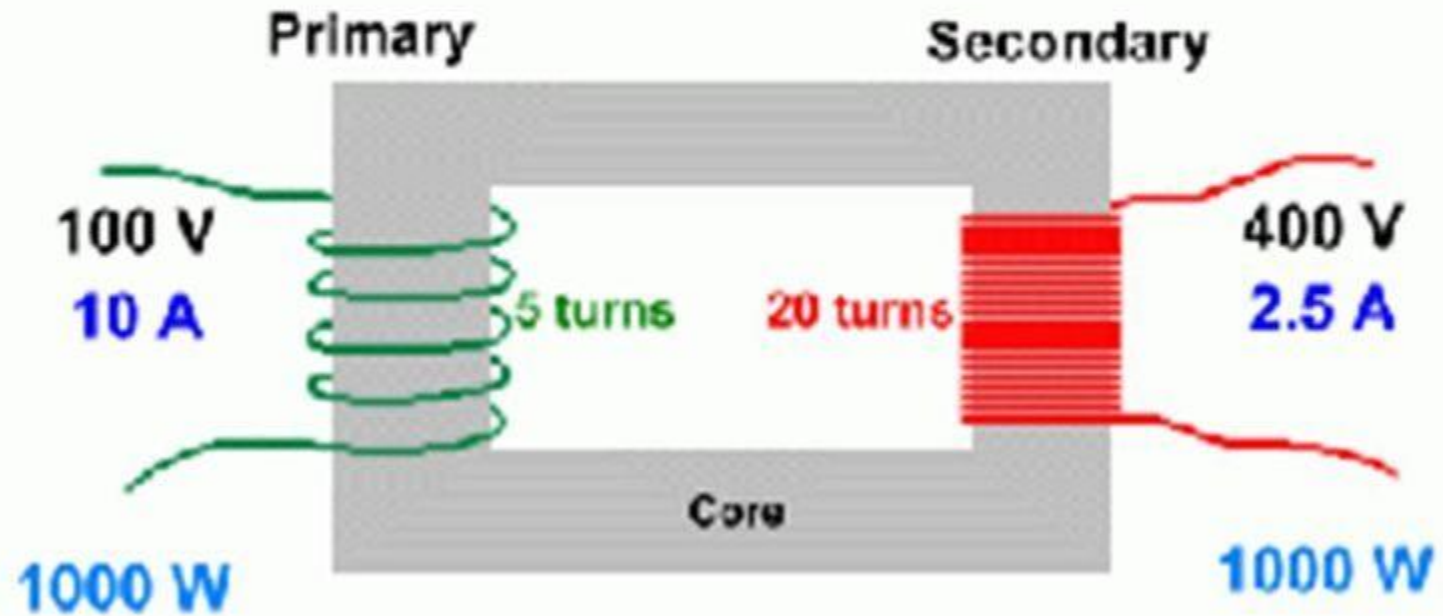
► Ans:d


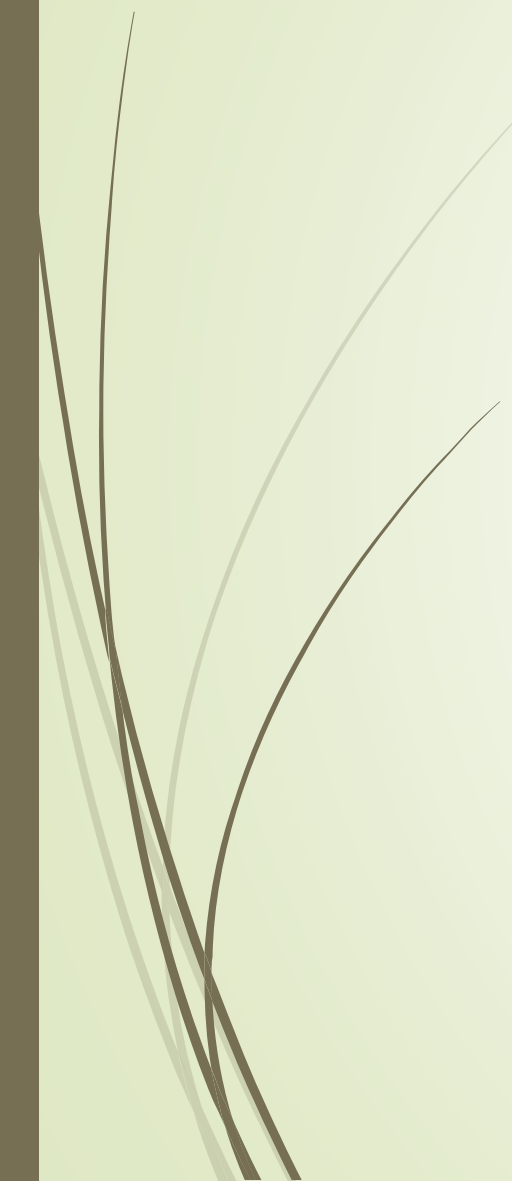
- 
- Which one of the following common devices works on the basis of the principle of mutual induction?
निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य उपकरण, अन्योन्य प्रेरण के सिद्धांत के आधार पर काम करता है?
- (a) Tubelight/ ट्यूबलाइट
 - (b) Transformer/ ट्रांसफार्मर
 - (c) Photodiode/ फोटोडायोड
 - (d) LED/ एलईडी

Step-down Transformer




Step Up Transformer



- 
- 
- The pressure exerted on the ground by a man is greatest
एक व्यक्ति द्वारा जमीन पर डाला गया दाब सबसे अधिक कब होता है?
 - (a) when he lies down in the ground/ जब वह जमीन पर लेट जाता है
 - (b) when he stands on the toes of one foot/ जब वह एक पैर के पंजो पर खड़ा होता है
 - (c) when he stands with both foot flat on the ground/ जब वह जमीन पर दोनों पैरों के साथ समतल खड़ा होता है
 - (d) all of the above yield the same pressure/ उपरोक्त सभी समान दाब डालते हैं

■ Ans:b




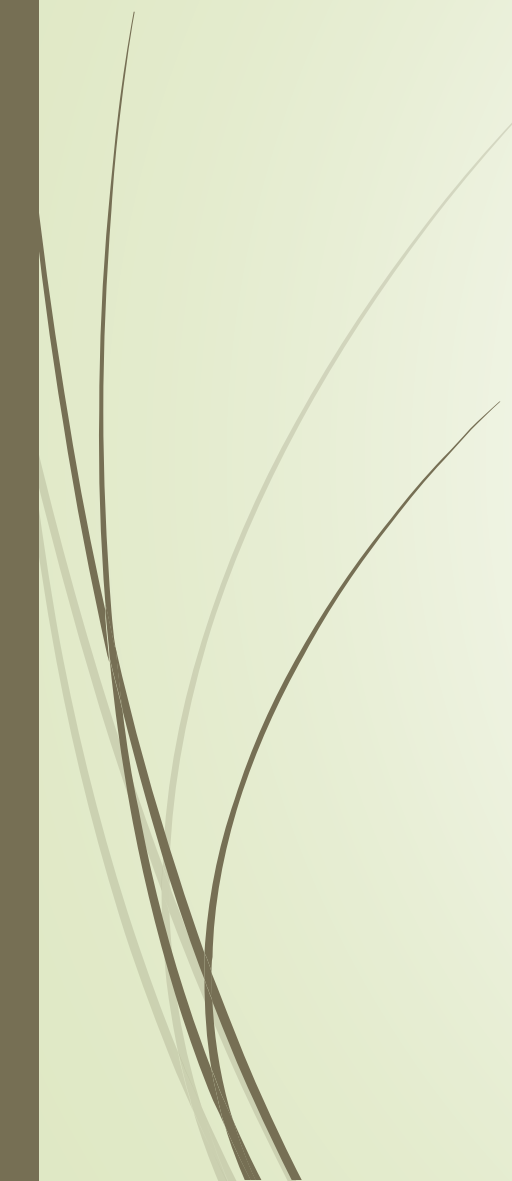
■ Tartaric acid is obtained from—
टार्टरिक अम्ल _____ से प्राप्त होता है।

(a) Apples / सेब

(b) Tomato / टमाटर

(c) Grapes / अंगूर

(d) None of these / इनमें से कोई नहीं

- 
- 
- Tartaric acid is a white, crystalline organic acid that occurs naturally in many fruits, most notably in grapes, but also in bananas, tamarinds, and citrus.



Organic acid

Lactic Acid : Curd

Formic Acid / Methanoic Acid : Insect sting

Oxalic Acid : Tomato

Tartaric Acid : Tamarind

Malic Acid : Tea

Citric Acid : Citrus Fruits

Acetic Acid : Vinegar



Practice Question

- Chronic exposure to which among the following minerals/ salts in groundwater may cause Black-Foot Disease?
- भूजल में निम्नलिखित खनिजों / लवणों में से किसके संपर्क में आने से ब्लैक-फुट रोग हो सकता है?
- [A] Fluoride
[B] Nitrates
[C] Arsenic
[D] Lead



THANK YOU