

कार्बनिक रसायन से संबंधित प्रश्नोत्तरी

महत्वपूर्ण प्रश्न


 Join Telegram PDF Channel - <https://t.me/joinchat/AAAAAEstkGqjH0SmOIHe3Q>

 Like Facebook Page - <https://www.facebook.com/knowledgekahub/>

 Follow LinkedIn Page - <https://www.linkedin.com/company/knowledgekahub/>

 Join Whatsapp Group - <https://chat.whatsapp.com/GjY6VXBKxlgC8fScqolpQw>

 Follow On Instagram - <https://www.instagram.com/knowledgekahub/>

 Download PDF From Website - <https://www.knowledgekahub.com/>

व्हाट्सएप्प पर ऐसी पीडीएफ प्राप्त करने के लिए ये नंबर - **Ankit Yadav- 8619657230**
(www.ankityadav.info) अपने ग्रुप में ऐड करें।

Solve Quizzes

Download PDF Notes

हल प्रश्न पत्र

✳A. हाइड्रोकार्बन

Q.1. अनुकारित आदिम भूमि परिस्थितियों में प्रादुर्भाव का सही अनुक्रम है

→ मीथेन, हाइड्रोजन सायनाइड, नाइट्राइल, एमीनो अम्ल

Q.2. सभी जैव यौगिक का अनिवार्य मूल तत्व है - कार्बन सभी जैव - यौगिकों में सर्वाधिक आवश्यक मूल तत्व है

→ कार्बन

Q.3. (a) हाइड्रोजन , ऑक्सीजन , सोडियम (b) कार्बन , हाइड्रोजन , नाइट्रोजन (c) ऑक्सीजन , कैल्शियम , फॉस्फोरस (d) कार्बन , हाइड्रोजन , पोटैशियम

उपरोक्त तत्व समूहों में से वह जो पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति के लिए मूलतः उत्तरदायी था

→ कार्बन , हाइड्रोजन , नाइट्रोजन

Q.4. हाइड्रोकार्बनों के अणुभारों के बढ़ते अनुक्रम के अनुसार सही क्रम - मीथेन , ईथेन , प्रोपेन और ब्यूटेन

Q.5. प्रथम विश्व युद्ध में रासायनिक आयुध के रूप में प्रयोग किया गया था

→ मस्टर्ड गैस का

Q.6. मस्टर्ड गैस का उपयोग किया जाता है ।

→ रासायनिक युद्ध में

Q.7. ब्यूटेन , मीथेन , प्रोपेन तथा रेडॉन में से वह गैस जो सिगरेट लाइटर में प्रयुक्त होती है

→ ब्यूटेन

Q.8. भोपाल गैस त्रासदी हुई थी ।

→ मिथाइल आइसोसाइनेट के रिसाव के कारण

Q.9. छपाई में प्रयोग की जाने वाली स्याही प्राप्त होती है

→ मीथेन अपघटन से

Q.10. मीथेन गैस उत्पादन करने वाला क्षेत्र है

→ धान का खेत

Q.11. वह उत्प्रेरक जिसका उपयोग वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण के लिए किया जाता है ।

→ निकेल

Q.12. फल पकाने में सहायता करता है

→ इथेफॉन

Q.13. फल पकाने के लिए उपयोग में लाया जाता है

→ कैल्शियम कार्बाइड

Q.14. हरे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए कैल्शियम कार्बाइड का प्रयोग किया जाता है , क्योंकि यह उत्पन्न करता है

→ एसीटिलीन -

Q.15. फलों के पकने में बढ़ावा देता है - एथिलीन वह गैस मिश्रण जो गैस वेल्डिंग के लिए प्रयुक्त किया जाता है ।

→ ऑक्सीजन तथा एसीटिलीन

Q.16. एसीटिलीन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. वेल्डन उद्योग में उसका उपयोग होता है ।
 2. यह प्लास्टिक का निर्माण करने में उपयुक्त एक कच्चा माल है ।
 3. सिलिकॉन कार्बाइड और पानी का मिश्रण कर इसकी सुगमता से प्राप्ति होती है ।
- इन कथनों में से

→ 1 और 2 सही हैं

Q.17. सुमेलित हैं -

फुलरीन्स - कार्बन परिवार का अपररूप (C_{60})

शुष्क बर्फ - ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

किरोटिन - मानव त्वचा की बाहरी परत में पाया जाने वाला प्रोटीन

मस्टर्ड गैस - रासायनिक युद्ध में प्रयुक्त होने वाला विषैला द्रव

Q.18. सुमेलित हैं

शुष्क बर्फ - ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

मस्टर्ड गैस - रासायनिक युद्ध में प्रयुक्त होने वाला विषैला द्रव

टेफ्लॉन - फ्लुओरीन युक्त बहुलक

फुलरीन - कार्बन परिवार का अपररूप

Q.19. सही सुमेलित हैं

पाइरीन -अग्निशामक

सल्फर डाइऑक्साइड -अम्ल वर्षा

फ्रेऑन -प्रशीतक

फुलेरीन -कार्बन का एक अपररूप

Q.20. बेंजीन के लिए सत्य है ।

→ इसमें बारह सिग्मा एवं तीन पाई बंध होते हैं

✳B. एल्कोहॉल

Q.21. एथिल एल्कोहॉल को पीने के अयोग्य बनाया जाता है

→ मेथेनॉल एवं पिरीडीन को मिलाकर

Q.22. उन शराब त्रासदियों में जिनके परिणामस्वरूप अंधता आदि होती है , हानिकर पदार्थ है

→ मेथिल एल्कोहॉल

Q.23. वुड स्पिरिट भी कहा जाता है

→ मेथिल एल्कोहॉल को

Q.24. शक्कर के किण्वन से बनता है

→ इथाइल एल्कोहॉल

Q.25. शीरा (Molasses) अति उत्तम कच्चा माल है

→ एल्कोहॉल के उत्पादन के लिए

✳C. बहुलक

Q.26. प्राकृतिक रबर का बहुलक है

→ आइसोप्रिन

Q.27. ऊन , रेशम , चमड़ा तथा नाइलोन में वह जो प्राकृतिक बहुलक नहीं हैं

→ नाइलोन

Q.28. घी , स्टार्च , प्रोटीन एवं रूई (कपास) में से बहुलक नहीं है ।

→ घी

Q.29. पॉलिथीन के संश्लेषण में उपयोग किया जाता है

→ एथिलीन का

Q.30. प्लास्टिक से उत्पन्न होती है ।

→ पोलि एथिलीन गैस

Q.31. बुलेट - प्रूफ वस्त्र बनाने में उपयोग किया जाता है

→ पॉलिएमाइड का

Q.32. पॉलिकारबोनेट , पॉलियूरिथेन , पॉलिस्टाइरीन तथा पॉलिएमाइड में वह बहुलक जो बुलेट प्रूफ खिड़की बनाने में उपयोग किया जाता है

→ पॉलिकारबोनेट

Q.33. बुलेट - प्रूफ जैकेट के निर्माण में प्रयुक्त बहुलक पदार्थ है

→ केवलर

Q.34. रेशदार कांच , गन मेटल , सीसा तथा लैमिनेटेड (पटलित) कांच में से ' बुलेट प्रूफ जैकेट ' बनाने में प्रयोग किया जाता है

→ लैमिनेटेड (पटलित) कांच

Q.35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. टेफ्लॉन तथा डेक्रॉन बहुलक हैं ।
2. नियोप्रीन सांश्लेषिक रबर है ।
3. पॉलिथीन , पॉलि एथिलीन का बहुलक है ।
4. प्राकृतिक रबर क्लोरोप्रीन हैं ।

उपरोक्त में से सत्य कथन हैं

→ 1 , 2 तथा 3

Q.36. बहुलक जो विशेषतः बर्तनों पर न चिपकने वाली सतह के रूप में प्रयुक्त होता है

→ टेफ्लॉन

Q.37. ना - चिपकने वाली कड़ाही के निर्माण में उपयोग किया जाता है

→ टेफ्लॉन है

Q.38. बर्तनों को चमकीला बनाने के लिए उपयोग किया जाता है

→ जिंक ऑक्साइड का

Q.39. नायलॉन, टेफ्लॉन, कैप्रोलेक्टम तथा पॉलिस्टाइरीन में से पॉलीमर नहीं है

→ कैप्रोलेक्टम

Q.40. फीनॉल का प्रयोग किया जाता है

→ बेकेलाइट के निर्माण में

✱ D. कार्बनिक अम्ल

Q.41. कथन (A) : फार्मिक एसिड, एसीटिक एसिड से अधिक तेज अम्ल है।

कारण (R) : फार्मिक एसिड ऑर्गेनिक एसिड है।

→ (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.42. नींबू खट्टा होता है

→ साइट्रिक अम्ल के कारण

Q.43. नींबू में मुख्यतः होता है

→ साइट्रिक अम्ल

Q.44. लंबे समय तक कठोर शारीरिक कार्य के पश्चात मांसपेशियों (Muscles) में थकान अनुभव होने का कारण होता है

→ लैक्टिक एसिड का संचय

Q.45. वह द्रव जिसके एकत्रित होने पर मांसपेशियां थकान का अनुभव करने लगती हैं

→ लैक्टिक एसिड

Q.46. अंगूर में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला ऑर्गेनिक अम्ल है

→ टारटरिक अम्ल

Q.47. फोटोग्राफी में प्रयोग किया जाता है

→ ऑक्जलिक अम्ल

Q.48. बेकिंग पाउडर के निर्माण में उपयोग करते हैं

→ टारटरिक अम्ल को

Q.49. सिरका एक जलीय घोल है

→ एसिटिक अम्ल का

Q.50. सत्य कथन है

→ गन्ने के रस को किण्वित करने पर सिरका बनता है ।

✱ E. विस्फोटक पदार्थ

Q.51. हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन , ऑक्सीजन एवं एसीटिलीन , मीथेन एवं वायु तथा कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन गैस - युग्मों में से वह मिश्रण जो खानों में अधिकतर होने वाले विस्फोटों का कारण है ।

→ मीथेन एवं वायु

Q.52. खानों में अधिकतम विस्फोट होते हैं

→ मीथेन के साथ वायु के मिलने से

Q.53. ट्राइनाइट्रो टॉलूईन (टी . एन.टी.) , ट्राइनाइट्रो ग्लिसरीन , साइक्लो ट्राइमेथिलीन ट्राइनाइट्रैमीन (आर . डी . एक्स .) तथा नाइट्रो क्लोरोफार्म में से विस्फोटक नहीं है

→ नाइट्रो क्लोरोफार्म

Q.54. टी . एन . जी . , टी . एन . पी . , टी . एन . ए . तथा टी . एन . टी . में से वह विस्फोटक जिसका नाम ' नोबेल तेल ' है ।

→ टी . एन . जी .

Q.55. आर.डी.एक्स . आविष्कृत हुआ

→ हैनिंग द्वारा

Q.56. सत्य कथन है

→ आर . डी . एक्स . एक विस्फोटक है । -

Q.57. RDX का अन्य एक नाम है

→ साइक्लोनाइट

Q.58. फॉस्फोरस ट्राइक्लोराइड , मरक्यूरिक ऑक्साइड , ग्रेफाइट तथा नाइट्रो ग्लिसरीन में से वह जिसे विस्फोटक की तरह से प्रयोग किया जाता है

→ नाइट्रो ग्लिसरीन

Q.59. नाइट्रो ग्लिसरीन एक आवश्यक संघटक के रूप में नहीं पाया जाता है

→ ऐमाटोल में

Q.60. ग्लिसरॉल , मेथेनॉल , यूरिया तथा ऑक्जैलिक एसिड में से विस्फोटक के उत्पादन में उपयोग किया जाता है ।

→ ग्लिसरॉल का

✱ F. ईंधन

Q.61. कोल गैस , टार , कोक तथा पेट्रोलियम में से प्राकृतिक ईंधन है

→ पेट्रोलियम

Q.62. कोयला , पेट्रोल , प्राकृतिक गैस तथा डीजल जीवाश्म ईंधनों में से स्वच्छतम ईंधन है

→ प्राकृतिक गैस

Q.63. एल्कोहल , ईथर , वाटर गैस तथा प्राकृतिक गैस में से जीवाश्म ईंधन है

→ प्राकृतिक गैस

Q.64. हाइड्रोजन , चारकोल , प्राकृतिक गैस तथा गैसोलीन में से अधिकतम ईंधन मान होता है

→ हाइड्रोजन का

Q.65. ऑक्टेन संख्या ' गुणवत्ता की माप है

➡ पेट्रोल की

Q.66. सीटैन संख्या गुणता प्राचल के रूप में प्रयुक्त होती है

➡ डीजल के लिए

Q.67. डीजल इंजन में प्रयुक्त ईंधन है

➡ डीजल की वाष्प और वायु

Q.68. खाना बनाने में प्रयोग की जाने वाली गैस मुख्यतः है

➡ मीथेन

Q.69. बायोगैस संयंत्र से निष्कासित वह गैस जो ईंधन गैस के रूप में उपयोग में आती है ।

➡ मीथेन

Q.70. बायोगैस में मुख्यतः होती है

➡ कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन

Q.71. बायोगैस का मुख्य घटक है

➡ मीथेन

Q.72. गोबर गैस में मुख्य तत्व होता है ।

➡ मीथेन

Q.73. एक बायोगैस संयंत्र में होती है

➡ किण्वन प्रक्रिया

Q.74. ' गोबर गैस ' प्रणाली का आविष्कार किया

➡ डॉ . एस . वी . देसाई ने

Q.75. लिक्विड पेट्रोलियम गैस (LPG) के मुख्य अवयव हैं

➡ ईथेन , प्रोपेन और ब्यूटेन

Q.76. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (एल . पी . जी .) का मुख्य आधार घटक है

➡ ब्यूटेन

Q.77. इण्डेन गैस एक (L.P.G.) मिश्रण है

→ ब्यूटेन एवं प्रोपेन का

Q.78. घरेलू एल . पी . जी . सिलेंडरों में दाब मापक नहीं प्रदान किए जाते हैं , क्योंकि

→ ये एल . पी . जी . सिलेंडरों में गैस की मात्रा को प्रदर्शित नहीं कर सकते ।

Q.79. सिलिंडरों में भरकर खाना पकाने वाली गैस की आपूर्ति की जाती है

→ तरल रूप में

Q.80. सी . एन . जी . है

→ कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस

Q.81. स्वचालित वाहनों में प्रदूषण नियंत्रण हेतु प्रयुक्त सी . एन . जी . में मुख्यतः उपस्थित है ।

→ CH_4

Q.82. गैसोहॉल है

→ एथिल एल्कोहल + पेट्रोल

Q.83. गैसोहॉल एक मिश्रण है

→ गैसोलिन और एथेनॉल का

Q.84. कार के इंजन में नाकिंग से बचने के लिए प्रयोग में लाया जाता है ।

→ लेड टेट्रा एथिल

Q.85. टेट्राइथाइल लेड पेट्रोल में मिलाया जाता है

→ इसकी एन्टीनाकिंग रेटिंग (अपस्फोटन दर) को बढ़ाने के लिए

Q.86. ऑटोमोबाइल इंजनों में प्रतिहिम के रूप में प्रयोग किया जाता है ।

→ एथिलीन ग्लाइकॉल का

Q.87. भारी वाहन में डीजल का उपयोग किया जाता है

→ उच्च क्षमता और आर्थिक बचत के लिए

Q.88. गाड़ियों को चलाने के लिए हाइड्रोजन गैस सुविधाजनक रूप से ईंधन के रूप में प्रयोग में लाई जा सकती है यदि वह कम ताप पर किसी पदार्थ द्वारा शोषित हो ताकि वह निर्वातक द्वारा उत्पन्न तापमान पर मुक्त हो सके। वह पदार्थ है।

➡ हाइड्राइड

[Click Here To Join Telegram Channel](#)

❖ [Download More PDFs](#)

- [RRB Science Important Questions From 10th Class Science](#)
- [Top 200 + Current Affairs For Delhi Police Constable.](#)
- [गणित के सभी सूत्र](#)
- [2020 Current Affairs 2500+ One Liners \[Paid\]](#)
- [November 2020 to April 2021 Current Affairs SSC CHSL & RRB EXAMS](#)
- [भारत छोड़ो आन्दोलन के प्रमुख कारण और महत्व](#)
- [जर्मनी में नाजीवाद के उत्कर्ष के कारण](#)
- [अमेरिका के स्वतन्त्रता युद्ध के कारण एवं परिणाम](#)
- [टीपू सुल्तान का चरित्र तथा उपलब्धियां](#)
- [हैदरअली का चरित्र तथा उपलब्धियां](#)
- [All Weekly Current Affairs PDF In Hindi](#)
- [विराम - चिह्न हिंदी व्याकरण](#)
- [बैंकिंग, उद्योग और व्यापार प्रश्नोत्तरी - नवम्बर - 2021 \(Free PDF\).](#)

Disclaimer - यह पीडीएफ विभिन्न स्रोतों से तथ्य एकत्रित करके बनायीं गयी है, यदि इसमें कोई त्रुटि पायी जाती है तो नॉलेज हब संचालक की जिम्मेदारी नहीं होगी।

अन्य पीडीएफ डाउनलोड करने के लिए यहाँ क्लिक करें या गूगल पर सर्च करें - [knowledgekahub](#)

[Download Free E-Books From Website](#)