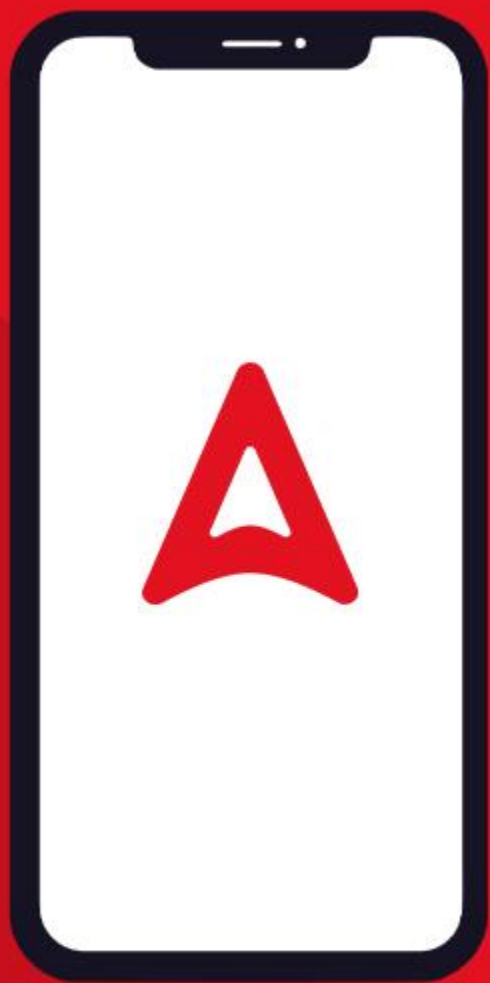


WELCOME  
TO Adda247

“Education is the  
most powerful  
weapon you can use  
to change the world.”

# APP FEATURES



**Download Now**  
**Adda247 APP**



**Premium Study Material**



**Current Affairs**



**Job Alerts**



**Daily Quizzes**



**Subject-wise Quizzes**



**Magazines**



**Power Capsule**



**Notes & Articles**

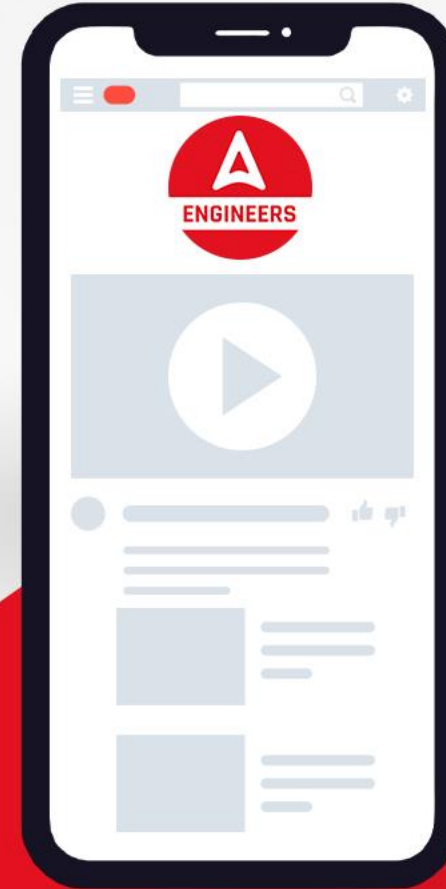


**Videos**



**SUBSCRIBE NOW**

**Engineers Adda247**  
YouTube Channel



Q. Match the following items of column A with items of column B:

Column A	Column B
I. Carbon	1. In Making Electric Wire
II. Copper	2. As a fuel
III. Iron	3. In Wrapping Food items
IV. Aluminium	4. For Machinery
(a) I - 2, II - 1, III - 4, IV - 3	(b) I - 3, II - 1, III - 2, IV - 4
(c) I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4	(d) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2

प्र. कॉलम A की निम्नलिखित मदों को कॉलम B की मदों से सुमेलित कीजिए:

कॉलम ए	कॉलम बी
I. कार्बन	1. बिजली के तार बनाने में
II. ताँबा	2. ईंधन के रूप में
III. लोहा	3. खाने की चीजों को लपेटने में
IV एल्युमिनियम	4. मशीनरी के लिए
(ए) I - 2, II - 1, III - 4, IV - 3	(बी) I - 3, II - 1, III - 2, IV - 4
(सी) I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4	(डी) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2

Q. Match the following items of column A with items of column B:

Column A	Column B
I. Carbon	1. In Making Electric Wire
II. Copper	2. As a fuel
III. Iron	3. In Wrapping Food items
IV. Aluminium	4. For Machinery

- (a) I - 2, II - 1, III - 4, IV - 3      (b) I - 3, II - 1, III - 2, IV - 4  
 (c) I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4      (d) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2

प्र. कॉलम A की निम्नलिखित मदों को कॉलम B की मदों से सुमेलित कीजिए:

कॉलम ए	कॉलम बी
I. कार्बन	1. बिजली के तार बनाने में
II. ताँबा	2. ईंधन के रूप में
III. लोहा	3. खाने की चीजों को लपेटने में
IV एल्युमिनियम	4. मशीनरी के लिए

- (ए) I - 2, II - 1, III - 4, IV - 3      (बी) I - 3, II - 1, III - 2, IV - 4  
 (सी) I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4      (डी) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2

Q. What is the relative molecular mass of water?

- (a) 8 u
- (b) 9 u
- (c) 16 u
- (d) 18 u

प्र. पानी का आपेक्षिक आणविक द्रव्यमान क्या है?

- (ए) 8 यू
- (बी) 9 यू
- (सी) 16 यू
- (डी) 18 यू

Q. What is the relative molecular mass of water?

- (a) 8 u
- (b) 9 u
- (c) 16 u
- (d) 18 u**

प्र. पानी का आपेक्षिक आणविक द्रव्यमान क्या है?

- (ए) 8 यू
- (बी) 9 यू
- (सी) 16 यू
- (डी) 18 यू

**Q. What is the pH value of human blood?**

- (a) 8.3**
- (b) 6.8**
- (c) 7.4**
- (d) 6**

**प्र. मानव रक्त का pH मान कितना होता है?**

- (ए) 8.3**
- (बी) 6.8**
- (सी) 7.4**
- (डी) 6**



Q. What is the pH value of human blood?

- (a) 8.3
- (b) 6.8
- (c) 7.4**
- (d) 6

प्र. मानव रक्त का pH मान कितना होता है?

- (ए) 8.3
- (बी) 6.8
- (सी) 7.4
- (डी) 6

**Q. What is the other name of sodium carbonate?**

- (a) Baking soda**
- (b) Washing soda**
- (c) Baking powder**
- (d) No**

**प्र. सोडियम कार्बोनेट का दूसरा नाम क्या है ?**

- (ए) बेकिंग सोडा**
- (बी) धोने का सोडा**
- (सी) बेकिंग पाउडर**
- (डी) नहीं**

Q. What is the other name of sodium carbonate?

- (a) Baking soda
- (b) Washing soda**
- (c) Baking powder
- (d) No

प्र. सोडियम कार्बोनेट का दूसरा नाम क्या है ?

- (ए) बेकिंग सोडा
- (बी) धोने का सोडा**
- (सी) बेकिंग पाउडर
- (डी) नहीं

Q. Match the following items of column (A) with column (B).

Column A	Column B
I. Vinegar	1. Tartaric acid
II. Orange	2. Lactic acid
III. Tamarind	3. Acetic acid
IV. Sour milk	4. Citric acid
(a) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2	(b) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2
(c) I - 3, II - 4, III - 2, IV - 1	(d) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4

प्र. कॉलम (ए) की निम्नलिखित मदों को कॉलम (बी) से सुमेलित कीजिए।

कॉलम ए	कॉलम बी
I. सिरका	1. टार्टरिक एसिड
II. संतरा	2. लैक्टिक अम्ल
III. इमली	3. एसिटिक अम्ल
IV. खट्टा	4. साइट्रिक एसिड
(ए) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2	(बी) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2
(सी) I - 3, II - 4, III - 2, IV - 1	(डी) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4

Q. Match the following items of column (A) with column (B).

Column A	Column B
I. Vinegar	1. Tartaric acid
II. Orange	2. Lactic acid
III. Tamarind	3. Acetic acid
IV. Sour milk	4. Citric acid
(a) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2	(b) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2
(c) I - 3, II - 4, III - 2, IV - 1	(d) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4

प्र. कॉलम (ए) की निम्नलिखित मदों को कॉलम (बी) से सुमेलित कीजिए।

कॉलम ए	कॉलम बी
I. सिरका	1. टार्टरिक एसिड
II. संतरा	2. लैक्टिक अम्ल
III. इमली	3. एसिटिक अम्ल
IV. खट्टा	4. साइट्रिक एसिड
(ए) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2	(बी) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2
(सी) I - 3, II - 4, III - 2, IV - 1	(डी) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4

**Q. Which of the following is NOT a nucleon?**

- (a) Proton**
- (b) Electron**
- (c) Neutron**
- (d) No option is correct.**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन सा एक न्यूक्लियॉन नहीं है?**

- (ए) प्रोटॉन**
- (बी) इलेक्ट्रॉन**
- (सी) न्यूट्रॉन**
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है।**

Q. Which of the following is NOT a nucleon?

(a) Proton

**(b) Electron**

(c) Neutron

(d) No option is correct.

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा एक न्यूक्लियॉन नहीं है?

(ए) प्रोटॉन

(बी) इलेक्ट्रॉन

(सी) न्यूट्रॉन

(डी) कोई विकल्प सही नहीं है।

Q. Baking soda is used \_\_\_\_\_.

I. for making baking powder

II. in soda-acid fire extinguishers

III. to neutralize excess acid in the stomach

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. बेकिंग सोडा का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

I. बेकिंग पाउडर बनाने के लिए

II. सोडा-एसिड अग्निशामक यंत्रों में

III. पेट में अतिरिक्त एसिड को बेअसर करने के लिए

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III



Q. Baking soda is used \_\_\_\_\_.

- I. for making baking powder
- II. in soda-acid fire extinguishers
- III. to neutralize excess acid in the stomach

- (a) Only I and II                      (b) Only I and III  
(c) Only II and III                      (d) All I, II and III

प्र. बेकिंग सोडा का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

- I. बेकिंग पाउडर बनाने के लिए
- II. सोडा-एसिड अग्निशामक यंत्रों में
- III. पेट में अतिरिक्त एसिड को बेअसर करने के लिए

- (ए) केवल I और II                      (बी) केवल I और III  
(सी) केवल II और III                      (डी) सभी I, II और III

**Q. What is the weight of one mole Carbon atoms?**

- (a) 12 gm**
- (b) 120 gm**
- (c) 1.2 gm**
- (d) 0.12 gm**

**प्र. एक मोल कार्बन परमाणु का भार कितना होता है?**

- (ए) 12 ग्राम**
- (बी) 120 ग्राम**
- (सी) 1.2 ग्राम**
- (डी) 0.12 ग्राम**

**Q. What is the weight of one mole Carbon atoms?**

- (a) 12 gm**
- (b) 120 gm
- (c) 1.2 gm
- (d) 0.12 gm

**प्र. एक मोल कार्बन परमाणु का भार कितना होता है?**

- (ए) 12 ग्राम**
- (बी) 120 ग्राम
- (सी) 1.2 ग्राम
- (डी) 0.12 ग्राम

**Q. In which of the following solution the concentration of  $H^+$  ion is the maximum?**

- (a) pH 6**
- (b) pH 8**
- (c) pH 5**
- (d) pH 9**

**प्र. निम्नलिखित में से किस घोल में  $H^+$  आयन की सांद्रता अधिकतम है?**

- (ए) पीएच 6**
- (बी) पीएच 8**
- (सी) पीएच 5**
- (डी) पीएच 9**

Q. In which of the following solution the concentration of  $H^+$  ion is the maximum?

(a) pH 6

(b) pH 8

**(c) pH 5**

(d) pH 9

प्र. निम्नलिखित में से किस घोल में  $H^+$  आयन की सांद्रता अधिकतम है?

(ए) पीएच 6

(बी) पीएच 8

(सी) पीएच 5

(डी) पीएच 9

**Q. Who formulated 'the atomic theory' of a matter?**

- (a) Avogadro**
- (b) Dalton**
- (c) Newton**
- (d) Pascal**

**प्र. किसी पदार्थ का 'परमाणु सिद्धांत' किसने प्रतिपादित किया?**

- (ए) अवोगाद्रो**
- (बी) डाल्टन**
- (सी) न्यूटन**
- (डी) पास्कल**

**Q. Who formulated 'the atomic theory' of a matter?**

**(a) Avogadro**

**(b) Dalton**

**(c) Newton**

**(d) Pascal**

**प्र. किसी पदार्थ का 'परमाणु सिद्धांत' किसने प्रतिपादित किया?**

**(ए) अवोगाद्रो**

**(बी) डाल्टन**

**(सी) न्यूटन**

**(डी) पास्कल**

**Q. Which of the following type of medicine is used for treating indigestion?**

- (a) Antibiotic**
- (b) Analgesic**
- (c) Antacid**
- (d) Antiseptic**

**प्र. अपच के इलाज के लिए निम्न में से किस प्रकार की दवा का उपयोग किया जाता है?**

- (ए) एंटीबायोटिक**
- (बी) एनाल्जेसिक**
- (सी) एंटासिड**
- (डी) एंटीसेप्टिक**



Q. Which of the following type of medicine is used for treating indigestion?

- (a) Antibiotic
- (b) Analgesic
- (c) Antacid**
- (d) Antiseptic

प्र. अपच के इलाज के लिए निम्न में से किस प्रकार की दवा का उपयोग किया जाता है?

- (ए) एंटीबायोटिक
- (बी) एनाल्जेसिक
- (सी) एंटासिड
- (डी) एंटीसेप्टिक

**Q. Which of the following is an example of thermoplastics?**

- (a) Bakelite**
- (b) Melamine**
- (c) PVC**
- (d) No option is correct.**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन-सा थर्मोप्लास्टिक का उदाहरण है?**

- (ए) बेकेलाइट**
- (बी) मेलामाइन**
- (सी) पीवीसी**
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है।**

Q. Which of the following is an example of thermoplastics?

(a) Bakelite

(b) Melamine

**(c) PVC**

(d) No option is correct.

प्र. निम्नलिखित में से कौन-सा थर्मोप्लास्टिक का उदाहरण है?

(ए) बेकेलाइट

(बी) मेलामाइन

(सी) पीवीसी

(डी) कोई विकल्प सही नहीं है।

**Q. Which among the following has highest electron affinity?**

- (a) Chlorine**
- (b) Fluorine**
- (c) Helium**
- (d) Xenon**

**प्र. निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम इलेक्ट्रॉन बंधुता है?**

- (ए) क्लोरीन**
- (बी) फ्लोरीन**
- (सी) हीलियम**
- (डी) कसीनन**

Q. Which among the following has highest electron affinity?

- (a) Chlorine
- (b) Fluorine
- (c) Helium
- (d) Xenon

प्र. निम्नलिखित में से किसमें उच्चतम इलेक्ट्रॉन बंधुता है?

- (ए) क्लोरीन
- (बी) फ्लोरीन
- (सी) हीलियम
- (डी) क्सीनन

**Q. Which of the following causes acid rain?**

**I.  $SO_2$**

**II.  $NO_2$**

**III.  $CO_2$**

**(a) Only I and II**

**(b) Only II and III**

**(c) Only I and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. निम्नलिखित में से किसके कारण अम्लीय वर्षा होती है?**

**I.  $SO_2$**

**II.  $NO_2$**

**III.  $CO_2$**

**(ए) Only I and II**

**(बी) Only II and III**

**(सी) Only I and III**

**(डी) All I, II and III**

Q. Which of the following causes acid rain?

I.  $\text{SO}_2$

II.  $\text{NO}_2$

III.  $\text{CO}_2$

(a) Only I and II

(b) Only II and III

(c) Only I and III

(d) All I, II and III

प्र. निम्नलिखित में से किसके कारण अम्लीय वर्षा होती है?

I.  $\text{SO}_2$

II.  $\text{NO}_2$

III.  $\text{CO}_2$

(ए) Only I and II

(बी) Only II and III

(सी) Only I and III

(डी) All I, II and III

**Q. What is the ratio of masses of hydrogen and oxygen in the water?**

- (a) 1 : 4**
- (b) 1 : 8**
- (c) 1 : 16**
- (d) 1 : 64**

**प्र. पानी में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात क्या है?**

- (ए) 1: 4**
- (बी) 1: 8**
- (सी) 1: 16**
- (डी) 1: 64**



Q. What is the ratio of masses of hydrogen and oxygen in the water?

(a) 1 : 4

**(b) 1 : 8**

(c) 1 : 16

(d) 1 : 64

प्र. पानी में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात क्या है?

(ए) 1 : 4

**(बी) 1 : 8**

(सी) 1 : 16

(डी) 1 : 64

Q. Match the items of column (A) with column (B).

Column A	Column B
I. Hydrogen sulphide	1. $\text{Ca(OH)}_2$
II. Sodium nitrate	2. $\text{H}_2\text{S}$
III. Calcium oxide	3. $\text{NaNO}_3$
IV. Calcium hydroxide	4. $\text{CaO}$
(a) I - 2, II - 3, III - 4, IV - 1	(b) I - 2, II - 2, III - 1, IV - 4
(c) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4	(d) I - 2, II - 1, III - 3, IV - 4

प्र. कॉलम (ए) की मदों को कॉलम (बी) के साथ सुमेलित करें।

कॉलम ए	कॉलम बी
I. हाइड्रोजन सल्फाइड	1. $\text{Ca(OH)}_2$
II. सोडियम	2. $\text{H}_2\text{S}$
III. कैल्शियम ऑक्साइड	3. $\text{NaNO}_3$
IV. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड	4. $\text{CaO}$
(ए) I - 2, II - 3, III - 4, IV - 1	(बी) I - 2, II - 2, III - 1, IV - 4
(सी) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4	(डी) I - 2, II - 1, III - 3, IV - 4

Q. Match the items of column (A) with column (B).

Column A	Column B
I. Hydrogen sulphide	1. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
II. Sodium nitrate	2. $\text{H}_2\text{S}$
III. Calcium oxide	3. $\text{NaNO}_3$
IV. Calcium hydroxide	4. $\text{CaO}$
(a) I - 2, II - 3, III - 4, IV - 1	(b) I - 2, II - 2, III - 1, IV - 4
(c) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4	(d) I - 2, II - 1, III - 3, IV - 4

प्र. कॉलम (ए) की मदों को कॉलम (बी) के साथ सुमेलित करें।

कॉलम ए	कॉलम बी
I. हाइड्रोजन सल्फाइड	1. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
II. सोडियम	2. $\text{H}_2\text{S}$
III. कैल्शियम ऑक्साइड	3. $\text{NaNO}_3$
IV. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड	4. $\text{CaO}$
(ए) I - 2, II - 3, III - 4, IV - 1	(बी) I - 2, II - 2, III - 1, IV - 4
(सी) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4	(डी) I - 2, II - 1, III - 3, IV - 4

**Q. Which of the following statement(s) is/are CORRECT?**

**I. Bases are soapy to touch.**

**II. Bases generate  $\text{OH}^-$  ions.**

**III. Metal oxides dissolve in water to form Acidic solution.**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

**I. क्षार छूने में साबुन जैसा होता है।**

**II. क्षार  $\text{OH}^-$  आयन उत्पन्न करते हैं।**

**III. अम्लीय घोल बनाने के लिए धातु के ऑक्साइड पानी में घुल जाते हैं।**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**

Q. Which of the following statement(s) is/are CORRECT?

I. Bases are soapy to touch.

II. Bases generate  $\text{OH}^-$  ions.

III. Metal oxides dissolve in water to form Acidic solution.

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. क्षार छूने में साबुन जैसा होता है।

II. क्षार  $\text{OH}^-$  आयन उत्पन्न करते हैं।

III. अम्लीय घोल बनाने के लिए धातु के ऑक्साइड पानी में घुल जाते हैं।

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. Generally atomic radius is measured in which unit?**

- (a) Fermi**
- (b) Millimeter**
- (c) Angstrom**
- (d) Micrometer**

**प्र. आम तौर पर परमाणु त्रिज्या किस इकाई में मापा जाता है?**

- (ए) फर्मी**
- (बी) मिलीमीटर**
- (सी) एंगस्ट्रॉम**
- (डी) माइक्रोमीटर**

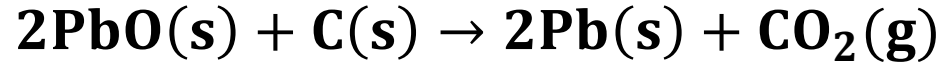
Q. Generally atomic radius is measured in which unit?

- (a) Fermi
- (b) Millimeter
- (c) Angstrom**
- (d) Micrometer

प्र. आम तौर पर परमाणु त्रिज्या किस इकाई में मापा जाता है?

- (ए) फर्मी
- (बी) मिलीमीटर
- (सी) एंगस्ट्रॉम
- (डी) माइक्रोमीटर

**Q. Which of the statement(s) about the reaction given below is/are INCORRECT?**



**I. Lead is getting reduced.**

**II. Carbon is getting reduced.**

**III. Lead oxide is getting reduced.**

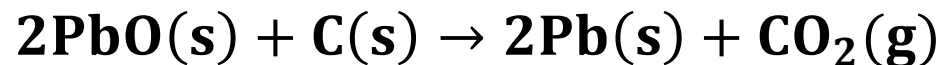
**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. नीचे दी गई प्रतिक्रिया के बारे में कौन सा कथन गलत है/हैं?**



**I. सीसा कम हो रहा है।**

**II. कार्बन कम हो रहा है।**

**III. लेड ऑक्साइड कम हो रहा है।**

**(ए) केवल I और II**

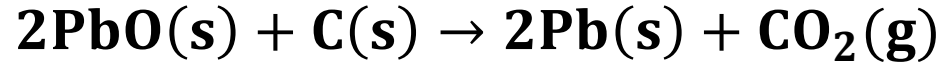
**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**



Q. Which of the statement(s) about the reaction given below is/are INCORRECT?



I. Lead is getting reduced.

II. Carbon is getting reduced.

III. Lead oxide is getting reduced.

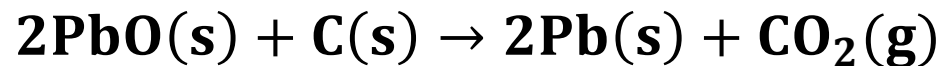
(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. नीचे दी गई प्रतिक्रिया के बारे में कौन सा कथन गलत है/हैं?



I. सीसा कम हो रहा है।

II. कार्बन कम हो रहा है।

III. लेड ऑक्साइड कम हो रहा है।

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. What is the mass number of Deuterium?**

- (a) 1**
- (b) 2**
- (c) 3**
- (d) 4**

**प्र. ड्यूटेरियम की द्रव्यमान संख्या कितनी होती है?**

- (ए) 1**
- (बी) 2**
- (सी) 3**
- (डी) 4**

Q. What is the mass number of Deuterium?

- (a) 1
- (b) 2**
- (c) 3
- (d) 4

प्र. ड्यूटेरियम की द्रव्यमान संख्या कितनी होती है?

- (ए) 1
- (बी) 2**
- (सी) 3
- (डी) 4

**Q. Ethanol reacts with sodium leading to the evolution of which gas?**

- (a) Nitrogen**
- (b) Hydrogen**
- (c) Oxygen**
- (d) Methane**

**प्र. इथेनॉल सोडियम के साथ प्रतिक्रिया करता है जिससे किस गैस का विकास होता है?**

- (ए) नाइट्रोजन**
- (बी) हाइड्रोजन**
- (सी) ऑक्सीजन**
- (डी) मीथेन**

**Q. Ethanol reacts with sodium leading to the evolution of which gas?**

- (a) Nitrogen
- (b) Hydrogen**
- (c) Oxygen
- (d) Methane

**प्र. इथेनॉल सोडियम के साथ प्रतिक्रिया करता है जिससे किस गैस का विकास होता है?**

- (ए) नाइट्रोजन
- (बी) हाइड्रोजन**
- (सी) ऑक्सीजन
- (डी) मीथेन

Q. Match the following items of column (A) to items of column (B)

Column A	Column B
I. Polyester	1. Fabrics do not wrinkle easily
II. Teflon	2. Used for making parachutes
III. Rayon	3. Prepared by using wood pulp
IV. Nylon	4. For non-stick coating on cook
(a) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4	(b) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
(c) I - 2, II - 4, III - 1, IV - 3	(d) I - 1, II - 4, III - 3, IV - 2

प्र. कॉलम (ए) की निम्नलिखित मदों को कॉलम (बी) की मदों से सुमेलित कीजिए

कॉलम ए	कॉलम बी
I. पॉलिएस्टर	1. कपड़ों पर आसानी से शिकन नहीं पड़ती
II. टेफ्लॉन	2. पैराशूट बनाने में प्रयुक्त होता है
III. रेयान	3. लकड़ी की लुगदी का उपयोग करके तैयार किया गया
IV. नायलॉन	4. कुक पर नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए
(ए) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4	(बी) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
(सी) I - 2, II - 4, III - 1, IV - 3	(डी) I - 1, II - 4, III - 3, IV - 2

Q. Match the following items of column (A) to items of column (B)

Column A	Column B
I. Polyester	1. Fabrics do not wrinkle easily
II. Teflon	2. Used for making parachutes
III. Rayon	3. Prepared by using wood pulp
IV. Nylon	4. For non-stick coating on cook
(a) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4	(b) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
(c) I - 2, II - 4, III - 1, IV - 3	<b>(d) I - 1, II - 4, III - 3, IV - 2</b>

प्र. कॉलम (ए) की निम्नलिखित मदों को कॉलम (बी) की मदों से सुमेलित कीजिए

कॉलम ए	कॉलम बी
I. पॉलिएस्टर	1. कपड़ों पर आसानी से शिकन नहीं पड़ती
II. टेफ्लॉन	2. पैराशूट बनाने में प्रयुक्त होता है
III. रेयान	3. लकड़ी की लुगदी का उपयोग करके तैयार किया गया
IV. नायलॉन	4. कुक पर नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए
(ए) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4	(बी) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
(सी) I - 2, II - 4, III - 1, IV - 3	(डी) I - 1, II - 4, III - 3, IV - 2

**Q. Which of the following fuel has maximum calorific value?**

- (a) Petrol**
- (b) Coal**
- (c) Wood**
- (d) Cow dung**

**प्र. निम्नलिखित में से किस ईंधन का कैलोरी मान अधिकतम होता है?**

- (ए) पेट्रोल**
- (बी) कोयला**
- (सी) लकड़ी**
- (डी) गाय का गोबर**



Q. Which of the following fuel has maximum calorific value?

**(a) Petrol**

(b) Coal

(c) Wood

(d) Cow dung

प्र. निम्नलिखित में से किस ईंधन का कैलोरी मान अधिकतम होता है?

(ए) पेट्रोल

(बी) कोयला

(सी) लकड़ी

(डी) गाय का गोबर

**Q. If an atom has atomic number 10 and mass number 23, then what will be the number of protons and neutrons in an atom respectively?**

- (a) 10, 10
- (b) 10, 23
- (c) 13, 10
- (d) 10, 13

**प्र. यदि किसी परमाणु का परमाणु क्रमांक 10 तथा द्रव्यमान संख्या 23 हो, तो एक परमाणु में क्रमशः प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों की संख्या क्या होगी?**

- (ए) 10, 10
- (बी) 10, 23
- (सी) 13, 10
- (डी) 10, 13

**Q. If an atom has atomic number 10 and mass number 23, then what will be the number of protons and neutrons in an atom respectively?**

- (a) 10, 10
- (b) 10, 23
- (c) 13, 10
- (d) 10, 13**

**प्र. यदि किसी परमाणु का परमाणु क्रमांक 10 तथा द्रव्यमान संख्या 23 हो, तो एक परमाणु में क्रमशः प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों की संख्या क्या होगी?**

- (ए) 10, 10
- (बी) 10, 23
- (सी) 13, 10
- (डी) 10, 13

**Q. While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that \_\_\_\_\_.**

- (a) the food is not cooked completely**
- (b) the fuel is not burning completely**
- (c) the fuel is wet**
- (d) the fuel is burning completely**

**प्र. खाना पकाते समय यदि बर्तन का तल बाहर से काला हो रहा है तो इसका अर्थ है कि \_\_\_\_\_।**

- (ए) खाना पूरी तरह से नहीं पका है**
- (बी) ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है**
- (सी) ईंधन गीला है**
- (डी) ईंधन पूरी तरह से जल रहा है**

Q. While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that \_\_\_\_\_.

- (a) the food is not cooked completely
- (b) the fuel is not burning completely**
- (c) the fuel is wet
- (d) the fuel is burning completely

प्र. खाना पकाते समय यदि बर्तन का तल बाहर से काला हो रहा है तो इसका अर्थ है कि \_\_\_\_\_।

- (ए) खाना पूरी तरह से नहीं पका है
- (बी) ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है
- (सी) ईंधन गीला है
- (डी) ईंधन पूरी तरह से जल रहा है

Q. Atomic number is always equal to \_\_\_\_\_.

- (a) Number of protons
- (b) Number of neutrons
- (c) Number of electrons
- (d) Sum of protons and neutrons

प्र. परमाणु संख्या हमेशा \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।

- (ए) प्रोटॉन की संख्या
- (बी) न्यूट्रॉन की संख्या
- (सी) इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- (डी) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन का योग

Q. Atomic number is always equal to \_\_\_\_\_.

- (a) Number of protons
- (b) Number of neutrons
- (c) Number of electrons
- (d) Sum of protons and neutrons

प्र. परमाणु संख्या हमेशा \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।

- (ए) प्रोटॉन की संख्या
- (बी) न्यूट्रॉन की संख्या
- (सी) इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- (डी) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन का योग

**Q. Which of the following statement(s) is/are INCORRECT?**

**I. Alkenes are fairly unreactive.**

**II. Alkenes burn with blue flame.**

**III. Alkanes burn with yellow flame.**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and II**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?**

**I. ऐल्कीन काफी अक्रियाशील हैं।**

**II. ऐल्कीन नीली ज्वाला से जलते हैं।**

**III. ऐल्केन पीली ज्वाला से जलते हैं।**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और II**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**



Q. Which of the following statement(s) is/are INCORRECT?

I. Alkenes are fairly unreactive.

II. Alkenes burn with blue flame.

III. Alkanes burn with yellow flame.

(a) Only I and II

(b) Only I and II

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

I. ऐल्कीन काफी अक्रियाशील हैं।

II. ऐल्कीन नीली ज्वाला से जलते हैं।

III. ऐल्केन पीली ज्वाला से जलते हैं।

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और II

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. Valency of an element depends on which of the following?**

**I. Number of losing electron**

**II. Number of gaining electron**

**III. Number of sharing electron**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. किसी तत्व की संयोजकता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?**

**I. इलेक्ट्रॉन खोने की संख्या**

**II. इलेक्ट्रॉन प्राप्त करने की संख्या**

**III. शेरिंग इलेक्ट्रॉन की संख्या**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**

**Q. Valency of an element depends on which of the following?**

**I. Number of losing electron**

**II. Number of gaining electron**

**III. Number of sharing electron**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. किसी तत्व की संयोजकता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?**

**I. इलेक्ट्रॉन खोने की संख्या**

**II. इलेक्ट्रॉन प्राप्त करने की संख्या**

**III. शेरिंग इलेक्ट्रॉन की संख्या**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**

**Q. Which of the following statement(s) is/are CORRECT?**

**I. Oils containing unsaturated fatty acids should be used for cooking.**

**II. Animal fats have saturated carbon chains.**

**III. Saturated fatty acids are generally harmful for health.**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

**I. खाना पकाने के लिए असंतृप्त वसीय अम्लों वाले तेलों का उपयोग किया जाना चाहिए।**

**II. पशु वसा में संतृप्त कार्बन शृंखला होती है।**

**III. संतृप्त फैटी एसिड आम तौर पर स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होते हैं।**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**

Q. Which of the following statement(s) is/are CORRECT?

I. Oils containing unsaturated fatty acids should be used for cooking.

II. Animal fats have saturated carbon chains.

III. Saturated fatty acids are generally harmful for health.

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. खाना पकाने के लिए असंतृप्त वसीय अम्लों वाले तेलों का उपयोग किया जाना चाहिए।

II. पशु वसा में संतृप्त कार्बन शृंखला होती है।

III. संतृप्त फैटी एसिड आम तौर पर स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होते हैं।

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. What charge is present on a neutron?**

- (a) Positive**
- (b) Negative**
- (c) No charge**
- (d) No option is correct.**

**प्र. न्यूट्रॉन पर कौन सा आवेश उपस्थित होता है?**

- (ए) सकारात्मक**
- (बी) नकारात्मक**
- (सी) कोई शुल्क नहीं**
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है।**

Q. What charge is present on a neutron?

(a) Positive

(b) Negative

**(c) No charge**

(d) No option is correct.

प्र. न्यूट्रॉन पर कौन सा आवेश उपस्थित होता है?

(ए) सकारात्मक

(बी) नकारात्मक

(सी) कोई शुल्क नहीं

(डी) कोई विकल्प सही नहीं है।

**Q. Which of the following statements are CORRECT?**

**I. Esters are sweet smelling substance.**

**II. Esters are used in making perfumes.**

**III. Functional group of ester is R-O-R**

**(a) Only I and II**

**(b) Only I and III**

**(c) Only II and III**

**(d) All I, II and III**

**प्र. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?**

**I. एस्टर मीठी महक वाले पदार्थ हैं।**

**II. एस्टर का उपयोग परफ्यूम बनाने में किया जाता है।**

**III. एस्टर का कार्यात्मक समूह R-O-R है**

**(ए) केवल I और II**

**(बी) केवल I और III**

**(सी) केवल II और III**

**(डी) सभी I, II और III**



Q. Which of the following statements are CORRECT?

I. Esters are sweet smelling substance.

II. Esters are used in making perfumes.

III. Functional group of ester is R-O-R

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

I. एस्टर मीठी महक वाले पदार्थ हैं।

II. एस्टर का उपयोग परफ्यूम बनाने में किया जाता है।

III. एस्टर का कार्यात्मक समूह R-O-R है

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. What is the valency of magnesium?**

- (a) 1**
- (b) 2**
- (c) 3**
- (d) 4**

**प्र. मैग्नीशियम की वैलेंसी क्या है?**

- (ए) 1**
- (बी) 2**
- (सी) 3**
- (डी) 4**

Q. What is the valency of magnesium?

- (a) 1
- (b) 2**
- (c) 3
- (d) 4

प्र. मैग्नीशियम की वैलेंसी क्या है?

- (ए) 1
- (बी) 2**
- (सी) 3
- (डी) 4

**Q. What is the general formula of alkenes?**

- (a)  $C_nH_{2n}$**
- (b)  $C_nH_{2n+2}$**
- (c)  $C_nH_{2n-2}$**
- (d)  $C_nH_{2n-1}$**

**प्र. एल्कीन का सामान्य सूत्र क्या होता है?**

- (ए)  $C_nH_{2n}$**
- (बी)  $C_nH_{2n+2}$**
- (सी)  $C_nH_{2n-2}$**
- (डी)  $C_nH_{2n-1}$**

Q. What is the general formula of alkenes?

(a)  $C_nH_{2n}$

(b)  $C_nH_{2n+2}$

(c)  $C_nH_{2n-2}$

(d)  $C_nH_{2n-1}$

प्र. एल्कीन का सामान्य सूत्र क्या होता है?

(ए)  $C_nH_{2n}$

(बी)  $C_nH_{2n+2}$

(सी)  $C_nH_{2n-2}$

(डी)  $C_nH_{2n-1}$

Q. Isotopes have \_\_\_\_\_.

I. similar physical quantities and different chemical properties

II. different physical properties

III. similar chemical properties

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. समस्थानिकों में \_\_\_\_\_ होता है।

I. समान भौतिक मात्राएँ और विभिन्न रासायनिक गुण

II. विभिन्न भौतिक गुण

III. समान रासायनिक गुण

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

Q. Isotopes have \_\_\_\_\_.

I. similar physical quantities and different chemical properties

II. different physical properties

III. similar chemical properties

(a) Only I and II

(b) Only I and III

**(c) Only II and III**

(d) All I, II and III

प्र. समस्थानिकों में \_\_\_\_\_ होता है।

I. समान भौतिक मात्राएँ और विभिन्न रासायनिक गुण

II. विभिन्न भौतिक गुण

III. समान रासायनिक गुण

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. Which substance is produced when alcohol is added with petrol and used as a fuel?**

- (a) Only oxygen**
- (b) Only carbon-dioxide**
- (c) Only water**
- (d) Carbon-dioxide and water both**

**प्र. अल्कोहल को पेट्रोल के साथ मिलाकर ईंधन के रूप में उपयोग करने पर कौन सा पदार्थ उत्पन्न होता है?**

- (ए) केवल ऑक्सीजन**
- (बी) केवल कार्बन-डाइऑक्साइड**
- (सी) केवल पानी**
- (डी) कार्बन डाइऑक्साइड और पानी दोनों**



Q. Which substance is produced when alcohol is added with petrol and used as a fuel?

- (a) Only oxygen
- (b) Only carbon-dioxide**
- (c) Only water
- (d) Carbon-dioxide and water both

प्र. अल्कोहल को पेट्रोल के साथ मिलाकर ईंधन के रूप में उपयोग करने पर कौन सा पदार्थ उत्पन्न होता है?

- (ए) केवल ऑक्सीजन
- (बी) केवल कार्बन-डाइऑक्साइड**
- (सी) केवल पानी
- (डी) कार्बन डाइऑक्साइड और पानी दोनों

Q. An atom can achieve octet by \_\_\_\_\_.

I. Sharing electron

II. Gaining electron

III. Losing electron

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. एक परमाणु \_\_\_\_\_ द्वारा ऑक्टेट प्राप्त कर सकता है।

I. इलेक्ट्रॉन साझा करना

II. इलेक्ट्रॉन प्राप्त करना

III. इलेक्ट्रॉन खोना

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

Q. An atom can achieve octet by \_\_\_\_\_.

- I. Sharing electron
- II. Gaining electron
- III. Losing electron

(a) Only I and II

(c) Only II and III

(b) Only I and III

(d) All I, II and III

प्र. एक परमाणु \_\_\_\_\_ द्वारा ऑक्टेट प्राप्त कर सकता है।

I. इलेक्ट्रॉन साझा करना

II. इलेक्ट्रॉन प्राप्त करना

III. इलेक्ट्रॉन खोना

(ए) केवल I और II

(सी) केवल II और III

(बी) केवल I और III

(डी) सभी I, II और III

**Q. Saturated carbon compounds can form which types of chain structures?**

**I. Straight chain**

**II. Branched chain**

**(a) Only I**

**(b) Only II**

**(c) Neither I nor II**

**(d) Both I and II**

**प्र. संतृप्त कार्बन यौगिक किस प्रकार की श्रृंखला संरचना बना सकते हैं?**

**I. सीधी श्रृंखला**

**II. Branched श्रृंखला**

**(ए) केवल I**

**(बी) केवल II**

**(सी) न तो I न ही II**

**(डी) I और II दोनों**

Q. Saturated carbon compounds can form which types of chain structures?

I. Straight chain

II. Branched chain

(a) Only I

(b) Only II

(c) Neither I nor II

**(d) Both I and II**

प्र. संतृप्त कार्बन यौगिक किस प्रकार की श्रृंखला संरचना बना सकते हैं?

I. सीधी श्रृंखला

II. Branched श्रृंखला

(ए) केवल I

(बी) केवल II

(सी) न तो I न ही II

(डी) I और II दोनों

**Q. What is the position of metallic ion and non-metallic ion in a chemical formula?**

- (a) Metal ion at second position**
- (b) Non-metal ion at first position**
- (c) Metal ion at first and non-metal ion at second position**
- (d) No option is correct.**

**प्र. रासायनिक सूत्र में धात्विक आयन और अधात्विक आयन की स्थिति क्या होती है?**

- (ए) दूसरे स्थान पर धातु आयन**
- (बी) अधातु आयन पहले स्थान पर**
- (सी) धातु आयन पहले और अधातु आयन दूसरे स्थान पर**
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है।**

Q. What is the position of metallic ion and non-metallic ion in a chemical formula?

- (a) Metal ion at second position
- (b) Non-metal ion at first position
- (c) Metal ion at first and non-metal ion at second position**
- (d) No option is correct.

प्र. रासायनिक सूत्र में धात्विक आयन और अधात्विक आयन की स्थिति क्या होती है?

- (ए) दूसरे स्थान पर धातु आयन
- (बी) अधातु आयन पहले स्थान पर
- (सी) धातु आयन पहले और अधातु आयन दूसरे स्थान पर
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है।

**Q. Lime water becomes white due to which gas?**

- (a)  $\text{CO}_2$**
- (b)  $\text{O}_2$**
- (c)  $\text{NO}_2$**
- (d)  $\text{N}_2$**

**प्र. चूने का पानी किस गैस के कारण सफेद हो जाता है?**

- (ए)  $\text{CO}_2$**
- (बी)  $\text{O}_2$**
- (सी)  $\text{NO}_2$**
- (डी)  $\text{N}_2$**



Q. Lime water becomes white due to which gas?

(a)  $\text{CO}_2$

(b)  $\text{O}_2$

(c)  $\text{NO}_2$

(d)  $\text{N}_2$

प्र. चूने का पानी किस गैस के कारण सफेद हो जाता है?

(ए)  $\text{CO}_2$

(बी)  $\text{O}_2$

(सी)  $\text{NO}_2$

(डी)  $\text{N}_2$

Q. Elements having same atomic numbers but different mass number are called

\_\_\_\_\_.

- (a) Isotones
- (b) Isotopes
- (c) Isotopes
- (d) Isobar

प्र. जिन तत्वों की परमाणु संख्या समान लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है, उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (ए) आइसोटोन
- (बी) आइसोटोप
- (सी) आइसोटोप
- (डी) आइसोबार

Q. Elements having same atomic numbers but different mass number are called

\_\_\_\_\_.

- (a) Isotones
- (b) Isotopes**
- (c) Isotopes
- (d) Isobar

प्र. जिन तत्वों की परमाणु संख्या समान लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है, उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (ए) आइसोटोन
- (बी) आइसोटोप
- (सी) आइसोटोप
- (डी) आइसोबार

Q. Washing soda is used \_\_\_\_\_.

I. for removing permanent hardness of water

II. for disinfecting drinking water

III. as a cleaning agent for domestic purpose

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. धोने के सोडे का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

I. पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए

II. पीने के पानी कीटाणुरहित करने के लिए

III. घरेलू उद्देश्य के लिए सफाई एजेंट के रूप में

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

Q. Washing soda is used \_\_\_\_\_.

I. for removing permanent hardness of water

II. for disinfecting drinking water

III. as a cleaning agent for domestic purpose

(a) Only I and II

(b) Only I and III

(c) Only II and III

(d) All I, II and III

प्र. धोने के सोडे का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

I. पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए

II. पीने के पानी कीटाणुरहित करने के लिए

III. घरेलू उद्देश्य के लिए सफाई एजेंट के रूप में

(ए) केवल I और II

(बी) केवल I और III

(सी) केवल II और III

(डी) सभी I, II और III

**प्रश्न:** सर्दी के मौसम में हैंडपम्पों से पानी निकलता है क्योंकि

**Que:** In the Winter season water comes out of hand pumps is hot because

- A.** In winter, our body temperature remains low, so water makes us feel hot.
- B.** Inside the earth's temperature is more than the atmospheric temperature
- C.** Due to pumping function is produced which causes heat and makes the water hot
- D.** Water comes out from the Earth and gains the heat from the surroundings

**प्रश्न:** सर्दी के मौसम में हैंडपम्पों से पानी निकलता है क्योंकि

**Que:** In the Winter season water comes out of hand pumps is hot because

- A.** In winter, our body temperature remains low, so water makes us feel hot.
- B.** **Inside the earth's temperature is more than the atmospheric temperature**
- C.** Due to pumping function is produced which causes heat and makes the water hot
- D.** Water comes out from the Earth and gains the heat from the surroundings

New Product available on Adda247 App

Adda247

BILINGUAL

### Mission SSC JE 2023

Electrical Engineering 2.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

BILINGUAL

### Mission SSC JE 2023

Mechanical Engineering 2.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

BILINGUAL

### Mission SSC JE 2023

Civil Engineering 3.0

Foundation of your Success



Start Jan 16, 2023 9 AM to 11 PM

For 77% Discount



**Use Code- Y723**



THANKS FOR

# Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

