



CHEMISTRY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

CHEMISTRY (HINDI)

ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन

प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ऐरोमैटिक यौगिकों के प्रमुख गुण क्या हैं? ये ऐलिफैटिक यौगिकों से किन गुणों में भिन्न हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. बेंजीन की संरचना पर संक्षेप में प्रकाश डालें।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली लघु उत्तरीय प्रश्न

1. बेंजीन से टॉलूईन कैसे बनायेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

2. फ्रिड्ल-क्राफ्ट अभिक्रिया को किसी उदाहरण द्वारा समझाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

3. वुर्ट्स-फिटिंग अभिक्रिया क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बेंजीन के सल्फोनीकरण से क्या बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बेंजीन के ऐसिलीकरण में क्या बनता है? इस अभिक्रिया की क्रियाविधि बतलाएँ

 वीडियो उत्तर देखें

6. बेंजीनडाइऐजोनियम क्लोराइड से बेंजीन कैसे प्राप्त किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. हकल नियम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही उत्तर का चयन करें

1. बेंजीन है

- A. ऐलिफैटिक हाइड्रोकार्बन
- B. ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन
- C. बहुनाभिकीय यौगिक

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. बेंजीन में π इलेक्ट्रॉनों की संख्या होती है

A. 6

B. 4

C. 8

D. 12

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. बेंजीन के अणु में σ बंधनों की कुल संख्या होती है

A. 4

B. 8

C. 12

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बेंजीन का सल्फोनीकरण करने से बनता है

A. बेंजीन सल्फेट

B. बेंजीनसल्फोनिक अम्ल

C. बेंजीन सल्फोक्साइड

D. नाइट्रोबेंजीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में कौन ऐरोमैटिक नहीं है

A. बेंजीन

B. साइक्लोऑक्टाटेट्राइनील डाइएनायन

C. ट्रोपिलियम धनायन

D. साइक्लोपेंटाडाइनील धनायन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. बेंजीन में σ बंधनों और π बंधनों की संख्याओं का अनुपात

है

A. 1 : 4

B. 2 : 1

C. 1 : 1

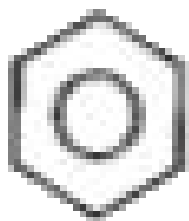
D. 2 : 2

Answer: A



उत्तर देखें

7. निम्नलिखित रासायनिक तंत्रों में कौन ऐरोमैटिक नहीं है



A.



B.



C.



D.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. फिनाँल को जस्ता के चूर्ण के साथ उबालने पर बनता है

A. नाइट्रोबेंजीन

B. ऐनिलीन

C. बेंजीन

D. जिंक फेनाँक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. बेंजीन के मेथिलीकरण के फलस्वरूप प्राप्त होता है

- A. मेथिलऐमीन
- B. मेथिलबेंजीन
- C. एथिलबेंजीन
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

बेंजीन का टॉलूईन में परिवर्तन अभिक्रिया है

 वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

बेंजीन का हेक्साहाइड्रोबेंजीन में परिवर्तन अभिक्रिया है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

बेंजीन और ओजोन के बीच अभिक्रिया होने पर बनता है



वीडियो उत्तर देखें