

10

बहुलक (Polymers)

- बेकैलाइट होता है एक
RRB JE. (14-12-2018, Green paper)
(a) रोधक (इन्सुलेटर)
(b) सेमीकंडक्टर
(c) उच्च प्रतिरोधी चालक
(d) निम्न प्रतिरोधी चालक (a)
- बहु प्रयोग प्लास्टिक की पानी की बोतलें की बनी होती हैं। RRB NTPC 19-04-2016 (Shift-III) Stage 1st
(a) बेकैलाइट (b) पॉलीस्टीन
(c) पॉलीथीन (d) सिलिकॉन (c)
- ना-चिपकने वाले बर्तन पर किसका लेप लगा होता है? RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-II) Stage 1st
(a) वेलक्रो (b) तेल
(c) टेपलॉन (d) पोलिस्टाइरीन (c)
- टेपलॉन खाना पकाने के उपकरणों में एक नॉनस्टिक कोटिंग में इस्तेमाल किया जाता है, तारों आदि में अपने इन्सुलेशन विशेषता के कारण इलेक्ट्रॉनिक उद्योग में इस्तेमाल किया जाता है, एक बहुलक (पॉलीमर) होता है जिसमें कार्बन बॉन्डिंग शामिल होता है। RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-II)
(a) क्लोराइड (b) फ्लोराइड
(c) ब्रोमाइड (d) आयोडाइड (b)
- पॉलिमर का उपयोग फर्श की टाइल बनाने में किया जाता है। RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)
(a) पॉली विनाइल क्लोराइड
(b) कार्बोनिल
(c) टेपलॉन (d) नायलॉन (a)
- एक थर्मोप्लास्टिक पॉलीमर नहीं है। RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-III)
(a) पोलिविनाइल क्लोराइड (पीवीसी)
(b) टेपलॉन
(c) बेकैलाइट (d) पॉलीस्टीन (c)
- PVC का पूर्ण रूप है— RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-II)
(a) पॉलीविनाइल क्लोरेट
(b) पॉलीविनाइल कार्बन
(c) पॉलीविनाइल क्लोराइड
(d) पॉलीविनाइल कार्बोनेट (c)
- चालक तार की पीवीसी द्वारा कोटिंग करके को रोका जाता है। RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)
(a) रिसाव (ड्रिपिंग)
(b) ओवरलॉडिंग
(c) शार्ट सर्किट
(d) फ्यूजिंग (c)
- निम्नलिखित में से 'पॉलीमर' (Polymer) है : R.R.B. भोपाल (Tr. Clerk) परीक्षा, 2003
(a) विनाइल क्लोराइड (b) यूरिया
(c) स्टॉर्च (d) स्टाइरीन (c)
- मानव द्वारा निर्मित प्रथम संश्लिष्ट रेखा (Synthetic Fibers) था : R.R.B. गोरखपुर (G.G.) परीक्षा, 2003
(a) नायलॉन (b) रेयॉन
(c) टेरीकॉट (d) पॉलिस्टर (a)

11

कार्बनिक रसायन (Organic Chemistry)

- निम्नलिखित में से कौन-सा एल्काइन सजातीय श्रेणी का पहला सदस्य है? RRB JE 27-05-2019 (Shift-III)
(a) प्रोपाइन (b) मीथेन
(c) ईथाइन (d) ईथीन (c)
- निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हाइड्रोजन परमाणुओं का सही अवरोही क्रम दर्शाता है? RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-I)
(a) एल्काइन, एल्कीन, एल्केन
(b) एल्केल, एल्काइन, एल्कीन
(c) एल्कीन, एल्काइन, एल्केन
(d) एल्केन, एल्कीन, एल्काइन (d)
- एल्डिहाइड के लिए गलत विकल्प चुनें— RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)
(a) $C_3H_7COH \rightarrow$ ब्यूटेनाल \rightarrow ब्यूटेल्डिहाइड
(b) $CH_3COH \rightarrow$ इथेनॉल \rightarrow एसीटैल्डिहाइड
(c) $HCOH \rightarrow$ मिथेनाल \rightarrow फॉर्मैल्डिहाइड
(d) $C_2H_5COH \rightarrow$ प्रोपेनाल \rightarrow प्रोपैल्डिहाइड (b)
- यौगिक $CH_3CH_2CH_3$ का IUPAC नाम क्या है? RRB JE 24-05-2019 (Shift-I)
(a) प्रोपेन (b) ब्यूटेन
(c) मीथेन (d) पेंटेन (a)

5. कार्बनिक यौगिकों की एक श्रृंखला जिनका कार्यात्मक समूह समान होता है लेकिन $-CH_2$ समूह भिन्न है, कहलाती है।

RRB Group-D 01-11-2018 (Shift-II)

- (a) किण्वन (b) समावयवी
(c) परिष्कृत स्फिरिट (d) समजातीय श्रेणी (d)

6. क्लोरोफार्म का अणु सूत्र क्या है?

RRB JE. 24-05-2019 (Shift-I)

- (a) CCl_4 (b) $CHCl_3$
(c) CH_4 (d) C_2H_6 (b)

7. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक डबल बॉन्ड है?

RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-III)

- (a) प्रोपाइन (b) प्रोपेनाल
(c) प्रोपीन (d) प्रोपेन (c)

8. निम्नलिखित यौगिकों को उनके कार्बन बंध की लंबाई के अनुसार बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए : इथीन, इथाइन, इथेन

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)

- (a) इथीन, इथाइन, इथेन (b) इथेन, इथीन, इथाइन
(c) इथाइन, इथीन, इथेन (d) इथेन, इथाइन, इथीन (c)

9. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन जिसमें एक या एक से अधिक द्वि-बंध होते हैं, उन्हें कहा जाता है।

RRB JE 02-06-2019 (Shift-I)

- (a) एल्केन (b) एल्काइन
(c) एल्कली (d) एल्कीन (d)

10. में कार्बोनिल ग्रुप नहीं होता है-

RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-I)

- (a) कीटोन (b) कार्बोक्सिल एसिड
(c) एथेनॉल (d) एल्डिहाइड (c)

11. निम्नलिखित में से कौन-सा राजातीय श्रेणी का समूह बनाता है?

RRB JE 31-05-2019 (Shift-I)

- (a) इथेन, मीथेन और प्रोपीन
(b) इथेन, मीथेन और इथाइन
(c) इथाइन, प्रोपाइन, और ब्यूटीन
(d) इथाइन, प्रोपाइन, और ब्यूटाइन (d)

12. C_6H_{14} में कितने समावयवी (Isomers) है?

RRB Group-D 22-10-2018 (Shift-II)

- (a) 6 (b) 4
(c) 3 (d) 5 (d)

13. $COOH$, निम्नलिखित में से किस क्रियात्मक समूह में उपस्थित है?

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-I)

- (a) एल्कोहॉल (b) एल्डिहाइड
(c) कीटोन (d) कार्बोक्सिलिक अम्ल (d)

14. 4 कार्बन परमाणुओं वाले हाइड्रोकार्बन के साथ जुड़ने वाला उपसर्ग है-

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)

- (a) हेप्ट (b) ब्यूटीन
(c) प्रोप (d) एथ (b)

15. कीटोन के साथ समाप्त होने वाली हाइड्रोकार्बन श्रृंखला के अंत में लगाया जाने वाला प्रत्यय है-

RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-III)

- (a) -ol/ ऑल (b) -al/ अल
(c) -one/ ओन (d) -oic/ ओइक (c)

16. नीचे दिये गये आईयूपीएसी नामों में से जो एक अलग है, उसका चयन करें।

RRB Group-D 15-11-2018 (Shift-I)

- (a) $C_3H_5OH \rightarrow$ प्रोपेनॉल \rightarrow प्रोपाइल एल्कोहल
(b) $CH_3OH \rightarrow$ मेथनॉल \rightarrow मिथाइल एल्कोहल
(c) $C_2H_5OH \rightarrow$ इथेनॉल \rightarrow एथाइल एल्कोहल
(d) $C_4H_9OH \rightarrow$ ब्यूटेनॉल \rightarrow ब्यूटाइल एल्कोहल (a)

16. निम्नलिखित में से कौन सही मिलान है?

RRB Group-D 07-12-2018 (Shift-I)

RRB ALP & Tec. (30-08-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-I)

RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-III)

RRB JE. 2014 (14-12-2014 Red Paper)

- (a) एल्काइन = C_nH_{2n-2} , एल्कीन = C_nH_{2n} , एल्केन = C_nH_{2n+2}
(b) एल्कीन = C_nH_{2n} , एल्केन = C_nH_{2n+2} , एल्काइन = C_nH_{2n-2}
(c) एल्काइन = C_nH_{2n} , एल्केन = C_nH_{2n+2} , एल्कीन = C_nH_{2n-2}
(d) एल्काइन = C_nH_{2n} , एल्कीन = C_nH_{2n-2} , एल्केन = C_nH_{2n+2} (a)

17. एल्काइन्स, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन, जिसमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एक तिहरा आबंध होता है, जो है-

RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-III)

- (a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{2n-1}
(c) C_nH_{2n-2} (d) C_nH_{2n} (c)

18. सजातीय श्रेणी, कार्बन यौगिकों की एक ऐसी श्रेणी है जिसमें.....।

RRB JE 02-06-2019 (Shift-III)

- (a) अलग-अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं।
(b) समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, और समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं।
(c) अलग-अलग संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु समान कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं।
(d) समान संख्या में कार्बन परमाणु पाए जाते हैं, किन्तु अलग-अलग कार्यात्मक समूह पाए जाते हैं। (c)

19. नीचे दिए गए विकल्पों में गलत 'आणविक सूत्र - आई. यूपी.ए.सी (IUPAC) नाम - सामान्य नाम वाले विकल्प की पहचान करें।

RRB ALP & Tec. (31-08-2018 Shift-I)

- (a) C_4H_9OH - ब्यूटेनॉल - ब्यूटाइल एल्कोहॉल
(b) C_2H_5OH - एथेनॉल - इथाइल एल्कोहॉल
(c) C_3H_7OH - प्रोपेनॉल - प्रोपाइल एल्कोहॉल
(d) C_2H_5OH - मेथनॉल - मिथाइल एल्कोहॉल (d)

20. ब्यूटेन का अणु सूत्र क्या है?

RRB JE 28-05-2019 (Shift-III)

- (a) C_2H_4 (b) C_3H_8
(c) C_4H_{10} (d) C_5H_{12} (c)

21. निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान सही है?

RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-II)

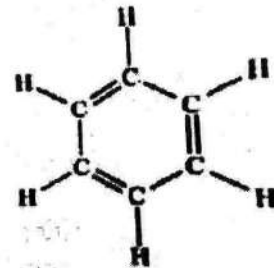
- (a) पेंटीन: $CH_3-CH_2-CH=CH_2$
(b) ब्यूटीन: $CH_3-CH_2-CH=CH_2$
(c) एथीन: $CH_2=CH_2$
(d) प्रोपीन: $CH_3-CH=CH_2$ (b)

22. एल्डिहाइड के लिए गलत विकल्प चुनें।

RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-I)

- (a) $C_2H_5COH \rightarrow$ प्रोपेनॉल \rightarrow प्रोपेल्डिहाइड
(b) $CH_3COH \rightarrow$ एथेनॉल \rightarrow एसीटैल्डिहाइड
(c) $CHCOH \rightarrow$ मेथेनॉल \rightarrow फॉर्मैल्डिहाइड
(d) $C_3H_7COH \rightarrow$ ब्यूटेनॉल \rightarrow ब्यूटेल्डिहाइड (c)

23. एल्केन संतृप्त हाइड्रोकार्बन होते हैं, जिनमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एकल बन्ध पाया जाता है। जिसका सामान्य सूत्र होता है। **RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-I)**
 (a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{n+1}
 (c) C_nH_{2n-1} (d) C_nH_{2n+1} (a)
24. नीचे दिये गये आई.यू.पी.ए.सी. नामों में से जो एक अलग है, उसका चयन करें। **RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-I)**
 (a) $C_4H_8OH \rightarrow$ ब्यूटेनॉल \rightarrow ब्यूटाइल एल्कोहल
 (b) $C_3H_7OH \rightarrow$ प्रोपेनॉल \rightarrow प्रोपाइल एल्कोहल
 (c) $CH_3OH \rightarrow$ मेथेनॉल \rightarrow मिथाइल एल्कोहल
 (d) $C_2H_5OH \rightarrow$ एथेनॉल \rightarrow एथाइल एल्कोहल (a)
25. एल्कीन, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन, जिसमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एक दोहरा आबंध होता है, का एक सामान्य सूत्र होता है, जो है— **RRB Group-D 31-10-2018 (Shift-II)**
 (a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{2n-1}
 (c) C_nH_{2n+1} (d) C_nH_{2n} (d)
26. निम्न में से किसे त्रिबंध होता है? **RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-II)**
 (a) प्रोपीन (b) प्रोपेनॉल
 (c) प्रोपेनाइक अम्ल (d) प्रोपाइन (d)
27. निम्नलिखित में से कौन एल्केन को दर्शाता है? **RRB Group-10-10-2018 (Shift-II)**
 (a) $-C=C-$ (b) $-C \equiv C-$
 (c) $-C-C-$ (d) सभी दिए गए विकल्प (c)
28. यौगिक CH_3-CH_3 का क्या नाम है? **RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-II)**
 (a) प्रोपेन (b) ब्यूटेन
 (c) एथेन (d) मेथेन (c)
29. प्रोपेन का रासायनिक है। **RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift-I)**
RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-II)
RRB ALP & Tec. (14-08-2018 Shift-III)
 (a) C_4H_{10} (b) C_2H_6
 (c) CH_4 (d) C_3H_8 (d)
30. यौगिक का प्रयोग सिद्ध सूत्र CH_2O है, इसकी वाष्प घनत्व 90 है। यौगिक का आणविक सूत्र है: **RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-III)**
 (a) $C_6H_{12}O_6$ (b) $C_6H_{10}O_4$
 (c) $C_6H_{10}O_6$ (d) $C_6H_{12}O_4$ (a)
31. यौगिक में एक कार्यात्मक समूह के रूप में OH है। **RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-III)**
 (a) कार्बोनिक एसिड (b) एथोनाइक एसिड
 (c) एसीटिक अम्ल (d) ब्यूटेनॉल (d)
32. एसिटिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है? **RRB JE 02-06-2019 (Shift-I)**
 (a) प्रोपेनाइक अम्ल (b) ब्यूटेनाइक अम्ल
 (c) एथेनोइक अम्ल (d) मेथेनोइक अम्ल (c)
33. मेथेन, एथेन और ब्यूटेन के आणविक सूत्र क्रमशः CH_4 , C_2H_6 और C_4H_{10} हैं। इनके क्रमशः प्रयोगसिद्ध (एम्पिरिकल) सूत्र क्या होंगे? **RRB Group-D 07-12-2018 (Shift-III)**
 (a) CH_4 , CH_3 और C_2H_5 (b) CH_4 और CH और CH
 (c) CH_4 , C_2H_6 और C_4H_{10} (d) C_4H_8 , $2CH_3$ और $2C_2H_5$ (a)
34. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोपेनोन में कार्यात्मक समूह है? **RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-III)**
 (a) कार्बोक्सिलिक एसिड (b) एलिडहाइड
 (c) एल्कोहल (d) कीटोन (d)
35. कार्यात्मक समूह $-CHO$ निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है? **RRB JE 22-05-2019 (Shift-IV)**
 (a) कीटोन (b) एल्कोहल
 (c) एलिडहाइड (d) कार्बोक्सिल अम्ल (c)
36. मेथेन के कितने एकल बंध मौजूद होते हैं? **RRB JE 27-05-2019 (Shift-IV)**
 (a) छह (b) पाँच
 (c) सात (d) चार (d)
37. एक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है। **RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-I)**
RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-I)
 (a) एथेन (b) ब्यूटेन
 (c) बेंजीन (d) मीथेन (c)
38. एथेन में प्रत्येक कार्बन परमाणु से बंधा होता है। **RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-II)**
 (a) चार परमाणु (b) एक परमाणु
 (c) तीन परमाणु (d) पाँच परमाणु (a)
39. असंतृप्त कार्बन यौगिक अत्यधिक काले धुएँ के साथ ज्वाला प्रदान करते हुए ऑक्सीजन में जलते हैं— **RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-III)**
 (a) पीली (b) लाल
 (c) कथई (d) नीली (a)
40. अणु सूत्र C_6H_6 वाला चक्रीय हाइड्रोकार्बन कौन-सा है? **RRB JE. 31-05-2019 (Shift-I)**
RRB NTPC 03-04-2016 (Shift-II) Stage 1st
RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-III)
 (a) चक्रीय (साइक्लो) पेंटेन
 (b) नेफथालीन
 (c) मीथेन (d) बेंजीन (d)
41. नीचे दी गई संरचना में दर्शाये गए यौगिक का नाम क्या है? **RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-III)**



- (a) साइक्लोहेक्सेन (b) नेफथेलीन
 (c) साइक्लोहेप्टेन (d) बेंजीन (d)

42. संतृप्त हाइड्रोकार्बन में :

- RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-II)**
 (a) दो कार्बन परमाणुओं के बीच तिहरा बन्ध होता है।
 (b) दो कार्बन परमाणुओं के बीच दोहरा बन्ध होता है
 (c) कार्बन परमाणुओं के बीच एकल बन्ध होता है
 (d) दो कार्बन परमाणुओं के बीच आयनिक बन्ध होता है। (c)

43. निम्न में से कौन सा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

RRB JE 22-05-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-III)

- (a) मीथेन (b) एसिटिलीन
(c) प्रोपलीन (d) ब्यूटाडाइन (a)

44. हाइड्रोकार्बन परिवार का प्रत्येक सदस्य पिछले सदस्य से समूह द्वारा अलग होता है—

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-I)

- (a) मेथिलीन (b) मिथाइल
(c) एथिल (d) एथिलीन (a)

45. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन उत्प्रेरक की उपस्थिति में हाइड्रोजन जोड़ते हैं जैसे कि— RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-I)

- (a) पेलाडियम और रेडियम
(b) निकिल और हाइड्रोजन
(c) निकिल और कैडमियम
(d) निकिल और पेलाडियम (d)

46. निम्न में से कौन से यौगिकों में एक डबल बांड है?

RRB ALP & Tec. (14-08-2018 Shift-I)

- (a) एसिटिलीन (b) एथीन
(c) इथेन (d) मीथेन (b)

47. इनमें से कौन सा एक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

RRB ALP & Tec. (14-08-18 Shift-I)

- (a) ब्यूटेन (b) पेंटेन
(c) इथाइन (d) प्रोपेन (c)

48. समजातीय श्रृंखला के अनुवर्ती सदस्यों की परमाणु द्रव्यमान इकाईयों के बीच कितनी भिन्नता होती है?

RRB ALP & Tec. (21-08-2018 Shift-I)

- (a) 26 (b) 32
(c) 20 (d) 14 (d)

49. C_6H_{14} का सूत्र..... हाइड्रोकार्बन दर्शाता है—

RRB ALP & Tec. (21-08-2018 Shift-I)

- (a) हेक्सीन (b) हेक्सेन
(c) हेक्साइन (d) हेप्टाइन (b)

50. संतृप्त हाइड्रोकार्बनों को क्या कहा जाता है?

RRB ALP & Tec. (31-08-2018 Shift-III)

RRB Group-D 01-10-2018 (Shift-II) Stage 1st

- (a) एल्काइन (b) समावयवी
(c) एल्केन (d) एल्कीन (c)

51. यौगिक में एक वलय-कार्बन श्रृंखला संरचना होती है। RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-III)

- (a) मीथेन (b) प्रोपेन
(c) बेंजीन (d) ब्यूटेन (c)

52. निम्नलिखित में से कौन सा एक विषम यौगिक है?

RRB Group-D 09-10-2018 (Shift-II)

- (a) प्रोपेन (b) एथीन
(c) मीथेन (d) एथेन (b)

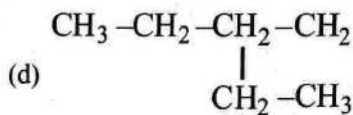
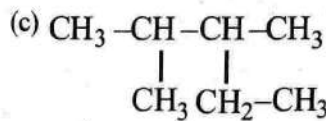
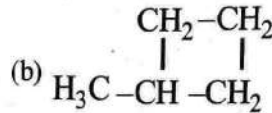
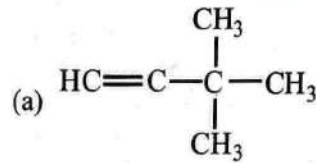
53. आइसो ब्यूटेन का आणविक सूत्र क्या है?

RRB Group-D 11-12-2018 (Shift-II)

- (a) C_4H_{10} (b) C_4H_8
(c) C_3H_8 (d) C_3H_6 (a)

54. इनमें से कौन सा एक असंतृप्त यौगिक है?

RRB Group-D 11-12-2018 (Shift-II)



55. बेंजीन के एक अणु में दोहरे आबंध होता/होते हैं/ हैं। RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)

- (a) 3 (b) 2
(c) 4 (d) 1 (a)

56. गर्म हवा के गुब्बारों में कौन सी गैस प्रयोग की जाती है?

RRB NTPC Stage 1st 29-04-2016 (Shift-I)

- (a) हीलियम (b) प्रोपेन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) नाइट्रोजन (b)

57. निम्नलिखित में से किस विकल्प का माध्यम, दृष्टिगत रूप से सघन होता है?

RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-II)

- (a) हवा (b) टरपेन्टाइन
(c) बेन्जीन (d) पानी (c)

58. वैल्लिंग के लिए एथाइन और का मिश्रण उपयोग किया जाता है।

RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-III)

- (a) एथेनॉल (b) ऑक्सीजन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) हवा (b)

59. हाइड्रोकार्बन जिनमें आणविक सूत्र समान होता है लेकिन संरचनात्मक सूत्र अलग-अलग होता है, को कहा जाता है। RRB Group-D 31-10-2018 (Shift-III)

- (a) समस्थानिक (b) समावयवी
(c) विकृत एल्कोहॉल (d) आइसोबार (b)

60. गैस का उपयोग प्रदीप्त गैस के रूप में किया जाता है। RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-I)

- (a) इथाइन (b) प्रोपेन
(c) मिथाइल (d) ब्यूटेन (b)

61. निम्नलिखित में से कार्बनिक यौगिकों में हमेशा क्या मौजूद रहता है?

RRB NTPC 29-03-2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) कार्बन (b) नाइट्रोजन
(c) सल्फर (d) पोटैशियम (a)

62. निम्नलिखित विकल्पों में से आणविक फॉर्मूले— IUPAC नाम — सामान्य नाम के गलत सेट चुनें

RRB ALP & Tec (29-08-18 Shift-III)

RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)

- (a) C_4H_9OH — ब्यूटेनॉल — ब्यूटाइल एल्कोहॉल
(b) CH_3OH — मेथेनॉल — मिथाइल एल्कोहॉल
(c) C_3H_8OH — प्रोपेनॉल — प्रोपाइल एल्कोहॉल
(d) C_2H_5OH — एथेनॉल — ईथाइल एल्कोहॉल (c)

63. मेथिल एल्कोहॉल और एथिल एल्कोहॉल के आणविक द्रव्यमानों में इकाइयों का अंतर होता है—

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-II)

- (a) 14 (b) 13
(c) 12 (d) 16 (a)

64. एल्कोहॉल में क्या होता है?

RRB JE. (14-12-2014, Green Paper)

- (a) नाइट्रोजन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन
(b) कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन
(c) ऑक्सीजन, कार्बन, नाइट्रोजन
(d) हाइड्रोजन, क्लोरीन, ऑक्सीजन (b)

65. जब की अधिक मात्रा का सेवन किया जाता है, तो यह चपापचयी प्रक्रिया को धीमा कर देता है और केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र की अवनति करता है।

RRB ALP & Te(c) (31-08-2018 Shift-II)

- (a) मेथेनॉल (b) प्रोपेनॉल
(c) एथेनॉल (d) ब्यूटेनॉल (c)

66. ग्लिसरॉल का रासायनिक सूत्र क्या है?

RRB SSE (21-12-2014, Set-08, Green Paper)

- (a) $C_3H_5O_2$ (b) C_3H_7OH
(c) C_3H_5OH (d) $C_3H_8O_3$ (c)

67. रिक्त स्थानों में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। इथेनॉल का के लिए विकृतिकरण होता है।

RRB ALP & Tec. (21-08-2018 Shift-II)

- (a) इसकी स्थिरता में वृद्धि करने
(b) इसे पीने के लिए अनुपयुक्त बनाने
(c) इसे पीने के लिए उपयुक्त बनाने
(d) इसे रोगाणु-रोधक के रूप में उपयुक्त बनाने (d)

68. नीचे दिए गए विकल्पों में गलत 'आणविक सूत्र — IUPAC नाम — सामान्य नाम' वाले विकल्प की पहचान करें।

RRB ALP & Tec. (31-08-2018 Shift-I)

- (a) C_4H_9OH — ब्यूटेनॉल — ब्यूटाइल अल्कोहॉल
(b) C_2H_5OH — एथेनॉल — ईथाइल अल्कोहॉल
(c) C_3H_7OH — प्रोपेनॉल — प्रोपाइल अल्कोहॉल
(d) C_2H_5OH — मेथेनॉल — मिथाइल अल्कोहॉल (d)

69. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग टिंचर आयोडीन, खॉसी सिरप और कई टॉनिक तैयार करने में किया जाता है?

RRB ALP & Tec. (20-08-2018 Shift-III)

- (a) मेथेनॉल (b) इथेनोइक एसिड
(c) ऐसिटिक अम्ल (d) इथेनॉल (d)

70. इथेनॉल को इथेन में परिवर्तित करने के लिए डीहाइड्रेटिंग एजेंट के रूप में का उपयोग किया जाता है।

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)

- (a) निकिल (b) सूर्य का प्रकाश
(c) सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल (d) ताप (c)

71. एथेनॉल के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते हैं?

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-I)

- (a) चार (b) पाँच
(c) छह (d) सात (c)

72. सबसे सरल एल्कोहॉल है।

RRB Group-D 09-10-2018 (Shift-II)

- (a) ब्यूटेनॉल (b) एथेनॉल
(c) एथिल एल्कोहॉल (d) मेथेनॉल (d)

73. औद्योगिक उपयोग के लिए उत्पादित इथेनॉल के दुरुपयोग को रोकने के लिए, इसे जहरीले पदार्थों जैसे को इसमें मिलाकर पीने के लिए अनुपयुक्त बनाया जाता है।

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-I)

- (a) मेथेनॉल (b) एसीटोन
(c) एस्टर (d) एथेनॉल (a)

74. इथेनॉल का क्वथनांक है—

RRB Group-D 31-10-2018 (Shift-II)

- (a) 108°C (b) 58°C
(c) 98°C (d) 78°C (d)

75. एल्कोहॉल को नीले रंग का बनाने के लिए उसमें रंगों को मिलाया जाता है ताकि इसे आसानी से पहचाना जा सके। इस एल्कोहॉल को एल्कोहॉल कहा जाता है।

RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-II)

- (a) परिपक्व (b) गैर-जहरीला
(c) जहरीला (विकृत) (d) प्राकृतिक (c)

76. एल्कोहॉल और कार्बोक्सिल एसिड को वापस देने के लिए एक एसिड या बेस की उपस्थिति में प्रतिक्रिया करता है—

RRB Group-D 10-10-2018

(Shift-I)

- (a) इथेनॉल (b) मेथेनॉल
(c) एस्टर (d) कीटोन (c)

77. निम्नलिखित में से इथेनॉल (Ethanol) किससे प्राप्त किया जा सकता है? 28-03-2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) चावल (b) सूरजमुखी
(c) गन्ना (d) पेट्रोल (c)

78. इथेनोइक अम्ल का साधारण नाम है—

RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-I)

RRB JE. 27-05-2019 (Shift-IV)

RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)

- (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (b) एल्कोहॉल
(c) फ्यूमिंग अम्ल (d) एसीटिक अम्ल (d)

79. निम्नांकित में से कौन-सा अम्ल लाल चीटियों में उपस्थित होता है? RRB ALP & Te(c) (09-08-2018 Shift-I)

RRB JE 26-05-2019 (Shift-III)

- (a) फॉर्मिक अम्ल (b) टैनिक अम्ल
(c) ऑक्जैलिक अम्ल (d) मैलिक अम्ल (a)

80. सिरके में उपस्थित जैविक अम्ल कौन सा है?

RRB JE. (14-12-2014, Yellow Paper)

RRB NTPC 31-03-2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) मेथेनोइक अम्ल (b) इथानोइक अम्ल
(c) प्रोपेनोइक अम्ल (d) इनमें से कोई नहीं (b)

81. निम्न में कौन-सा कार्बनिक-अम्ल है?

RRB JE. (14-12-2014, Green paper)

- (a) सिट्रिक अम्ल (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
(c) नाइट्रिक अम्ल (d) फास्फोरिक अम्ल (a)

82. निम्नलिखित में से कौन सा अंगूर में पाया जाने वाला मुख्य कार्बनिक अम्ल है?

RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) एमिनो एसिड (b) टार्टरिक अम्ल
(c) ग्लाइकोलिक एसिड (d) स्यूसेनिक एसिड (b)

83. सिरके (vinegar) का इनमें से कौन एक प्रमुख संघटक अम्ल है?

RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-III)

RRB NTPC 12-04-2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) नाइट्रिक (b) एसिटिक
(c) ह्यूमिक (d) ऑक्जैलिक (b)

84. संतरे में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?

RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-III)

- (a) एसिटिक अम्ल (b) टार्टरिक अम्ल
(c) सैलिसिलिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल (d)

85. जब दूध खट्टा हो जाता है, तो का उत्पादन होता है।

RRB NTPC 06-04-2016 (Shift-I) Stage 1st

- (a) लैक्टोज (b) लैक्टिक एसिड
(c) सैलिसिलिक एसिड (d) लिनोलिक एसिड (c)

86. 5-8% एसिटिक एसिड को कहा जाता है।

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-I)

- (a) सिरका (b) इथेनॉल
(c) एस्टर (d) ग्लाइसिल एसिटिक एसिड (a)

87. निम्नलिखित में से कार्बन के कौन से मिश्रण का द्रव बनने और उबलने का तापमान सर्वाधिक है?

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-II)

- (a) एसिटिक एसिड (b) क्लोरोफॉर्म
(c) इथेनॉल (d) मीथेन (a)

88. दही में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-I)

RRB Group-D 10-11-2018 (Shift-I)

RRB JE. (14-12-2014, Green Paper)

- (a) सिट्रिक अम्ल (b) लैक्टिक अम्ल
(c) टार्टरिक अम्ल (d) एसिटिक अम्ल (b)

89. निम्न में से कौन एक जैविक अम्ल है?

RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-I)

- (a) कार्बोनिक अम्ल (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
(c) नाइट्रिक अम्ल (d) ऑक्सैलिक अम्ल (d)

90. एक चीटी के डंक में कौन सा अम्ल होता है?

RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-II)

- (a) मिथेनोइक अम्ल (b) लैक्टिक अम्ल
(c) ऑक्जैलिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल (a)

91. शीतल पेय में शामिल है-

RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-I)

- (a) कार्बोनिक एसिड (b) टार्टरिक एसिड
(c) साइट्रिक एसिड (d) ऑक्सैलिक एसिड (a)

92. टार्टरिक एसिड किसका एक घटक है?

RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-I)

- (a) वाशिंग सोडा (b) सिरका
(c) बेकिंग सोडा (d) बेकिंग पाउडर (d)

93. कार्बोक्सिल अम्ल के सोडियम या पोटेशियम लवण को भी कहा जाता है।

RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)

- (a) साबुन (b) ब्लीचिंग पाउडर
(c) बेकिंग सोडा (d) धुलाई का सोडा (a)

94. निम्नलिखित में से गलत युग्म का चयन करें।

RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-I)

- (a) जैविक अम्ल : रासायनिक उर्वरकों से प्राप्त होता है।
(b) प्रबल अम्ल : जलीय विलयन में पूर्ण रूप से अपने आयनों में विभाजित हो जाता है।
(c) खनिज लवण : यह खतरनाक होता है
(d) तनु अम्ल : इसके जलीय विलयन में अम्ल का निम्न सांद्रण होता है। (a)

95. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में सिट्रिक अम्ल होता है?

RRB JE 23-05-2019 (Shift-I)

- (a) केला (b) अंगूर
(c) नींबू (d) आम (c)

96. अम्ल में वृद्धि होने के कारण मांसपेशियों में ऐंठन आ जाती है।

RRB Group-D 16-11-2018

- (Shift-I)
(a) एसिटिक (b) लैक्टिक
(c) फॉर्मिक (d) मैलिक (b)

97. इनमें से कौन सा सही मिलान नहीं है?

RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-III)

- (a) नींबू : ऑक्सैलिक अम्ल
(b) इमली : टार्टरिक अम्ल
(c) चींटियों के डंक : फॉर्मिक अम्ल
(d) खट्टा दूध : लैक्टिक अम्ल (a)

98. निम्नलिखित में से सबसे दुर्बल अम्ल, है।

RRB Group-D 29-10-2018 (Shift-III)

- (a) फॉर्मिक अम्ल (b) बेंजोइक अम्ल
(c) ऑक्सैलिक अम्ल (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (b)

99. एस्टर में गंध होती है।

RRB JE. 22-05-2019 (Shift-IV)

- (a) तीखी (b) रासायनिक
(c) फल जैसी (d) सड़ने जैसी (c)

100. मृत अंगों को समान्यतः फॉर्मेलिन में रखा जाता है। फॉर्मेलिन एक :

RRB JE. (14-12-2014, Green Paper)

- (a) जलीय फॉर्मिलिहाइड है।
(b) जलीय फेरस-सल्फेट है।
(c) जलीय फॉर्मिक एसिड है।
(d) जलीय फेरिक ऐलम है। (a)

101. यौगिकों का एक वर्ग, जिसका आणविक भार निम्न होने पर सुगन्ध के रूप में और उनका आणविक भार, श्रेणी में उच्च होने पर प्राकृतिक तरीके से बनने वाली चर्बी के रूप में उपयोग किया जाता है कहते हैं।

RRB JE (14-12-2014, Green Paper)

- (a) एमिनो अम्ल (b) ऐरोमेटिक मिश्रण
(c) एस्टर (d) जैव अम्ल (c)

102. इत्र बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। इसका उपयोग स्वादिष्ट मसाले के रूप में भी किया जाता है।

RRB Group-D 15-2018 (Shift-III)

RRB ALP& Tec. (20-08-2018 Shift-I)

- (a) एथेन (b) एस्टर
(c) बेन्जीन (d) प्रोपेन (b)