WELCOME TO Adda 247

"That's the thing about books. They let you travel without moving your feet."





Download Now

Adda 247 APP

APP FEATURES

















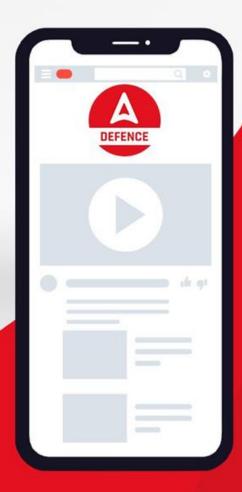


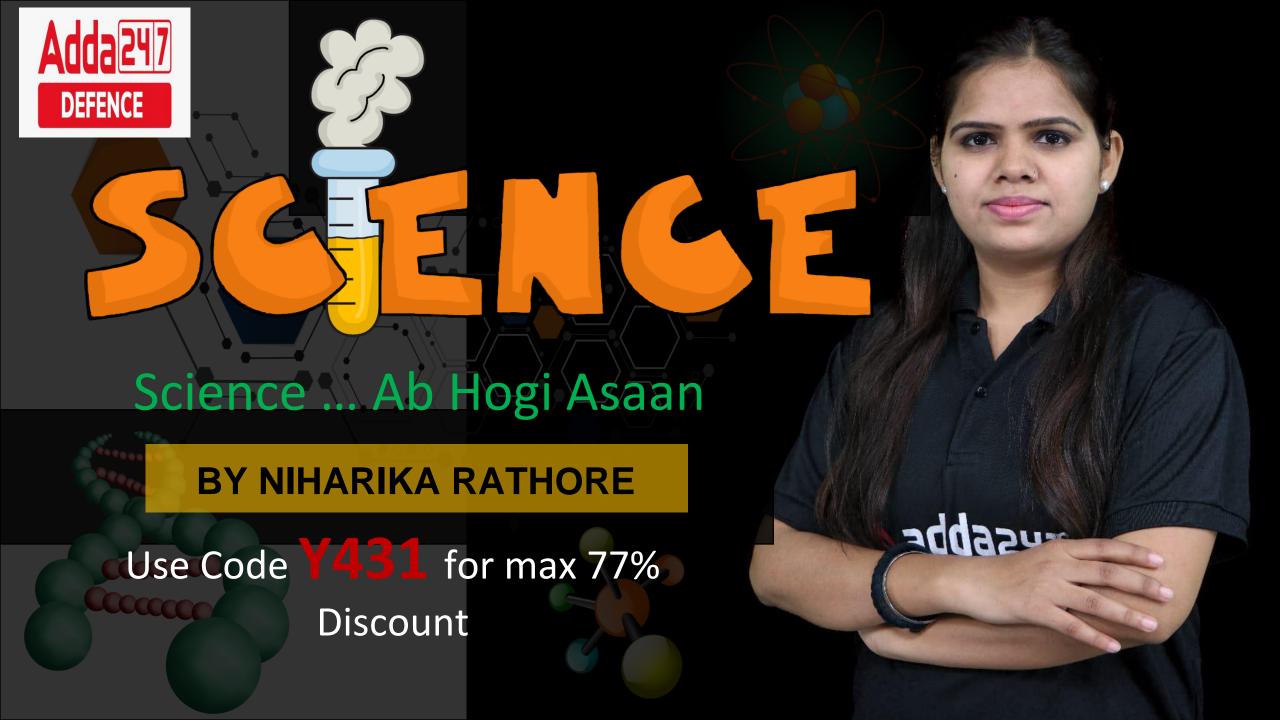


SUBSCRIBE NOW

Defence Adda247

YouTube Channel







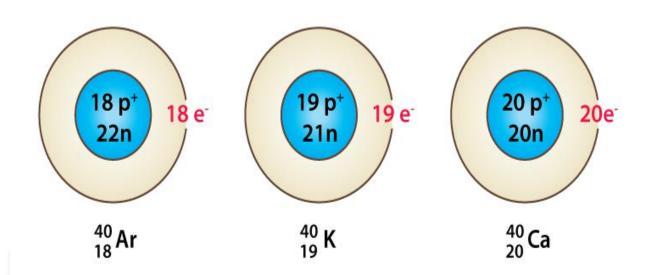
1. What are isobars?

समभारिक क्या होते हैं?

- (a) Elements with same atomic number but different mass number ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान भिन्न होता है।
- (b) Elements with different atomic number but same mass number ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है लेकिन द्रव्यमान समान होता है
- (c) Elements with different atomic number and different mass number ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या भिन्न होती है तथा द्रव्यमान भिन्न होता है।
- (d) Elements with same atomic number and same mass number ऐसे तत्व जिनकी परमाणु संख्या समान होती है तथा द्रव्यमान समान होता है



Answer (B)





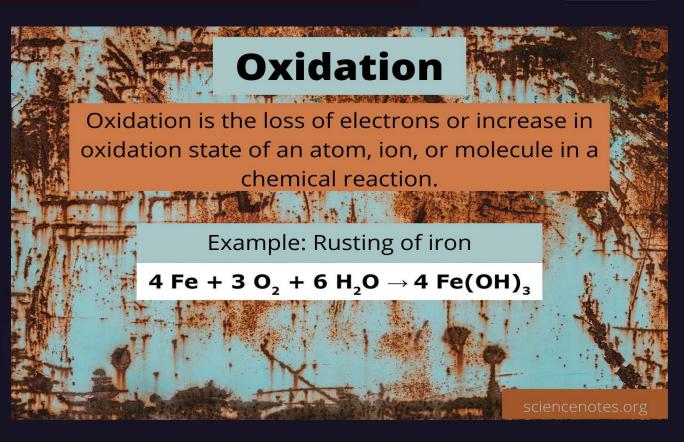
2. Process of loosing electrons is known as इलेक्ट्रॉन प्रदान करने की प्रक्रिया को कहते है

- (a) oxidation / ऑक्सीकरण
- (b) reduction / अपचयन
- (c) radiation / विकिरण
- (d) both oxidation and reduction
- ऑक्सीकरण तथा अपचयन दोनों

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247 **SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE**

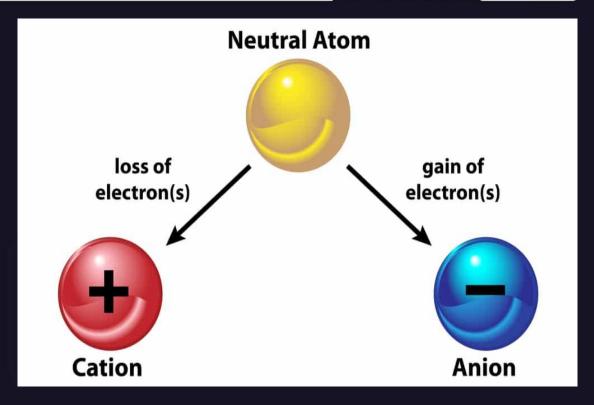


Answer (A)



- 3. Anions are formed by
- ऋणायन द्वारा बनते हैं।
- (a) losing of electrons / इलेक्ट्रॉन प्रदान
- (b) gaining of electrons / इलेक्ट्रॉन प्राप्ति
- (c) gaining of neutrons / न्यूट्रॉन प्राप्ति
- (d) losing of neutrons / न्यूट्रॉन प्रदान

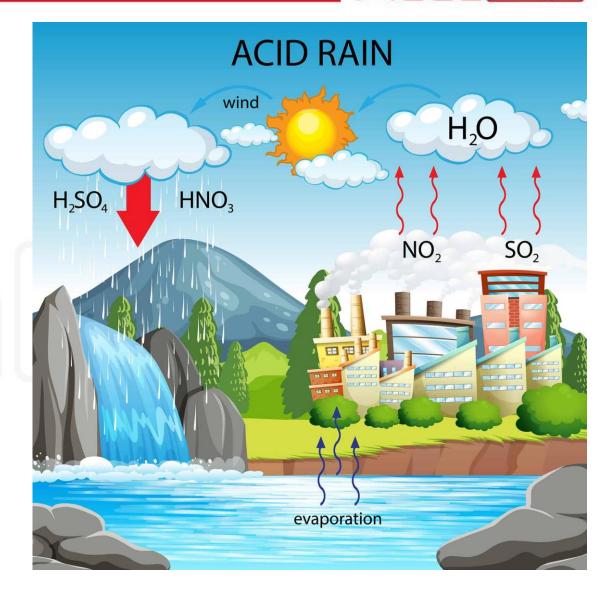
Answer (B) **Explanation:**



- 4. Which among the following is the major cause of acid rain?
- निम्नलिखित में से अम्लीय वर्षा का मुख्य कारण क्या है?
- (a) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- (c) Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (d) Oxygen / ऑक्सीजन



Answer (C)



SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE [USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247

5. At what temperature (in Fahrenheit) pure water freezes?

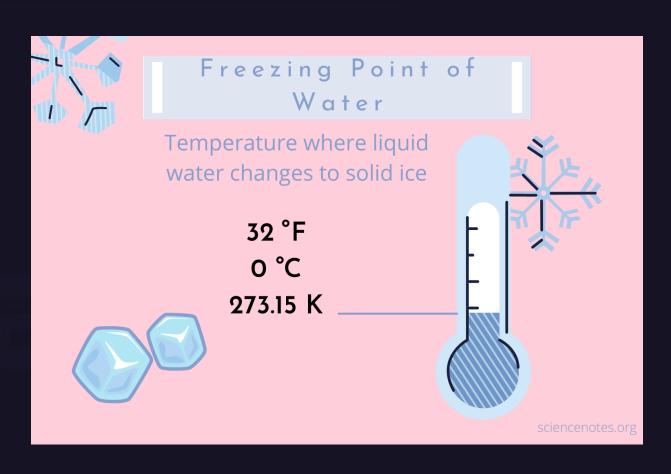
शुद्ध जल किस तापमान (फ़ारेनहाइट में) पर जम जाता है?

- (a) 32
- (b) 0
- (c) 48
- (d) 37

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247 **SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE**



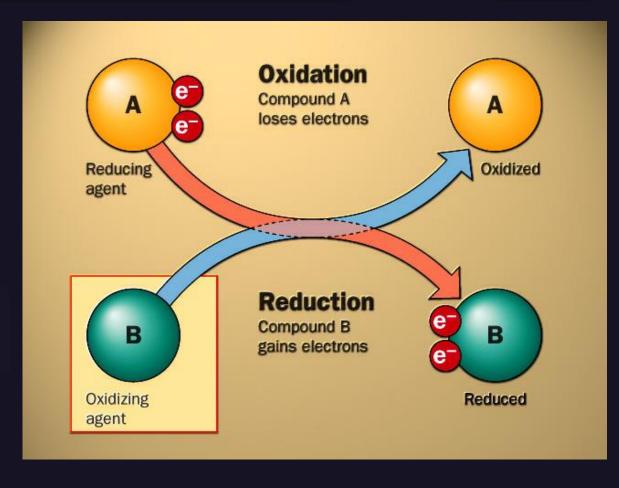
Answer (A)



- 6. Process of gaining electrons is known as इलेक्ट्रॉन को प्राप्त करने की प्रक्रिया को कहते है।
- (a) oxidation / ऑक्सीकरण
- (b) reduction /अपचयन
- (c) radiation / विकिरण
- (d) both oxidation and reduction / ऑक्सीकरण तथा अपचयन दोनों



Answer (B) **Explanation:**





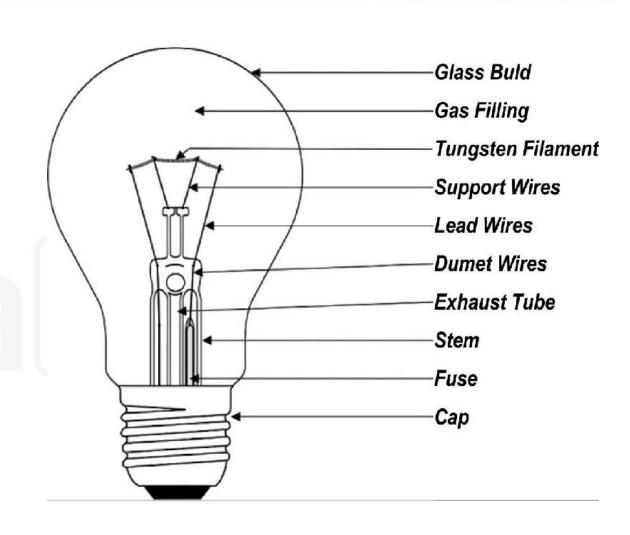
7. Which of the following metal (shown by its symbol) is generally used for making filaments of bulb?

निम्नलिखित में से कौन सी धातु (अपने चिह्न से दर्शाया गया) का सामान्यतः बल्ब का तन्तु या फिलामेंट बनाने में उपयोग होता है?

- (b) An (a) Fe
- (c) Ag (d) W



Answer (D)





- 8. What is the common name of CaOCI2?
- CaOCI2 का सामान्य नाम क्या है ?
- (a) Baking Powder / बेकिंग पाउडर
- (b) Baking Soda / बेकिंग सोडा
- (c) Bleaching Powder/ ब्लीचिंग पाउडर
- (d) Washing Soda / धोने का सोडा

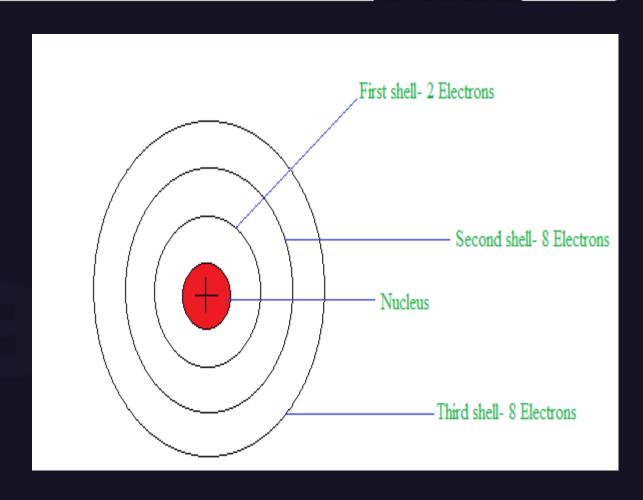
SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE [USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247

Answer (C)



- 9. What is the common characteristic of the elements of the same group in the periodic table?
- आवर्त सारणी में समान तत्वों के समूह की सामान्य विशेषता क्या होती है?
- (a) Electrons in outer most shell / बाह्यतम कक्ष में इलेक्ट्रॉन
- (b) Total number of electrons /कुल इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- (c) Total number of protons /कुल प्रोटॉनों की संख्या
- (d) Atomic weight /परमाणु भार

Answer (A) **Explanation:**





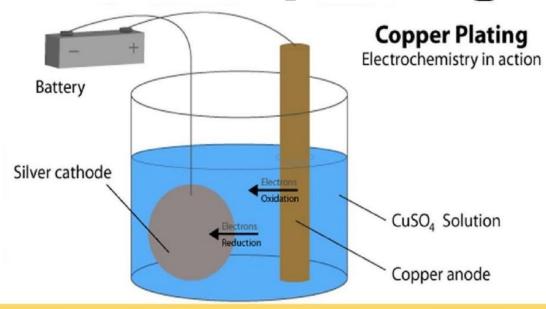
- 10. The process of depositing a layer of any desired metal on another material by means of electricity is called ___
- विद्युत द्वारा किसी पदार्थ पर किसी वांछित धातु की परत निक्षेपित करने को प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (a) Electroplating / विद्युतलेपन
- (b) Galvanisation / यशद लेपन (गैल्वेनाइजेशन)
- (c) Rusting / जंग लगना
- (d) Crystallisation / क्रिस्टलीकरण



Answer (A)

Explanation:

Electroplating



The Benefits Of Gold Electroplating

- 11. A change in which one or more new substances are formed is called
- वह परिवर्तन जिसमें एक या एक से अधिक नए पदार्थ बनते हैं ____ कहलाता है।
- (a) Physical Change / भौतिक परिवर्तन
- (b) Chemical Change /रासायनिक परिवर्तन
- (c) Rusting जंग लगना
- (d) Galvanisation यशद लेपन (गैल्वेनाइजेशन)

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247 **SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE**



Answer (B) **Explanation:**



- 12. The property of metals by which they can be beaten into thin sheets is called ___
- धातुओं का गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर शीट में परिवर्तित किया जा सकता है कहलाता है।
- (a) ductility / तन्यता
- (b) malleability / आघातवर्धनीयता
- (c) viscosity / श्यानता
- (d) tensile strengtha / नन-सामर्थ्य

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247 **SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE**



Answer (B) **Explanation:**





13. Which among the following metal is used for

galvanization?

बिजली से धातु चढ़ाने की क्रिया या गैल्वनीकरण में निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (a) Zinc / जस्ता
- (c) Iron / लोहा
- (b) Copper / ताँबा
- (d) Silver / चाँदी

Answer (A)





- 14. What is dry ice?
- सूखी बर्फ या ड्राइ आइस क्या है?
- (a) Solid Carbon dioxide / ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Solid Nitrogen dioxide / ठोस नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (c) Solid Sulphur dioxide / ठोस सल्फर डाइऑक्साइड
- (d) Solid Water / ठोस जल

SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE [USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247

Answer (A)



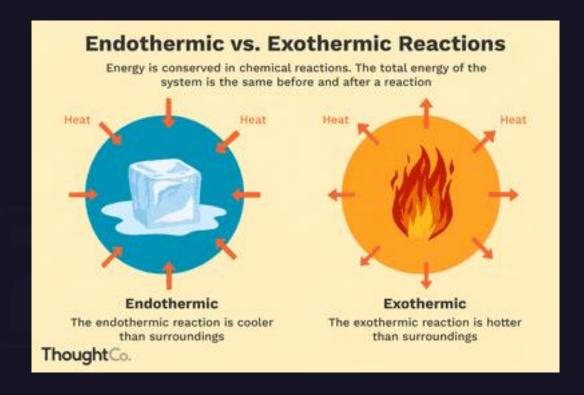
- 15. Which of the following is a characteristic of an exothermic reaction?
- निम्नलिखित में से कौन सी उष्माक्षेपी प्रतिक्रिया की विशेषता है ?
- (a) Release of heat / उष्मा का उत्सर्जन
- (b) Absorption of heat / उष्मा का अवशोषण
- (c) Doesn't involve any change in temperature तापमान में कोई बदलाव शामिल नहीं है
- (d) None of the option is correctकोई भी विकल्प सही नहीं

SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247



Answer (A)





16. What is the chemical formula for Sodium Chloride (Salt)?

सोडियम क्लोराइड (नमक) का रसायनिक सूत्र क्या है?

- (a) NaCl2
- (b) NaCl
- (c) Na2Cl
- (d) Na2C



Answer (B)





- 17. Most liquids that conduct electricity are solutions of acids, bases and
- विदयुत चालन करने वाले अधिकांश द्रव अम्लों, क्षारकों और के विलयन होते हैं।
- (a) Copper / कॉपर
- (b) Aluminium / एल्युमीनियम
- (c) Salts / लवण
- (d) Iron / लोहा

SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE [USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247

Answer (C)



- 18. Which base is present in milk of magnesia?
- दुधिया मैग्नीशियम में कौन सा क्षारक पाया जाता है?
- (a) Magnesium hydroxide / मैग्नीशियम हाइड्राक्साइड
- (b) Ammonium hydroxide / अमोनियम हाइड्राक्साइड
- (c) Sodium hydroxide / सोडियम हाइड्राक्साइड
- (d) Calcium hydroxide / कैल्सियम हाइड्राक्साइड

Answer (A)





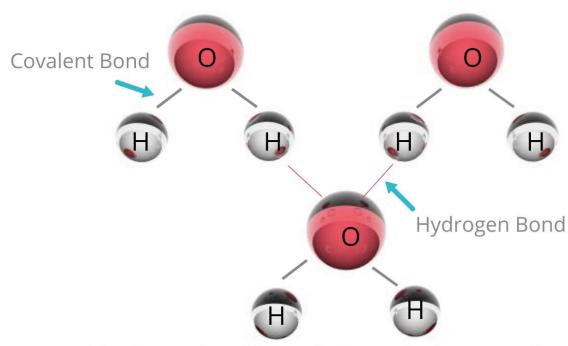
- 19. Which of the following bonds are weakest in nature?
- निम्नलिखित में से सबसे कमज़ोर बंध कौन सा है?
- (a) Single bond / एकल बंध
- (b) Double bond / दोहरा बंध
- (c) Triple bond / तिहरा बंध
- (d) Hydrogen bond / हाइड्रोजन बंध



Answer (D)

Explanation:

Hydrogen Bond



A hydrogen bond forms between hydrogen and a more electronegative atom or group.

sciencenotes.org



20. In the following reaction, fill in the blank.

- (a) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Metal Oxide / मेटल ऑक्साइड
- (c) Hydrogen Gas / हाइड्रोजन गैस
- (d) Salt / नमक

[USE CODE – Y431 FOR DISCOUNT] Adda 247 **SCIENCE BY NIHARIKA RATHORE**

Answer (D)



New Product available on Adda247 App





TEST SERIES

ENGLISH

YOUR PERFORMANCE WITH DEFENCE ADDA 247

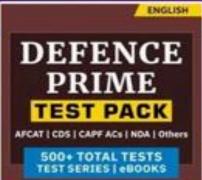
TEST SERIES

USE CODE

Y431S

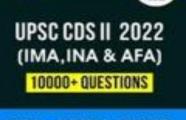














25 TOTAL TESTS

CONSTABLE/FIRE

MALE

200+ TOTAL TESTS

THANKS FOR

Watching Adda 247







