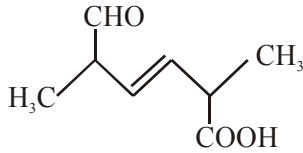


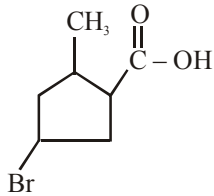
## NOMENCLATURE

1. निम्न यौगिक के लिए IUPAC नाम होगा :



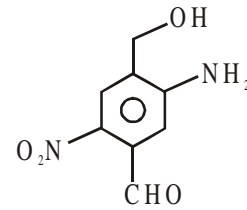
- (1) 2, 5-डाइमेथिल-6-कार्बाक्सी-हेक्स-3-ईनल
- (2) 6-फार्मिल-2-मेथिल-हेक्स-3-इनोइक एसिड
- (3) 2, 5-डाइमेथिल-5-कार्बाक्सी-हेक्स-3-ईनल
- (4) 2, 5-डाइमेथिल-6-आक्सो-हेक्स-3-इनोइक एसिड

2. निम्न यौगिक का IUPAC नाम है :

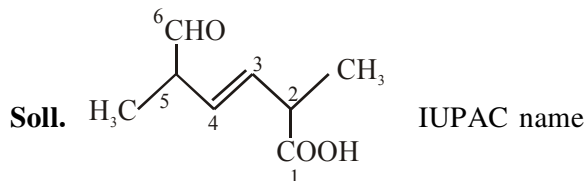


- (1) 4-ब्रोमो-2-मेथिलसाइक्लोपेन्टेन कार्बोक्सिलिक अम्ल
- (2) 5-ब्रोमो-3-मेथिलसाइक्लोपेन्टेनोइक अम्ल
- (3) 3-ब्रोमो-5-मेथिलसाइक्लोपेन्टेन कार्बोक्सिलिक अम्ल
- (4) 3-ब्रोमो-5-मेथिलसाइक्लोपेन्टेनोइक अम्ल

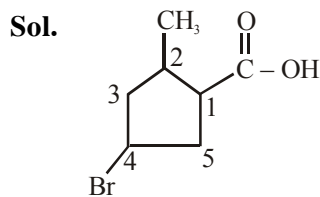
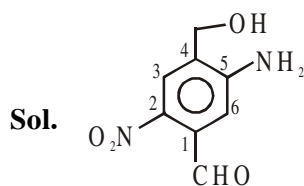
3. निम्नलिखित यौगिक का IUPAC नाम है :



- (1) 3-ऐमीनो-4-हाइड्रॉक्सीमेथिल-5-नाइट्रोबेन्जैल्डहाइड
- (2) 2-नाइट्रो-4-हाइड्रॉक्सीमेथिल-5-ऐमीनो बेन्जैल्डहाइड
- (3) 4-ऐमीनो-2-फार्मिल-5-हाइड्रॉक्सीमेथिल नाइट्रोबेन्जीन
- (4) 5-ऐमीनो-4-हाइड्रॉक्सीमेथिल-2-नाइट्रोबेन्जैल्डहाइड

**SOLUTION****1. Official Ans. by NTA (4)**

2, 5-dimethyl-6-oxo-hex-3-enoic acid

**2. Official Ans. by NTA (1)**4-bromo-2-methyl cyclopentane carboxylic  
Acid**3. Official Ans. by NTA (4)**

5-amino-4-hydroxymethyl-2-nitrobenzaldehyde