Chapter 01

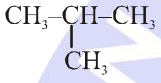
वर्गीकरण और नामकरण
(Classification and Nomenclature)

TOPIC WISE QUESTIONS

BASIC ORGANIC CHEMISTRY

Q.1 एथिलीन में कितने π तथा σ आबंध उपस्थित होते हैं:
(1) 5 σ, 1 π (2) 3 σ, 3 π
(3) 2 σ, 4 π (4) 4 σ, 2 π

Q.2 निम्नलिखित यौगिक में 1°, 2° और 3° हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या ज्ञात कीजिए:

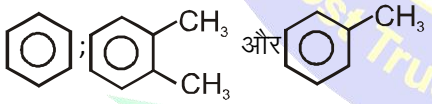


(1) 1° H → 9, 3° H → 1 (2) 1°H → 6, 2°H → 2
(3) 1°H → 6, 2°H → 4 (4) 1°H → 9, 2°H → 1

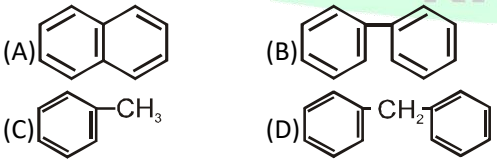
Q.3 कौन प्रोपेन का समजात नहीं है।
(1) एथीन (2) ब्यूट–2–ईन
(3) पेंट–1–ईन (4) साइक्लोप्रोपेन

Q.4 निम्नलिखित में से कौन–सा प्राथमिक ऐल्किल हैलाइड है?
(1) $C_6H_5CHClCH_3$ (2) $CH_3CHClCH_2CH_3$
(3) $(CH_3)_2CHCH_2Cl$ (4) $(CH_3)_3CCl$.

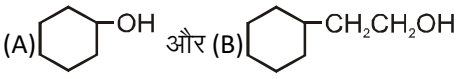
Q.5 चार प्राथमिक कार्बन परमाणुओं वाले एल्केन में कार्बन परमाणुओं की न्यूनतम संख्या है:
(1) 4 (2) 8 (3) 5 (4) 6

Q.6 
उपरोक्त यौगिकों में क्रमशः उपस्थित द्वितीयक कार्बन परमाणुओं की संख्या हैं :
(1) 6, 4, 5 (2) 4, 5, 6 (3) 5, 4, 6 (4) 6, 2, 1

Q.7 निम्नलिखित में से किसके पास केवल 2° H–परमाणु है :



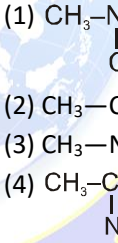
सही कूट है :
(1) a और b (2) a, b और d
(3) a, c और d (4) a, b, c और d

Q.8 
उपरोक्त यौगिकों के लिए सही कथन है:
(1) (A) फीनॉल है जबकि (B) ऐल्कोहॉल है
(2) दोनों (A) और (B) प्राथमिक ऐल्कोहॉल हैं
(3) (A) प्राथमिक और (B) द्वितीयक ऐल्कोहॉल है।
(4) (A) द्वितीयक और (B) प्राथमिक ऐल्कोहॉल है

Q..9 सरलतम तृतीयक ऐमीन है :
(1) 2 कार्बन (2) 3 कार्बन
(3) 4 कार्बन (4) 5 कार्बन

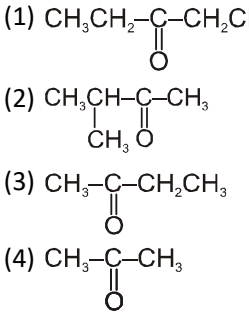
Q.10 निम्नलिखित में से कौन एक समजात श्रृंखला का त्रिक है:
(1) $(CH_3)_2NH$, $CH_3NHCH_2CH_3$, $H_5C_2NHC_2H_5$
(2) C_2H_5OH, $(CH_3)_2CHOH$, $(CH_3)_3COH$
(3) $CH_2=CH_2$, $CH_3–CH=CH_2$, $C_2H_5–CH=CH_2$
(4) उपरोक्त सभी

Q.11 डाइमेथिलऐमीन (CH_3-NH-CH_3) की उच्च समजाती संरचना है:



Q.12 सजातीय श्रृंखला के लिए सत्य नहीं है:
(1) सभी सदस्यों में समान रासायनिक गुण होते हैं
(2) उनके समान भौतिक गुण हैं
(3) उन्हें एक सामान्य सूत्र द्वारा दर्शाया जा सकता है
(4) पार्श्व सदस्य आणविक द्रव्यमान 14 से भिन्न होते हैं

Q.13 एथिल कीटोन की सजातीय श्रृंखला के दूसरे सदस्य की संरचना है:

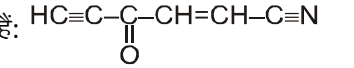


KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Q.14 दिए गए यौगिक में ओलेफिनिक आबंधों की संख्या है/हैं:

(1) 2 (2) 3 (3) 1 (4) 4

Q.15 दिए गए यौगिक में एसिटीलिनिलिक आबंधों की संख्या है/हैं:



(1) 2 (2) 3 (3) 1 (4) 4

Q.16 एलिल विनाइल ईथर की संरचना है:

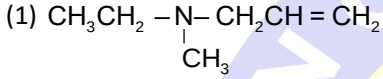
(1) $CH_2=CH-CH_2-O-CH_2-CH=CH_2$

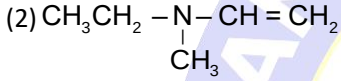
(2) $CH_2=CH-O-CH_2-CH=CH_2$

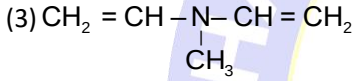
(3) $CH_2=CH-O-CH=CH_2$

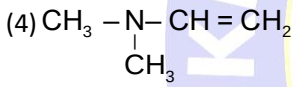
(4) $CH_3-CH=CH-O-CH=CH_2$

Q.17 एथिल मेथिल विनाइल ऐमीन संरचना में होता है :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Q.18 एस्टर के दूसरे सदस्य में C-परमाणुओं की संख्या हैं:

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

Q.19 C–परमाणुओं की संकरण अवस्था जो निम्नलिखित संरचना में एक दूसरे के साथ एकल आबंधन से जुड़ी होती हैं हैं :

$CH_2=CH-C\equiv CH$

(1) sp^2, sp (2) sp^3, sp (3) sp^2, sp^2 (4) sp^2, sp^3

Q.20 यौगिक $HC\equiv C-CH_2-CH=CH-CH_3$, में C_2-C_3 बन्ध किस प्रकार का है:

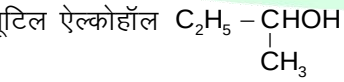
(1) $sp-sp^2$ (2) sp^3-sp^3

(3) $sp-sp^3$ (4) sp^2-sp^2

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सही मिलान किया गया हैं:

(a) ट्राइमेथिल ऐमीन $(CH_3)_3CNH_2$

(b) आइसोब्युटिनाइट्रिल $(CH_3)_2CHCH_2CN$

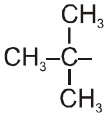
(c) द्वितीयक ब्यूटिल ऐल्कोहॉल 

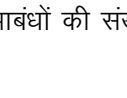
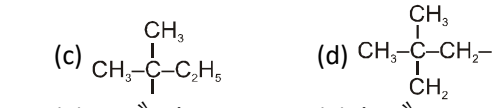
(d) एसिटोआइसोनाइट्रिल $CH_3-NC \overset{\rightarrow}{=} C$

(1) a और b (2) b और c

(3) c और d (4) a और d

Q.22 निम्नलिखित में से कौन तृतीयक मूलक हैं:–

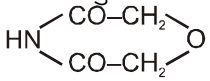
(a)  (b)

(c)  (d) 

(1) a और b (2) b और c

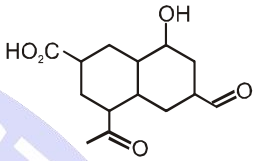
(3) a और c (4) b और d

Q.23 यौगिक में विषम परमाणुओं की संख्या है:



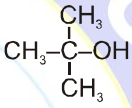
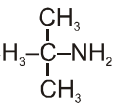
(1) 1 (2) 2 (3) 0 (4) 3

Q.24 दिए गए यौगिक में कितने भिन्न क्रियात्मक समूह उपस्थित हैं?



(1) 3 (2) 4 (3) 1 (4) 5

Q.25 निम्नलिखित संरचनाओं की जांच करें :–

(A)  ; (B) 

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :

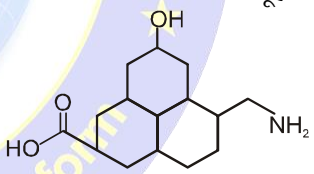
(1) A तृतीयक ऐल्कोहॉल है जबकि B तृतीयक ऐमीन है

(2) A प्राथमिक ऐल्कोहॉल है जबकि B प्राथमिक ऐमीन है

(3) A तृतीयक ऐल्कोहॉल है जबकि B प्राथमिक ऐमीन है

(4) A प्राथमिक एल्कोहॉल है जबकि B तृतीयक ऐमीन है

Q.26 यौगिक में उपस्थित क्रियात्मक समूह हैं:



(1) ऐल्कोहॉल, एल्डिहाइड और कार्बोक्सिलिक अम्ल

(2) ऐल्कोहॉल, ऐमीन और एल्डिहाइड

(3) ऐमीन, ऐल्कोहॉल और कार्बोक्सिलिक अम्ल

(4) ऐमीन, एमाइड और एल्डिहाइड

Q.27 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक समजात हैं:

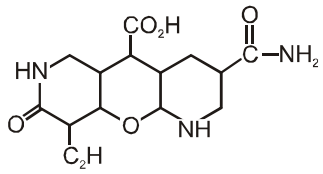
(1) 1–प्रोपेनॉल और 2–प्रोपेनॉल

(2) फीनॉल और बेंजील ऐल्कोहॉल

(3) एसीटोन और एसीटैल्डिहाइड

(4) एसिटिक अम्ल और ब्यूटिरिक अम्ल

Q.28

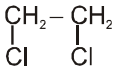


उपरोक्त यौगिक में क्रियात्मक समूहों की संख्या है

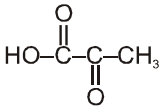
(1) 7 (2) 6 (3) 8 (4) 5

Q.29 निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

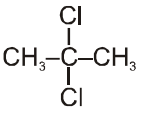
(1) एथिलीन क्लोराइड 

(2) एसीटोनाइट्रील $CH_2 = CH - C \equiv N$

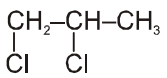
(3) पाइरुविक अम्ल 

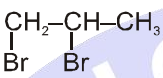
(4) निओपेंटेन $(CH_3)_4C$

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सा जैम–डाइहैलाइड है:

(1) 

(2)

(3) 

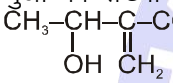
(4) 

Q.31 एसिटिलीन की ज्यामिति है:

(1) रैखिक (2) त्रिकोणीय

(3) वर्गीय (4) चतुष्फलकीय

Q.32 दिए गए यौगिक के मुख्य कार्बन श्रृंखला में कार्बन परमाणुओं की संख्या है:



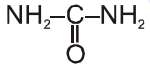
(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 5

Q.33 एस्टर में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की न्यूनतम संख्या है:

(1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 3

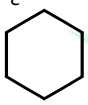
Q.34. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बनिक यौगिक प्रयोगशाला में पहली बार अकार्बनिक यौगिक से तैयार किया गया था:

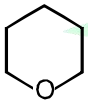
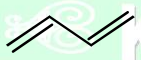
(1) CH≡CH (2) CH_3COOH

(3)  (4) CH_4

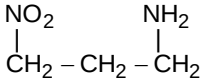
कार्बनिक यौगिकों की संरचना का प्रतिनिधित्व

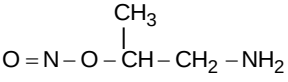
Q.35 यौगिक की पहचान करें जो समचक्रीय, एरोमेटिक और असंतृप्त है?

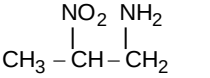
(1)  (2)

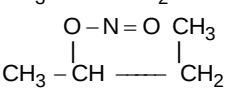
(3)  (4) 

Q.36 2–नाइट्रो–1–प्रोपेनैमीन की संरचना है –

(1) 

(2) 

(3) 

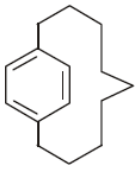
(4) 

असंतृप्ता की डिग्री

Q.37 $C_7H_6O_2$ की असंतृप्ता की कोटी है

(1) 4 (2) 3 (3) 5 (4) 6

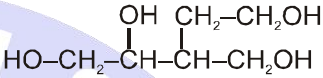
Q.38 निम्नलिखित यौगिक में असंतृप्तता की कोटी और σ आबंधन है



(1) 4, 36 (2) 5, 35 (3) 5, 38 (4) 4, 35

चक्रीय यौगिक का IUPAC नामकरण

Q.39. दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है :–



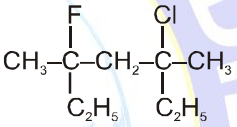
(1) 3–(हाइड्रोक्सिमेथिल) पेंटेन–1,4,5–ट्राइऑल

(2) 3–(हाइड्रोक्सीएथिल) ब्यूटेन–1,2,4–ट्राइऑल

(3) 4–(हाइड्रोक्सीएथिल)–1,2,4–ट्राइहाइड्रॉक्सी ब्यूटेन

(4) 3–(हाइड्रोक्सीमेथिल) पेंटेन–1,2,5– ट्राइऑल

Q.40 निम्न यौगिक का IUPAC नाम है :



(1) 2–फ्लोरो–4–क्लोरो–2,4–डाइएथिल पेंटेन

(2) 3–फ्लोरो–5–क्लोरो–3–मेथिल–5–एथिल हेक्सेन

(3) 3–क्लोरो–5–फ्लोरो–3,5–डाइमेथिल हेप्टेन

(4) 3,5–डाइमेथिल–5–फ्लोरो–3–क्लोरो हेप्टेन

Q.41 आइसोब्युटिल क्लोराइड के लिए IUPAC नाम है :

(1) 2–मेथिल–2–क्लोरो ब्यूटेन

(2) 2–क्लोरो–2–मेथिल ब्यूटेन

(3) 1–क्लोरो–2–मेथिल प्रोपेन

(4) 2–मेथिल–3–क्लोरो प्रोपेन

Q.42 का IUPAC नाम है :

(1) 2–ब्रोमो–4–आइसोप्रोपिलपेंटेन

(2) 2,3–डाइ मेथिल–5–ब्रोमोहेक्सेन

(3) 2–ब्रोमो–4,5–डाइमेथिलहेक्सेन

(4) 5–ब्रोमो–2, 3–डाइमेथिलहेक्सेन

Q.43 $Br(Cl)CH{\cdot}CF_3$ यौगिक का IUPAC नाम है:

(1) हैलोएथेन

(2) 1,1,1–ट्राइफ्लोरो–2–बोरमो–2–क्लोरोएथेन

(3) 2–ब्रोमो–2–क्लोरो–1,1,1–ट्राइफ्लोरोएथेन

(4) 1–ब्रोमो–1–क्लोरो–2,2,2–ट्राइफ्लोरोएथेन

Q.44 का IUPAC नाम है :

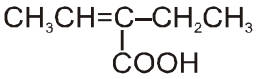
(1) 4–एथिल–3– मेथिल हेक्सेन

(2) 3–एथिल–4– मेथिल हेक्सेन

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

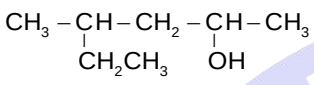
(3) 3– मेथिल –4–एथिल हेक्सेन
(4) ये सभी

Q.45 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है :



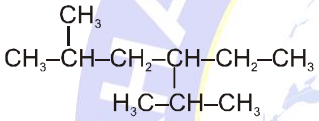
(1) 3–कार्बोक्सी–2–पेंटीन
(2) 2–एथिलिडीन ब्युटेनॉइक अम्ल
(3) 2–एथिल–2–ब्युटेनॉइक अम्ल
(4) 3–एथिल –2–ब्यूटीन–4–ऑइक अम्ल

Q.46 यौगिक का IUPAC नाम है:

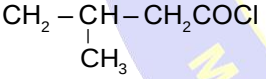


(1) 4–मेथिल–3–हेक्सेनॉल
(2) हेप्टेनॉल
(3) 4–मेथिल–2–हेक्सेनॉल
(4) 4– एथिलपेंटन–2–ऑल

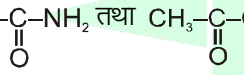
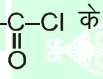
Q.47 दी गई संरचना के लिए IUPAC नाम है :



(1) 3–आइसोप्रोपिल–4– मेथिलहेक्सेन
(2) 4–आइसोप्रोपिल –3– मेथिलहेक्सेन
(3) 3–एथिल–2,5–डाइमेथिलहेक्सेन
(4) 2–एथिल –3–आइसोप्रोपिलपेंटेन

Q.48 

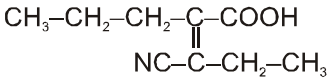
का सही IUPAC नाम है:–
(1) 3–मेथिलपेंटेनॉयल क्लोराइड
(2) 3–मेथिलब्यूटेनॉयल क्लोराइड
(3) 1–क्लोरो–3–एथिल ब्यूटेनोन
(4) 1–क्लोरो–3–मेथिल पेन्टेनॉन

Q.49  तथा  के लिए IUPAC नाम हैं:

(1) 1–ऐमीनो–1–ऑक्सोएथेन, 1–क्लोरो एथेनल
(2) 1–ऐमीनो एथेनाल,एसिटोयल क्लोराइड
(3) 1–ऑक्सोएथेनामिन, एथेनॉयल क्लोराइड
(4) एथेनैमाइड, एथेनॉयल क्लोराइड

Q.50 3,3–डाइमेथिल का सही नाम प्रोपेनामाइड है:
(1) 2–मेथिल ब्युटेनैमाइड
(2) 3–मेथिल ब्युटेनैमाइड
(3) आइसो–प्रोपिल एथेनैमाइड
(4) आइसो प्रोपिल एसिटामाइड

Q.51 दिए गए यौगिक की मुख्य श्रृंखला में कार्बन परमाणुओं की संख्या हैं :

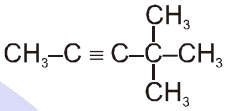


(1) 7 (2) 5 (3) 4 (4) 6

Q.52 का IUPAC नाम है:

(1) 2–(ब्रोमो मेथिल) –3–ऑक्सो हेक्सनैमाइड
(2) 1–ब्रोमो–2–एमिडो–3–ऑक्सो हेक्सेन
(3) 1–ब्रोमो–2–एमिडो–एन–प्रोपिल कीटोन
(4) 3–ब्रोमो–2–ब्यूटेनॉयल प्रोपेनैमाइड

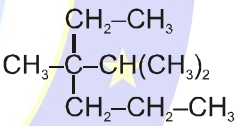
Q.53 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है :



(1) मेथिल तृतीयक ब्यूटिल एसिटिलीन
(2) t–ब्यूटिल प्रोपीन
(3) 4,4–डाइमेथिल–2–पेंटीन
(4) 1,3,3,3–टेट्रामेथिल एथीन

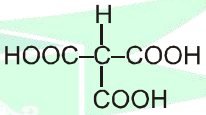
Q.54 N≡C–CH_2–CH_2–OH का IUPAC नाम है:
(1) 1–हाइड्रॉक्सी एथेननाइट्राइल
(2) 3–हाइड्रॉक्सीप्रोपेननाइट्राइल
(3) 2–हाइड्रॉक्सी एथिल साइनाइड
(4) 1–हाइड्रॉक्सी –2–साइनोएथेन

Q.55 दी गई संरचना का IUPAC नाम है :



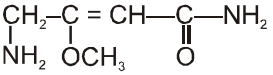
(1) 3–मेथिल–3–आइसोप्रोपिल हेक्सेन
(2) 3–आइसोप्रोपिल–3–मेथिल हेक्सेन
(3) 3–एथिल–2,3–डाइमेथिल हेक्सेन
(4) 2,3–डाइमेथिल–3–एथिल हेक्सेन

Q.56 यौगिक का IUPAC नाम है :



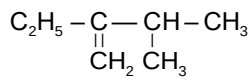
(1) ट्राइकार्बोक्सी मेथेन
(2) प्रोपेनट्राइऑइक अम्ल
(3) ट्राइब्यूटेनोइक अम्ल
(4) मेथेनेट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल

Q.57 यौगिक का IUPAC नाम है :



(1) 4–एमिनो–2–मेथॉक्सी–1–एमिनो–2–ब्यूटेन
(2) 4–एमिनो–3–मेथॉक्सी–2–ब्यूटेनेमाइड
(3) 2–मेथॉक्सी–1,4–डाइऐमिनो–2–ब्यूटेनॉल
(4) 1–ऐमिनो–2–मेथॉक्सी–3–ऐमिनो ोपेन

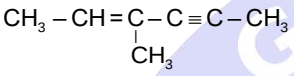
KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Q.58  संरचना वाले यौगिक का IUPAC नाम

(1) 3–मेथिल–2–एथिल ब्यूट–1–ईन
(2) 2–एथिल–3–मेथिल ब्यूट–1– ईन
(3) 2–आइसोप्रोपिल ब्यूट–1– ईन
(4) एथिल आइसोप्रोपिल एथीन

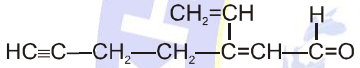
Q.59 2–क्लोरो–3–ब्यूटेनॉल का सही IUPAC नाम है:
(1) 3–क्लोरो–2–हाइड्रॉक्सी ब्यूटेन
(2) 3–क्लोरो–2–ब्यूटेनॉल
(3) 3–हाइड्रॉक्सी –2–क्लोरो ब्यूटेन
(4) 2–क्लोरो–3–हाइड्रॉक्सी ब्यूटेन

Q.60 निम्नलिखित यौगिक का IUPAC नाम है:

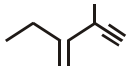


(1) 3–मेथिलहेक्स–4–ईन–2–ऑइन
(2) 3–मेथिलहेक्स–2–ईन –4–ऑइन
(3) 4–मेथिलहेक्स–4–ईन–4–ऑइन
(4) सभी सही हैं

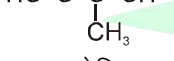
Q.61 यौगिक का IUPAC नाम है:



(1) 3–(1–ब्यूटिनिल)–2,4–पेन्टाडाइईनल
(2) 5–एथिनिल –3–विनाइल–2–पेंटेनल
(3) 3–विनाइल –2–हेप्टेन–6–आइनल
(4) 5–एसिटील–3–एथेनिल–2–पेंटेनल

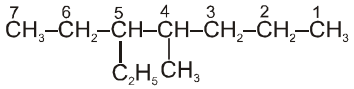
Q.62  का IUPAC नाम है :

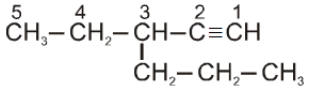
(1) 2–एथिल–3–मेथिल–1–पेंटेन–4–आइन
(2) 2–एथिल–3–मेथिल–4–पेंटाइन–1–ईन
(3) 4–एथिल–3–मेथिल–1–पेंटिन–4–ईन
(4) 4–एथिल–3–मेथिल–4–पेंटेन–1–आइन

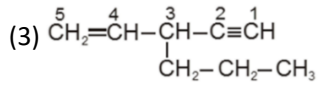
Q.63  का IUPAC नाम है

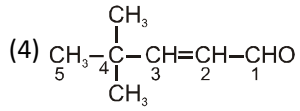
(1) 3–मेथिल–2–पेंटेन–4–आइन
(2) 3–मेथिल–3–पेंटेन–1– आइन
(3) 3–मेथिल–4–पेंटिन–1–ईन
(4) 3–मेथिलपेंटीनाइन

Q.64 निम्नलिखित में से किस यौगिक में कार्बन शृंखला सही ढंग से क्रमांकित की गई है? :

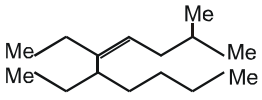
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Q.65 निम्न संरचना का IUPAC नाम है:

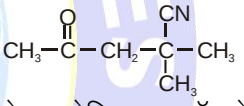


(1) 2,4,5–ट्राइएथिल–3–नोनेन
(2) 5,6–डाइएथिल –2–मेथिल–4–डेकेन
(3) 2,4,5–ट्राइएथिल –3–ऑक्टीन
(4) 3–एथिल–5–मेथिल–3–हेप्टीन

Q.66 IUPAC नाम है:

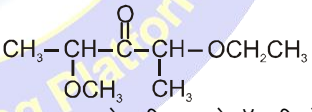
(1) 3,4–डाइमेथिल–1–पेंटेन–3–ऑल
(2) आइसो0ोपिल–3–मेथिल विनाइल कार्बिनाल
(3) 2,3–डाइमेथिल–4–पेंटेन–3–ऑल
(4) 1–विनाइल–1,2–डाइमेथिल प्रोपेनॉल

Q.67 यौगिक का IUPAC नाम है



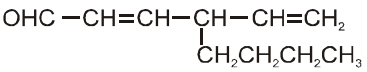
(1) 4–सायनो–4–मेथिल–2–ऑक्सो पेंटेन
(2) 2–सायनो–2–मेथिल–4–ऑक्सो पेंटेन
(3) 2, 2–डाइमेथिल –4– ऑक्सोपेंटेननाइट्राइल
(4) 4–सायनो –4–मेथिल –2– पेन्टेनॉन

Q.68 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है :



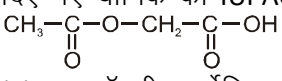
(1) 2–एथोक्सी–4–मेथॉक्सी पेंटन–3–ऑन
(2) 1–एथोक्सी–3–मेथॉक्सी–1–मेथिल ब्यूटेन–2–ऑन
(3) 1–एथोक्सी–3–मेथॉक्सी–1,3–डाइमेथिल प्रोपेनोन
(4) इनमें से कोई नहीं

Q.69 यौगिक का IUPAC नाम है



(1) 4–ब्यूटिल–2, 5–हेक्साडाइईन–1–अल
(2) 5–विनाइलऑक्ट–3–एन–1–अल
(3) 5–विनाइलऑक्ट–5–एन–8–अल
(4) 3–ब्यूटिल–1, 4–हेक्साडाइईन–6–अल

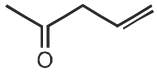
Q.70 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है



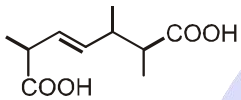
(1) 2–एथॉक्सी कार्बोनिल एथेनोइक अम्ल

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(2) 2–एथेनॉयलॉक्सी एथेनोइक अम्ल
(3) 2–एथेनॉयल ऑक्सीऐसिटिक अम्ल
(4) 2–मेथॉक्सी कार्बोनिल एथेनोइक अम्ल

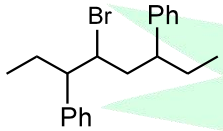
Q.71  यौगिक के लिए IUPAC नाम है:
(1) 2–एसिटील प्रोप–1–ईन
(2) पेन्ट–1–एन–4–ऑन
(3) पेन्ट–4–एन–2– ऑन
(4) फॉर्मिल प्रोपीन

Q.72 सही IUPAC नाम है:
(1) 3–मेथिल–2–एथिलपेंटेन
(2) 2–एथिल– 3–मेथिलपेंटेन
(3) 3–एथिल– 2–मेथिलपेंटेन
(4) 2–एथिल– 2–मेथिलपेंटेन

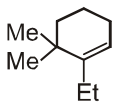
Q.73  का IUPAC नाम है।
(1) 6–कार्बोक्सी–2,3–डाइमेथिल–4–हेप्टेनोइक अम्ल
(2) 2,3, 6–ट्राइमेथिल–1–हेप्टीन–1, 7–डायोइक अम्ल
(3) 2,5,6–ट्राइमेथिल–3–हेप्टीन–1,7–डायोइक अम्ल
(4) 6–कार्बोक्सी–2,5–डाइमेथिल–3–हेप्टेनोइक अम्ल

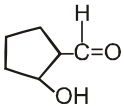
Q.74 $BrCH_2CH_2OCH = CH_2$ का IUPAC नाम है
(1) ब्रोमोएथिल एथेनिल ईथर
(2) 1–ब्रोमो–2–एथेनिलोक्सीएथेन
(3) (2–ब्रोमोएथॉक्सी) एथीन
(4) 1–ब्रोमो–2–एथोक्सीएथेन

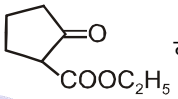
Q.75 कौन सा IUPAC नाम गलत है :
(1) डाइमेथिल ब्यूटेन
(2) 3–मेथिल–2–ब्यूटेनोन
(3) 2–एथिल–3–मेथिल–1–ब्यूटेन
(4) 3–एथिल–2–मेथिल पेंटेन

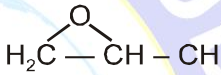
Q.76  का सही IUPAC नाम है:
(1) साइक्लोहेक्सिलबेन्जीन
(2) 4–ब्रोमो–3, 6–डाइफेनिऑक्टेन
(3) 1, 2–डाइक्लोरो–4–एथिल–5–नाइट्रोबेंजीन
(4) 4–क्लोरो–1–नाइट्रो–2–प्रोपिलबेंजीन

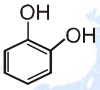
चक्रीय और एरोमैटिक यौगिक का IUPAC नामकरण

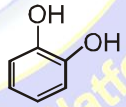
Q.77 निम्नलिखित यौगिक का IUPAC नाम:

(1) 1–एथिल–2, 2–डाइमेथिल–6–साइक्लोहेक्सिन
(2) 2–एथिल–1, 1–डाइमेथिल–2–साइक्लोहेक्सिन
(3) 1–एथिल–6, 6–डाइमेथिल–1–साइक्लोहेक्सिन
(4) 2–एथिल–3, 3–डाइमेथिल–1–साइक्लोहेक्सेन

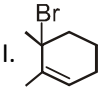
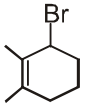
Q.78  के लिए सही नाम है:
(1) 2–हाइड्रॉक्सीसाइक्लोपेंटेनल
(2) 2–फॉर्मिल–1–हाइड्रॉक्सी साइक्लोपेंटेन
(3) 2–हाइड्रॉक्सी साइक्लोपेंटेन कार्बेल्डिहाइड
(4) साइक्लोपेंटेन–2–ऑल–1–अल

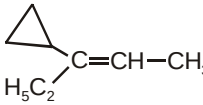
Q.79  का IUPAC नाम है:
(1) एथिल–2–ऑक्सो साइक्लोपेंटेन कार्बोक्सिलेट
(2) 2–साइक्लोपेंटानोन–1–कार्बएथॉक्सी
(3) 2–एथिलकार्बोनेट साइक्लोपेंटेनोन
(4) 1–कीटो–2–कार्बएथॉक्सी साइक्लोपेंटेनोन

Q.80 निम्न यौगिक के लिए IUPAC नाम है:–

(1) प्रोपीलीन ऑक्साइड (2) 1, 2–ऑक्सो प्रोपेन
(3) 1, 2–एपॉक्सी प्रोपेन (4) मेथिलऑक्सीरेन

Q.81  का IUPAC का नाम है :
(1) 2–हाइड्रोक्सीबेंजेनॉल
(2) 1, 2–डाइहाइड्रोक्सीबेन्जीन
(3) बेंजीन–1, 2–डाइ ऑल
(4) 2–हाइड्रोक्सीफीनॉल

Q.82  का IUPAC नाम है:
(1) 2–कार्बोक्सीफीनॉल
(2) 2–हाइड्रोक्सीबेन्जोइक अम्ल
(3) 1–कार्बोक्सी–2–हाइड्रॉक्सीबेन्जीन
(4) (2–हाइड्रोक्सीफेनिल)मेथेनोइक अम्ल

Q.83 नीचे दिए गए यौगिकों में मूल श्रृंखला को क्रमांकित करते समय ब्रोमीन को दिए गए पदों का योग क्या है?
I. 
II. 
III.
IV.
(1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16

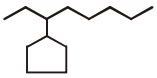
Q.84  का IUPAC नाम है
(1) 3–साइक्लोप्रोपिल–3–एथिल–2–प्रोपीन
(2) 1–साइक्लाप्रोपिल–1–एथिलप्रोपीन
(3) 3–साइक्लोप्रोपिल–2–पेंटीन
(4) (1–एथिल–1–प्रोपेनिल) साइक्लोप्रोपेन

KGS NEET | JEE

Q.85 यौगिक का IUPAC नाम है:

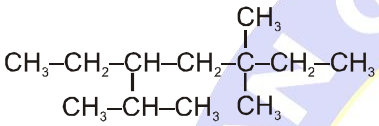
(1) 1–क्लोरो–2–ब्रोमोसाइक्लोहेक्सेन
(2) 1, 2–ब्रोमोक्लोरासाइक्लोहेक्सेन
(3) 4–ब्रोमो–3–क्लोरोसाइक्लोहेक्सेन
(4) 1–ब्रोमो–2–क्लोरोसाइक्लोहेक्सेन

Q.86 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है :

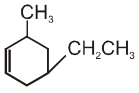


(1) ऑक्टाइलसाइक्लोपेंटेन
(2) 3–साइक्लोपेंटिल–ऑक्टेन
(3) साइक्लोपेंटेनऑक्टेन
(4) 6– साइक्लोपेंटिल–ऑक्टेन

Q.87 संरचना का IUPAC नाम है :

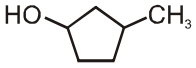


(1) 3–आइसोप्रोपिल–5,5–डाइमेथिल हेप्टेन
(2) 5–एथिल–3,3,6–ट्राइमेथिल हेप्टेन
(3) 3,3–डाइमेथिल–5–आइसोप्रोपिल हेप्टेन
(4) 3–एथिल–2,5,5–ट्राइमेथिल हेप्टेन

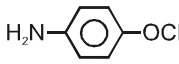
Q.88  का IUPAC नाम है :

(1) 1–मेथिल–5–एथिलसाइक्लोहेक्स–2–ईन
(2) 5–एथिल–3–मेथिलसाइक्लोहेक्स–1–ईन
(3) 4–एथिल–6–मेथिलसाइक्लोहेक्स–1–ईन
(4) 1–एथिल–5–मेथिलसाइक्लोहेक्स–3–ईन

Q.89 दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है

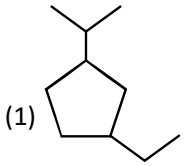
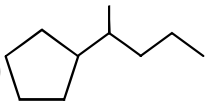
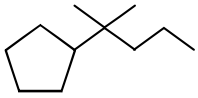
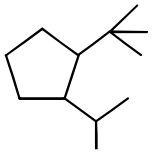


(1) 3–मेथिलसाइक्लोपेंटेनॉल
(2) 4–मेथिलसाइक्लोपेंटेनॉल
(3) 1–हाइड्रॉक्सी –3–मेथिलसाइक्लोपेंटेन
(4) इनमें से कोई नहीं

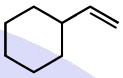
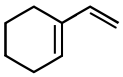
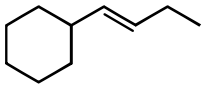
Q.90  का IUPAC नाम है :–

(1) 1–मेथॉक्सी–4–ऐमिनो बेंजीन
(2) एमिनोफेनिल मेथिल ईथर
(3) 4–मेथॉक्सी एनीलीन
(4) 4–ऐमीनोएनीसोल

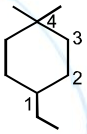
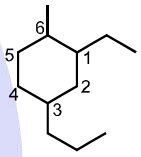
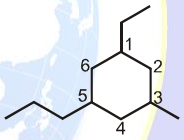
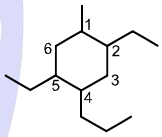
Q.91 निम्नलिखित में से किस (अचक्रिय शृंखला) में मुख्य शृंखला है?

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

Q.92 निम्नलिखित में से किस चक्रीय शृंखला में मुख्य शृंखला है?

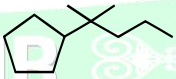
(1) 
(2) 
(3)
(4) 

Q.93 निम्नलिखित में से किस यौगिक में IUPAC क्रमांकन सही है?

(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

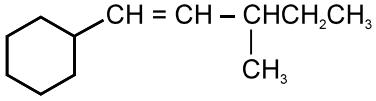
Q.94 के लिए IUPAC नाम है :

(1) 1–मेथिलप्रोपिल) साइक्लोब्यूटेन
(2) 2–(n–ब्यूटिल) साइक्लोब्यूटेन
(3) 2–चक्रीयब्यूटाइलब्यूटेन
(4) 1–चक्रीयब्यूटाइलब्यूटेन

Q.95  का सही IUPAC नाम है :

(1) 1–साइक्लोपेंटिल–1, 1–डाइमेथिलब्यूटेन
(2) 2– साइक्लोपेंटिल –2–मेथिलपेंटेन
(3) 2–मेथिल–2– साइक्लोब्यूटिल पेंटेन
(4) 1, 1–डाइमेथिल–1– साइक्लोपेंटिलब्यूटेन

Q.96 यौगिक का IUPAC नाम

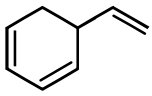


है :

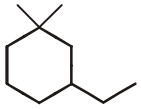
(1) 1–साइक्लोहेक्सिल–3–मेथिलपेंट–1–ईन
(2) 3–मेथिल–5–साइक्लोहेक्सिलपेंट–1–ईन
(3) 1–साइक्लोहेक्सिल–3–एथिलब्यूट–1–ईन

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(4) 1–साइक्लोहेक्सिल–3,4–डाइमेथिलब्यूट–1–ईन

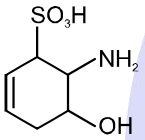
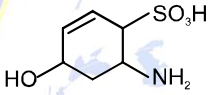
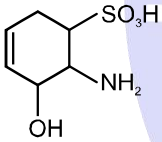
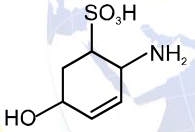
Q.97  यौगिक का सही IUPAC नाम है :

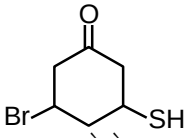
(1) 1–एथेनिलसाइक्लोहेक्सा–2, 4–डाइईन
(2) 5–एथेनिलसाइक्लोहेक्सा–1, 3–डाइईन
(3) 6–एथेनिलसाइक्लोहेक्सा–1, 3–डाइईन
(4) साइक्लोहेक्सा –2, 4–डाइनिलएथेन

Q.98  का IUPAC नाम है–

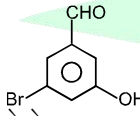
(1) 1– एथिल–3,3–डाइमेथिल साइक्लोहेक्सेन
(2) 3– एथिल–1,3–डाइमेथिल साइक्लोहेक्सेन
(3) 3– एथिल–1,1–डाइमेथिल साइक्लोहेक्सेन
(4) 3,3–डाइमेथिल –1–एथिल साइक्लोहेक्सेन

Q.99 6–एमीनो–4–हाइड्रॉक्सीसाइक्लोहेक्स–2–ईन–1–सल्फोनिक अम्ल की सही संरचना है

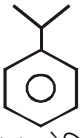
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

Q.100  का IUPAC नाम है :

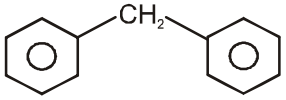
(1) 3–ब्रोमो–5–मर्केप्टोसाइक्लोहेक्सन–1–ऑन
(2) 5–ब्रोमो–3–मकैप्टोसाइक्लोहेक्सन–1–ऑन
(3) 3–ब्रोमो–5–ऑक्सोसाइक्लोहेक्सेन–1–थायोल
(4) 5–ब्रोमो–3–ऑक्सोसाइक्लोहेक्सेन–1–थायोल

Q.101 यौगिक  का IUPAC नाम है :

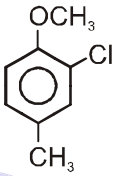
(1) 5–ब्रोमो–3–हाइड्रॉक्सीबेन्जीनकार्बल्डिहाइड
(2) 3–ब्रोमो–5–फॉर्मिलफीनॉल
(3) 3–ब्रोमो–5–हाइड्रॉक्सीबेन्जीनकार्बल्डिहाइड
(4) 1–ब्रोमो–3–फॉर्मिल–5–हाइड्रॉक्सीबेन्जीन

Q.102  का सही नाम है:

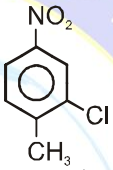
(1) प्रोपिलबेंजीन (2)आइसोप्रोपिलबेंजीन
(3) डाइमेथिलबेंजीन (4)एथिलमेथिलबेंजीन

Q.103  का IUPAC नाम :

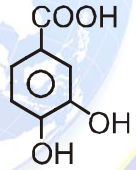
(1) मेथिलडाईबेंजीन
(2) आइसोफेनिल मीथेन
(3) डाइमेथिलबेंजीन
(4) डाइफेनिल मीथेन

Q.104  के रूप में नामित किया गया है –

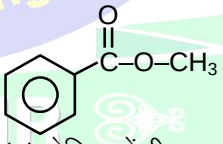
(1) 4–क्लोरो–2–मेथिल ऐनिसोल
(2) 2–क्लोरो–4–मेथिल ऐनिसोल
(3) 3–क्लोरो–1–मेथिल ऐनिसोल
(4) 1–क्लोरो–3–मेथिल ऐनिसोल

Q.105  का IUPAC नाम है–

(1) 4–मेथिल–5–क्लोरो–1–नाइट्रोबेंजीन
(2) 1–मेथिल–4–नाइट्रो–6–क्लोरो बेंजीन
(3) 2–क्लोरो–1–मेथिल–4–नाइट्रोबेंजीन
(4) 1–क्लोरो–2–मेथिल–5–नाइट्रोबेंजीन

Q.106  का IUPAC नाम है :

(1) 3,4–डाइहाइड्रोक्सीबेन्जीनकार्बोक्सिलिक अम्ल
(2) 1,2–डाइहाइड्रॉक्सीबेन्जॉइक अम्ल
(3) 4–कार्बोक्सी–2–हाइड्रॉक्सी फीनॉल
(4) 4–कार्बोक्सीबेंजीन–1,2–इाइऑल

Q.107  यौगिक का IUPAC नाम है :

(1) मेथिल बेंजीन कार्बोक्सिलेट
(2) मेथिल फेनिलमेथनोएट
(3) फेनिल एथेनोएट
(4) मेथिलसाइक्लोहेक्सेनोएट

ANSWER KEY

TOPIC WISE QUESTIONS

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	1	1	4	3	3	1	2	4	2	4	3	2	1	1	3
Que.	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Ans.	2	2	2	1	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	1
Que.	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**
Ans.	1	2	1	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3
Que.	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
Ans.	3	3	1	4	2	2	1	3	2	3	4	2	2	2	2
Que.	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	**71**	**72**	**73**	**74**	**75**
Ans.	3	1	2	4	2	1	3	1	1	2	3	3	3	3	1
Que.	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
Ans.	2	3	3	1	3	3	2	3	3	4	2	4	2	1	3
Que.	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**
Ans.	3	2	3	1	2	1	2	3	2	1	3	2	4	2	3
Que.	**106**	**107**													
Ans.	1	1													

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR