



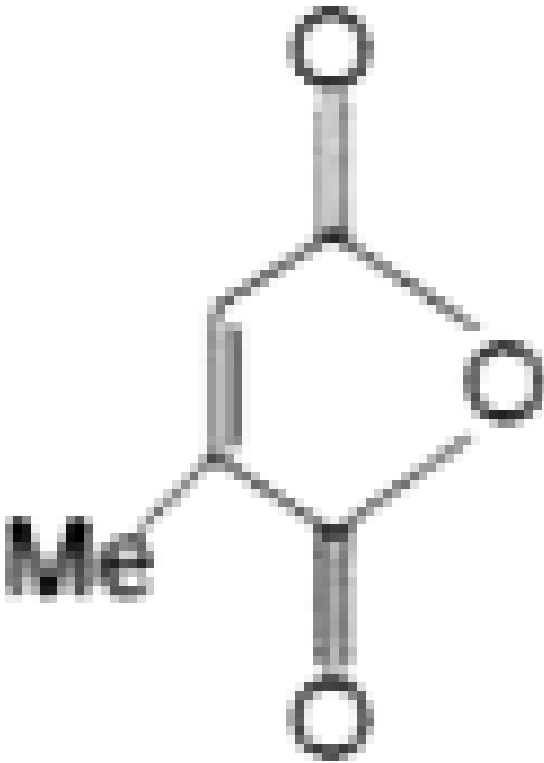
CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORG./INO. CHEMISTRY (DPP NO. 09 (JEE-MAIN))

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. योगिक का सही IUPAC नाम होगा



A. 2-मैथिलब्यूट 2- इन -1,4-डाईओइक एनहाइड्राइड

B. 3-मेथिलब्यूटईनडाईओइक एनहाइड्राइड

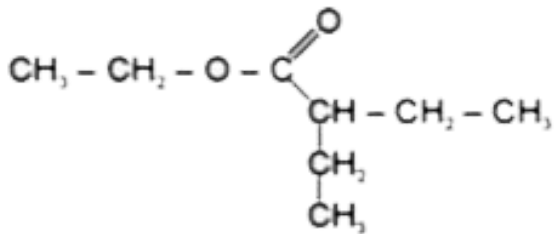
C. 2-मैथिल -1,4-डाइकीटोब्यूटाईन इपोक्सी

D. 2-मैथिलसाईक्लोपेंटाॅक्सी -1,4-डाइऑन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. यौगिक का सही IUPAC नाम होगा



A. एथिल पेन्टेनकार्बोक्सिलेट

B. एथिल 3-पेन्टानोएट

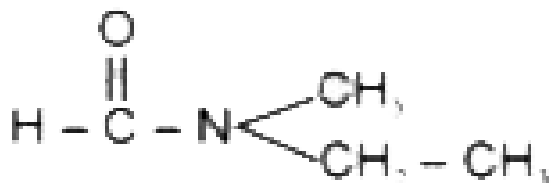
C. एथोक्सी-3-पेन्टानोएट

D. एथिल 2-एथिलब्यूटेनोएट

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. यौगिक का IUPAC नाम है।



A. N-एथिल-N-मेथिलमेथेनामाइड

B. N-मेथिल-N-एथिलमेथेनामाइड

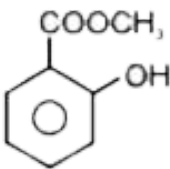
C. N-एथिल-N-मेथिलफार्माइड

D. N-एथिलमेथिलमेथेनामाइड

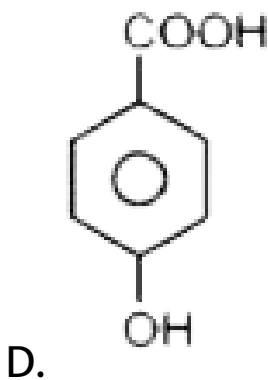
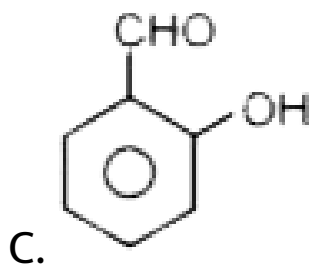
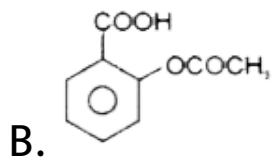
Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में एस्प्रीन है ?



A.



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्यूमीन में कितने बैन्जाइलिक हाइड्रोजन उपस्थित है:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. ऐसे यौगिक जिनके अणुसूत्र समान होते है परन्तु गुणधर्म भिन्न-भिन्न होते है, उन्हें कहते है :

A. समस्थानिक

B. समावयवी

C. समरूप

D. समजात

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौनसा गुण समावयवीयों में मुख्य रूप से समान होता है :

A. संरचनात्मक सूत्र

B. रासायनिक गुण

C. अणुसूत्र

D. भौतिक गुण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. संरचना $(CH_3)_2CHCH_2Br$ तथा

$CH_3(CH_2)_3Br$ निम्न में से कौनसी समावयवता दर्शाते हैं

:

- A. स्थिति समावयवता
- B. श्रृंखला समावयवता
- C. क्रियात्मक समावयवता
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एथिल ऐथेनोइट का सामान्य नाम क्या है ?

- A. मेथिल फॉर्मेट
- B. एसिटेल्लिहाइड
- C. एथिल फॉर्मेट
- D. एथिल एसिटेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. n-प्रोपिल एल्कोहॉल तथा आइसोप्रोपिल एल्कोहॉल निम्न में से कौनसी समावयवता का उदाहरण दर्शाते हैं :

- A. स्थिति समावयवता
- B. श्रृंखला समावयवता
- C. चलावयवता
- D. ज्यामितीय समावयवता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन सा यौगिक डाइएथिल ईथर का समावयवी नहीं है :

- A. n-प्रोपिलमेथिल ईथर
- B. ब्यूटेन-1-ऑल
- C. 2-मेथिल प्रोपेन-2-ऑल
- D. ब्यूटेनोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. डाइक्लोरोबेन्जीन के कितने स्थिति समावयवी सम्भव है ?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. अणुसूत्र C_3H_9N प्रदर्शित करता है

A. केवल प्राथमिक एमीन

B. केवल द्वितीयक एमीन

C. तीन प्राथमिक एमीन, दो द्वितीयक एमीन तथा एक
तृतीयक एमीन

D. दो प्राथमिक एमीन, एक द्वितीयक एमीन तथा एक
तृतीयक एमीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. $C_4H_{10}O$ यौगिक प्रदर्शित कर सकते हैं

- A. मध्यावयवता
- B. क्रियात्मक समावयवता
- C. स्थिति समावयवता
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. $C_5H_{10}O$ अणुसूत्र के कितने कीटोन (केवल संरचनात्मक समावयवी) सम्भव है -

A. 2

B. 3

C. 4

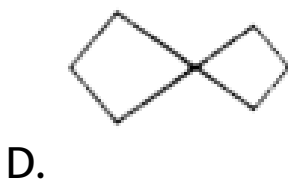
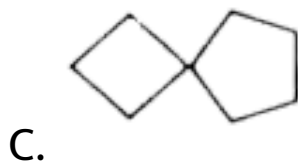
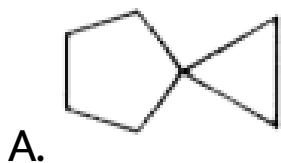
D. 6

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

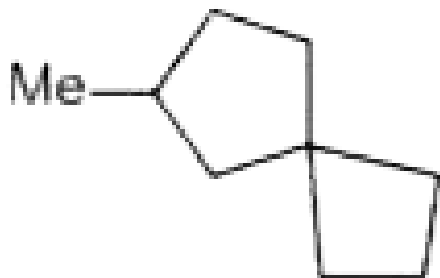
16. स्पाइरो [3.3]हेप्टेन की संरचना है :



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित यौगिक का व्यवस्थित नाम है :



A. 2-मेथिलस्पाइरो[3.4]ऑक्टेन

B. 3-मेथिलस्पाइरो[3.4]ऑक्टेन

C. 6-मेथिलस्पाइरो[3.4]ऑक्टेन

D. 7-मेथिलस्पाइरो[3.4]ऑक्टेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें