



## CHEMISTRY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

#### मॉडल प्रश्न-पत्र-4

खण्ड ख

1. निम्नलिखित में से किसमें मूल पदार्थ की पहचान नहीं बदलती ?

A. दूध से दही बनना

B. अंगूरों का किण्वन

C. भोजन का पाचन

D. क्रिस्टलन प्रक्रिया द्वारा क्रिस्टलों का बनना

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कोई तत्व पाँचवें समूह का है, इसकी हाइड्रोजन के प्रति संयोजकता है-

A. 5

B. 3

C. 2

D. 1

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. एसिटिक अम्ल का आई०यू०पी०ए०सी० का नाम है -

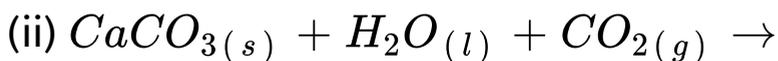
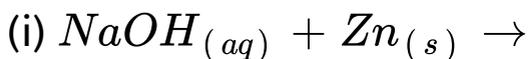
- A. एसीटिक अम्ल
- B. एथेनोइक अम्ल
- C. प्रोपेनोइक अम्ल
- D. मेथेनोइक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित समीकरणों को पूर्ण और संतुलित कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

5. धातुओं के परिष्करण की विद्युत अपघटनी विधि का वर्णन कीजिए।



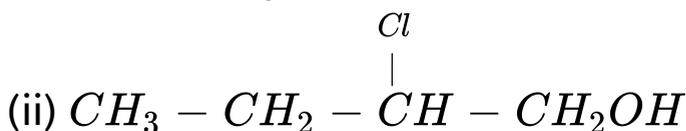
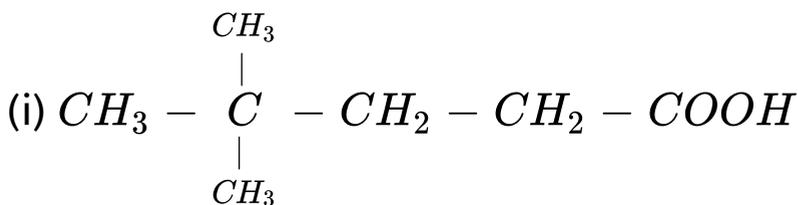
वीडियो उत्तर देखें

6. उस वैज्ञानिक का नाम लिखिए जिसने सर्वप्रथम यह दर्शाया कि किसी तत्व की परमाणु संख्या उसके परमाणु द्रव्यमान की तुलना में अधिक आधारभूत गुण है | आधुनिक आवर्त नियम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित का IUPAC में नाम लिखिए -



वीडियो उत्तर देखें

8. भौतिक एवं रासायनिक गुणों के आधार पर आप एथनॉल और एथोनॉइक अम्ल में कैसे अन्तर करेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

9. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-(किन्हीं तीन पर)

(i) समूह या मूलक (ii) संक्रमण तत्व (iii) सजातीय श्रेणी (iv)

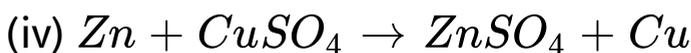
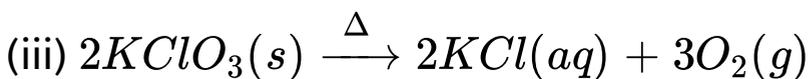
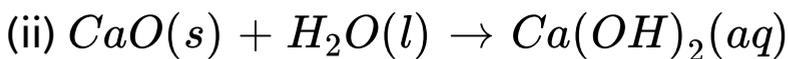
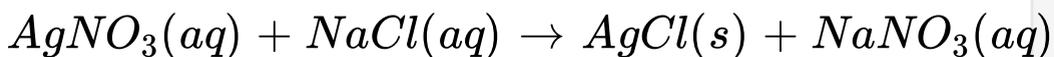
हाइड्रोकार्बन



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित अभिक्रिया का विभिन्न प्रकारों में वर्गीकरण कीजिए-

(i)



वीडियो उत्तर देखें

11. कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)-

(i) जिप्सम से प्लास्टर ऑफ पेरीस, (ii) बुझे चूने से ब्लीचिंग

पाउडर,

(iii) एथिल अल्कोहॉल से एसीटिक अम्ल।



वीडियो उत्तर देखें