

अयस्क एवं धातुकर्म (Ores and Metallurgy)

STATE LEVEL की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. मोनोजाइट बालू में निम्न में से कौन-सा खनिज पाया जाता है ? [BSSC 2016]
 - (a) पोटैशियम
 - (b) यूरेनियम
 - (c) थोरियम
 - (d) सोडियम
2. पारा का निष्कर्षण किया जाता है? Raj. B.Ed 2005
 - (a) गैलना से
 - (b) बॉक्साइट से
 - (c) सिनेबार से
 - (d) पाइरोलुसाइट से
 - (e) रॉक साल्ट से
3. धातुओं में से लोहे पर किसकी परत चढ़ाना 'गैल्वनाइजिंग' कहलाती है? Police 2008
 - (a) लिथार्ज
 - (b) गैलना
 - (c) सिनेबार
 - (d) रॉटाइल
 - (e) सिनेबार
4. पारा धातु का मुख्य अयस्क है?
 - (a) रॉक साल्ट
 - (b) सिनेबार
 - (c) कैलेमाइन
 - (d) हेमेटाइट
 - (e) रॉक साल्ट
5. कॉपर के अयस्क से कॉपर के निष्कर्षण में प्रयुक्त गालक है?
 - (a) सिलिका
 - (b) चूने का पत्थर
 - (c) ऐल्युमिना
 - (d) बिना बुझा चूना
6. क्वार्टज किससे बनता है? Raj. B.Ed 2005
 - (a) सिलिकॉन ऑक्साइड से
 - (b) कैलिश्यम सिलिकेट से
 - (c) सोडियम सल्फेट से
 - (d) सोडियम सिलिकेट से
7. कैलामाइन किस धातु का अयस्क है?
 - (a) जस्ता
 - (b) लोहा
 - (c) ताँबा
 - (d) सोना
8. बॉक्साइट किसकी कच्ची धातु है?
 - (a) लौह
 - (b) जिंक
 - (c) टिन
 - (d) ऐल्युमिनियम
9. भारत में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला अयस्क है-
 - (a) मोनोजाइट
 - (b) फ्लॉर्स्पार
 - (c) बॉक्साइट
 - (d) मैग्नेटाइट
10. बॉक्साइट किसकी कच्ची धातु है?
 - (a) लौह
 - (b) जिंक
 - (c) टिन
 - (d) ऐल्युमिनियम
11. लोहा किससे उद्धारित किया जाता है?
 - (a) आर्जन्टाइट
 - (b) सिंगरफ
 - (c) हेमेटाइट
 - (d) मैलाकाइट

TET की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु खनिज नहीं है ? [UPTET, Nov-2018]
 - (a) हेमेटाइट
 - (b) बॉक्साइट
 - (c) जिप्सम
 - (d) लिमोनाइट
2. कॉपर पाइराइट से प्राप्त होने वाला कॉपर ब्लिस्टर कॉपर कहलाता है। ब्लिस्टर के
- निर्माण के लिए उत्तरदायी गैस है :
 - (a) CO_2
 - (b) CO
 - (c) NO_2
 - (d) SO_2
3. भारत में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला अयस्क है-
 - (a) आर्जन्टाइट
 - (b) सिंगरफ
 - (c) हेमेटाइट
 - (d) मैलाकाइट

RAILWAY की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. इनमें से कौन धात्विक, खनिज नहीं है? RRB NTPC Stage 1st 19-01-2017 (Shift-I)
 - (a) कोयला
 - (b) बॉक्साइट
 - (c) टिन
 - (d) निकेल
2. पारा प्रवाहित करने के लिए उपयोग किया जाने वाले तरल को कहा जाता है। RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-III)
 - (a) निलंबन
 - (b) गैर-इलेक्ट्रोलाइट
 - (c) पायसन
 - (d) इलेक्ट्रोलाइट
3. ऑक्सीजन की उपस्थिति में अयस्कों को गर्म करने की क्रिया को कहा जाता है। RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-II)
 - (a) निस्तापन
 - (b) निष्कर्षण
 - (c) भंजन
 - (d) संक्षारण
4. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा उच्च प्रतिक्रिया वाली धातुओं का शुद्ध पिघले हुए अयस्क से निष्कासन होता है?
 - (a) निलंबन
 - (b) गैर-इलेक्ट्रोलाइट
 - (c) पायसन
 - (d) इलेक्ट्रोलाइट
5. फेन प्लवन विधि में, अयस्क के धूर्य को के मिश्रण से भरी एक टंकी में रखा जाता है। RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-III)
 - (a) जल और ऐल्युमिनियम
 - (b) जल एवं चौड़ का तेल
 - (c) ताँबा और जल
 - (d) जल और बनस्पति तेल

6. गैलेना किसका अयस्क है? RRB JE. (14-12-2014, Red Paper)
- (a) सीसा (b) ताँबा
 - (c) एल्युमिनियम (d) लोहा (a)
7. धातु केवल विद्युत अपघटन द्वारा निकाला जाता है। RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-III)
- RRB Group-D 01-10-2018 (Shift-III)
- (a) Al (b) Zn
 - (c) Fe (d) Cu (a)
8. मैलाकाइट,..... का एक अयस्क है। RRB JE. 22-05-2019 (Shift-IV)
- (a) ताँबा (b) मैग्नीज
 - (c) मैनीशियम (d) पारा (a)
9. धातुओं के ऑक्साइड जैसी अशुद्धतायुक्त धातुओं के शुद्धिकरण के लिए कौन सी प्रक्रिया प्रयुक्त की जाती है? RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)
- (a) पोलिंग
 - (b) हाइड्रो धातु विज्ञान
 - (c) चुंबकीय पृथकरण
 - (d) इलेक्ट्रो रिफाइनिंग (a)
10. इनमें से कौन-सा ताँबे का मुख्य अयस्क है? RRB JE 31-05-2019 (Shift-III)
- (a) साइडराइट (b) चल्कॉपाइराइट
 - (c) बॉक्साइट (d) डोलोमाइट (b)
11. एल्युमीनियम का सबसे महत्वपूर्ण अयस्क है। RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-III)
- (a) काओलिनाइट (b) हैमेटाइट
 - (c) जियोटाइट (d) बॉक्साइट (d)
12. बॉक्साइट किस धातु का अयस्क है ? R.R.B. कोलकाता (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002
- R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2007, 2008
- R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009
- (a) एल्युमीनियम (b) तांबा
 - (c) जस्ता (d) टिन
 - (e) इनमें से कोई नहीं (a)
13. सिनेबार..... का एक अयस्क है। RRB JE 31-05-2019 (Shift-IV)
- RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-I)
- RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)
- (a) चाँदी (b) सोना
 - (c) पारा (d) ताँबा (c)
14. धातुएं निम्नलिखित प्रक्रिया द्वारा गर्म होती हैं: D.M.R.C. परीक्षा, 2002
- (a) चालन (b) संवहन
 - (c) विकिरण
 - (d) विकिरण और संवहन (a)
15. बेयर की विधि में बॉक्साइट अयस्क का (शुद्धीकरण हेतु) पाचन किसमें होता है? R.R.B. इलाहाबाद (T.C./Tr. Clerk.) परीक्षा, 2013
- (a) KOH (b) NaOH
 - (c) H_2SO_4 (d) Na_2CO_3 (b)
16. फैन प्लवन विधि का उपयोग अयस्क के सांदीकरण के लिए किया जाता है। RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-II)

- (a) पारा (b) सोडियम
(c) सल्फाइड (d) कॉपर (c)
17. जब एक लोहे के कील में जंग लग जाती है, तो लौह ऑक्साइड का निर्माण होता है। R.R.B. गोपाल (S.C./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006
- (a) भार में कमी के साथ
 - (b) भार में बिना किसी परिवर्तन के
 - (c) रंग में बिना परिवर्तन के
 - (d) भार में बढ़ोत्तरी के साथ (d)
18. धातुकर्म एक प्रक्रिया है— RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-I)
- (a) लोहे में जंग लगाने की
 - (b) अयस्कों के गैल्वीकरण की
 - (c) अयस्क से धातुओं को निकालने की
 - (d) तनुकरण की (c)
19. जंग (रस्ट) का उदाहरण है : R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003
- (a) यौगिक का (b) मिश्रण का
 - (c) मिश्रधातु का (d) तत्व का (a)
20. निम्न में से कौन-सा अलौह धातु है ? R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005
- (a) कोबाल्ट (b) निकेल
 - (c) एल्युमीनियम (d) फॉस्फोरस (c)
21. पृथ्वी की परत में स्वाभाविक रूप से होने वाले अकार्बनिक तत्व या यौगिकों को कहा जाता है। RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-II)
- (a) धातु (b) खनिज पदार्थ
 - (c) अयस्क (d) पलवस (b)
22. निम्नलिखित में आयरन पर जंग लगाने के कौन से कारण हैं? 1. ऑक्सीडेशन 2. रिडक्शन
3. ऑक्सीजन के साथ रासायनिक क्रिया
4. CO_2 के साथ रासायनिक क्रिया R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003
- R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2005
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 - (c) 3 और 4 (d) 1 और 3 (d)
23. किस खनिज अयस्क से लोहा पाया जाता है? R.R.B. इलाहाबाद (A.C./C.C./T.C.) परीक्षा, 2006
- (a) पाइराइट (b) हैमेटाइट
 - (c) हैलाइट (d) ऐजुराइट (b)
24. वात्या भट्टी का प्रयोग होता है निम्नलिखित के लिए : R.R.B. इलाहाबाद (E.C.R.C./G.G.) परीक्षा, 2005
- (a) अपचयन (b) पॉलीमरीकरण
 - (c) संघनन (d) ऑक्सीकरण (a)
25. वात्या भट्टी में किससे आयरन ऑक्साइड उपचयित होता है? R.R.B. महेन्द्रधाट (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006
- (a) निलिका (b) कार्बन
 - (c) चूना (d) कार्बन मोनोक्साइड (d)
26. बेसमर प्रक्रिया का उपयोग किसमें होता है? R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005
- R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004
- (a) एल्युमीनियम (b) इस्पात
 - (c) नाइट्रोजन (d) क्रोमियम (b)
27. कार्डम का प्रयोग निम्नलिखित रूप में किया जाता है: D.M.R.C. परीक्षा, 2002
- (a) उर्वरक (b) पेट
 - (c) ओषधि (d) इनमें से कोई नहीं (d)
28. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व स्वतंत्र अवस्था में पाया जाता है? R.R.B. चंडीगढ़ (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006
- R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012
- (a) आयोडीन (b) मैनीशियम
 - (c) सल्फर (d) फॉस्फोरस (c)
29. एल्युमीनियम कास्टिक सोडा में किसकी रचना के कारण विलेय होता है ? R.R.B. इलाहाबाद (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2003
- (a) एल्युमीनियम कास्टिक एल्कली में नहीं घुलता
 - (b) सोडियम मेटा-एल्युमिनेट
 - (c) एल्युमीनियम ऑक्साइड
 - (d) एल्युमीनियम हाइड्रॉक्साइड (b)
30. पारा का अयस्क है। R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2005
- R.R.B. गोरखपुर (T.C./C.C.) परीक्षा, 2008
- (a) गैलेना (b) कैलोमाइट
 - (c) कैलोमल (d) पेट्साइट (c)
31. अधिकांश लोहा निम्न से प्राप्त किया जा सकता है : R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006
- (a) हेमेटाइट (b) मैनेटाइट
 - (c) साइडेराइट (d) आयरन पाइराइट (a)
32. वात्या भट्टी (ब्लास्ट फर्नेस) में उत्पादित लोहा है : R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2006
- (a) कच्चा लोहा (b) पिटवां लोहा
 - (c) स्टेनलेस स्टील (d) स्टील (a)
33. कांच निम्नलिखित का मिश्रण है : R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003
- (a) क्वार्टर्ज और अग्रक
 - (b) बालू और सिल्ट
 - (c) बालू और सिलिकेट
 - (d) इनमें से कोई नहीं (c)
34. हेमेटाइट अयस्क है : R.R.B. पटना (A.S.M./GG) परीक्षा, 2007
- (a) Al का (b) Cu का
 - (c) Fe का (d) इनमें से कोई नहीं (c)
35. जब इस्पात को सुर्खे लोल गर्म किया जाता है एवं धीरे-धीरे ठंडा किया जाता है, तो यह प्रक्रिया कहलाती है: R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008
- (a) अनीलन (b) श्वेत
 - (c) मृदुकरण (d) प्रगल्लन (a)

36. इनमें से बेमेल कौन है ?
R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2010
(a) इस्पात (b) लोहा
(c) तांबा (d) एल्युमीनियम (a)
37. 'फेल्सपार' अयस्क है :
R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004
(a) मैग्नीशियम का (b) कैल्चियम का
(c) तांबा का (d) इनमें से कोई नहीं (d)
38. सामान्यतया भर्जन किस अयस्क में किया जाता है ?
R.R.B. महेन्द्रधाट, पटना (A.S.M.) परीक्षा, 2004
(a) ऑक्साइड अयस्क
(b) सल्फाइड अयस्क
(c) कार्बोनेट अयस्क
(d) सिलिकेट अयस्क (b)
39. उद्योगों में प्रयुक्त रसायनों का प्रचुर स्रोत है :

- R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001
(a) कोक (b) पीट
(c) कोलतार (d) द्रवीभूत पेट्रोलियम गैस
40. चुम्बकीय पृथक्करण विधि निम्नलिखित में से किस अयस्क के सान्दरण में प्रयुक्त होती है ?
R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012
(a) हार्न सिल्वर (b) कैल्साइट
(c) हेमेटाइट (d) मैग्नेटाइट (d)
41. निम्नलिखित में से कौन-सा एल्युमीनियम का अयस्क नहीं है ?
R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2006
(a) क्रायोलाइट (b) फेल्स्पार
(c) बॉक्साइट (d) ऐजुराइट (d)
42. मेलाकानाइट इनमें से किस धातु का खनिज है ?
R.R.B. इलाहाबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2007
(a) तांबा (b) चांदी
(c) मैग्नीशियम (d) लोहा (a)
43. चांदी :
R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय) परीक्षा, 2008
(a) एक शक्तिशाली चुम्बकीय पदार्थ है
(b) एक विद्युत सुचालक है
(c) विद्युत कुचालक है
(d) इनमें से कोई नहीं (b)
44. डोलोमाइट अयस्क है :
R.R.B. कोलकाता (T.A.) परीक्षा, 2008
(a) जिंक (b) लेड
(c) आयरन (d) मैग्नीशियम कार्बोनेट

1. तांबा किसके द्वारा शुद्ध होता है ?
SSC CHSL - 2018
(a) तपाने से
(b) ऑक्सीकरण से
(c) विद्युत अपघटन से
(d) मंडल परिष्करण से (c)
2. निम्नलिखित में से सिनावार किसका अस्यक है? SSC (JE) 22 Jan 2018
SSC CHSL, 13.10.2020, SHIFT- IIInd
(a) मैग्नीशियम (b) एल्युमीनियम
(c) पारा (d) लोहा (c)
3. पारा (मर्करी) धातु किसके द्वारा परिष्कृत की जाती है ?
SSC GD Constable Exam - 2012
(a) द्रव गलन (b) आसवन
(c) विद्युत-अपघटन (d) क्रिस्टलन (c)
4. अयस्क के ताप उपचार के प्रयोग को जिसमें गलाना और पकाना शामिल है, क्या कहते है ? SSC CHSL - 2015
(a) क्राइडोमेटालर्जी
(b) हाइड्रोमेटार्जी
(c) इलेक्ट्रोमेटालर्जी
(d) पायरोमेटालर्जी (d)
5. एल्युमीनियम का अयस्क है—
SSC CGL - 2015
(a) फ्लोर्सपार
(b) बॉक्साइट
(c) कैल्को पायरायटीज
(d) हेमेटाइट (b)
6. बेयर का अभिकर्मक क्या होता है ?
SSC MTS - 2013
(a) क्षारीय पोटेशियम परमैग्नेट
(b) अस्तीय पोटेशियम परमैग्नेट
(c) हाइड्रोजन पैरॉक्साइड
(d) ब्रोमीन जल (a)
7. किसी विद्युत-अपघट्य की असंलग्नता का स्तर किस पर निर्भर है ?
SSC CHSL - 2013
(a) तनुता
(b) अशुद्धता
(c) वायुमंडलीय दाब
(d) विलयन की विधि (a)
8. कॉपर सल्फेट की लोहे के साथ अभिक्रिया से आयरन सल्फेट और बनता है। SSC CGL - 2017
(a) सिरका (b) भ्रम
(c) बैंकिंग सोडा (d) कॉपर (d)
9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लोहे का अयस्क है ? SSC CGL - 2017
(a) डोलोमाइट
(b) सैंधा नमक
(c) लोह-उल्का
(d) गलेना या साधारण कच्चा सीसा (c)
10. धातुओं का पराशुद्धीकरण इसके द्वारा किया जाता है—
SSC CGL - 2015
(a) लीचिंग (b) जोन मेल्टिंग
(c) स्लैजिंग (d) स्पैल्टिंग (b)
11. निम्नलिखित में से कौन एल्युमीनियम का अयस्क है ? SSC CGL 09 August 2017
(a) गलेना या साधारण कच्चा सीसा
(b) क्रायोलाइट
(c) सिनावार
(d) सैंधा नमक (b)
12. धातुओं और उनके अयस्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?
SSC CHSL, 13.10.2020, Shift- ISt
(a) कोबाल्ट (Co) - स्मेलाइट
(b) सोना (Au) - कैलावेराइट (Calaverite)
(c) पारा (Hg) - ग्रीनोकाइट
(d) एल्युमीनियम (Al) - क्रायोलाइट (c)
13. निम्नलिखित में से कौन सा एक लोहे का अयस्क है ? SSC CGL 12 August 2017
(a) डोलोमाइट
(b) सैंधा नमक
(c) लोह-उल्का
(d) गलेना या साधारण कच्चा सीसा (c)
14. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है ?
SSC CGL 08 August 2017
I. हेमेटाइट : लौह
II. पिचब्लेन्ड : तांबा
III. मोनाजाइट : योरियम
(a) केवल I (b) केवल II
(c) केवल I तथा II (d) केवल I तथा III (b)
15. निम्नलिखित में कौन-सी धातु जल के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजेन पैदा नहीं करती ?
SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2009
(a) पोटैशियम (b) कैडमियम
(c) सोडियम (d) लीथियम (b)
16. फोलिंग के विलयन के साथ कौन-सा एक प्रतिक्रिया करेगा ?
SSC MTS - 2014
(a) HCHO (b) C_2H_5OH
(c) CH_3COOH (d) CH_3COCH_3 (a)
17. किस लोह अयस्क में 72% लोहा होता है ? SSC एफ.सी.आई. परीक्षा, 2012
(a) मैग्नेटाइट (b) लिमोनाइट
(c) हेमेटाइट (d) सिडराइट (a)
18. मैग्नेटाइट है—
SSC CGL - 2014
(a) Fe_2O_3 (b) Fe_3O_4
(c) $FeCO_3$ (d) $2Fe_{2O_3}3H_2O$ (b)
19. निम्न में से कौन-सा लौह-अयस्क है ?
SSC Steno. (C & D) - 2011
(a) बॉक्साइट (b) मैग्नेटाइट
(c) लिमनाइट (d) नाइट्राइट (b)

रसायन विज्ञान

20. निम्नलिखित में से किस खनिज में ऑक्सीजन नहीं होती?

SSC CHSL - 2014

- (a) हैमाटाइट (b) बॉक्साइट
(c) क्रायोलाइट (d) कैल्साइट (c)

21. वह धातु कौन-सी है जो अपने ही ऑक्साइड की परत से सुरक्षित हो जाती है?

SSC CHSL - 2012

- (a) गोल्ड (b) आयरन
(c) एल्युमीनियम (d) सिल्वर (c)

22. सिडेराइट किसका अयस्क है?

SSC CHSL - 2012

- (a) कॉपर (b) टिन
(c) एल्युमीनियम (d) आयरन (d)

23. लौह-अयस्क से लौह के विनिर्यास में कौन-सी प्रक्रिया सम्मिलित होती है?

SSC CHSL - 2012

- (a) उपयचन (b) अपयचन
(c) प्रभाजी आसवन (d) विद्युत-अपघटन (b)

24. धातुकर्म एक प्रक्रिया है।

SSC MTS - 04/10/2017

- (a) अयस्क से धातुओं के निष्कर्षण की
(b) अयस्क के भर्जन की
(c) धातु का तरलीकरण की

(d) ब्लास्ट फर्नेस में मौजूद अयस्क में धातु मिलाने की (a)

25. पायरोल्यूसाइट का एक अयस्क/खनिज है।

SSC CHSL 30 January 2017

- (a) मरक्युरी (b) मैग्नीज

- (c) मॉलिब्डेनम (d) लेड (b)

26. मॉलिब्डेनाइट का एक अयस्क/खनिज है।

SSC CHSL 16 January 2017

- (a) मॉलिब्डेनम (b) निकल

- (c) सिल्वर (d) टिन (a)

27. क्रोमाइट का एक अयस्क/खनिज है।

SSC CHSL 10 January 2017

- (a) जिंक (b) यूरेनियम

- (c) क्रोमियम (d) टाइटेनियम (c)

28. सेंधा नमक में कौन-सा खनिज होता है? SSC ऑनलाइन सी.पी.ओ.एस.आई.

(T-1) 3 जुलाई, 2017 (2-पाली)

- (a) जिप्सम (b) सोडियम

- (c) पोटेशियम (d) मैग्नीशियम (b)

29. प्रकृति में पाया जाने वाला सोडियम कर्लाराइट अथवा टेबल नमक में कौन-सा खनिज होता है?

SSC CHSL - 2015

- (a) स्फैलराइट (b) हैलाइट

- (c) टैल्क (d) सिल्वाइट (b)

30. पाइराइट अयस्क को जलाने से मिलता है—

SSC Steno. (C & D) - 2011

SSC CHSL - 2010

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड गैस

- (b) सल्फर डाइऑक्साइड गैस

- (c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड गैस (b)

- (d) नाइट्रिक ऑक्साइड गैस

31. समुद्र के पानी से कौन-सी धातु निकाली जाती है?

SSC सेक्शन ऑफ. परीक्षा, 2007

- (a) पोटैशियम (b) मैग्नीशियम

- (c) एल्युमीनियम (d) बेरिलियम (b)

32. फेन प्लबन प्रक्रम का प्रयोग किसके धातुकर्म के लिए किया जाता है?

SSC CHSL - 2006

- (a) सल्फाइड अयस्क (b) ऑक्साइड अयस्क

- (c) सल्फेट अयस्क (d) व्हैलराइट अयस्क (a)

33. एल्युमीनियम को शुद्ध किया जा सकता है—

SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2006

- (a) ऑक्सीकरण द्वारा

- (b) आसवन द्वारा

- (c) विद्युत-अपघटन द्वारा

- (d) ओजोन-अपघटन द्वारा (c)

NDA, Air Force एवं CDS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. 'बॉक्साइट' अयस्क है—

[NDA 2015]

- (a) लोहे का (b) एल्युमीनियम का
(c) तांबे का (d) सोने का (b)

2. 'क्रायोलाइट' किस धातु का अयस्क है?

[CDS 2008]

- (a) एन्टीमनी (b) बेरियम
(c) आर्सेनिक (d) ऐलुमिनियम (d)

3. 'कार्नॉटाइट' किसका अयस्क है?

[NDA 2008]

- (a) यूरेनियम (b) रेडियम
(c) थोरियम (d) सीसा (a)

UPSC, CSAT, IAS एवं RAS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. अति मुलायम खनिज, टाल्क (सोप रस्टोन) मुख्यतः है-

R. A.S./R.T.S. (Pre) 1999

- (a) मैग्नीशियम सिलिकेट
(b) सोडियम सिलिकेट
(c) सोडियम फॉस्फेट
(d) मैग्नीशियम सिलिकेट (d)

2. चूना पत्थर का रासायनिक नाम है-

U.P.P.C.S. (Pre) 1993

- (a) कैल्शियम कार्बोनेट
(b) मैग्नीशियम क्लोराइड
(c) सोडियम क्लोराइड
(d) सोडियम सल्फाइड (a)

3. 'लास्टर ऑफ पेरिस' रासायनिक रूप से है-

R. A.S./R.T.S. (Pre) 2007

- U.P. LOWER SUB. (SPL) (PRE) 2004
(a) कैल्शियम सल्फे (b) कैल्शियम कार्बोनेट
(c) कैल्शियम ऑक्साइड
(d) कैल्शियम ऑक्सलेट (a)

4. 'लास्टर ऑफ पेरिस' का सूत्र है-

42nd B.P.S.C. (Pre) 199739th B.P.S.C. (Pre) 1994

- (a) CaSO_4 (b) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
(c) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (b)

5. डॉक्टर, कलाकार एवं मूर्तिकार कैल्शियम सल्फेट का उपयोग करते हैं, जिसका लोकप्रिय नाम है-

U.P. Lower Sub. (Spl.) (Pre) 2004

- (a) कली का चूना (अनबुझा चूना)

- (b) चूना पत्थर

- (c) ब्लॉचिंग पाउडर

- (d) प्लास्टर ऑफ पेरिस (d)

6. 'मोनाजाइट' किसका अयस्क है?

I.A.S. (Pre) 1994

- (a) जर्कोनियम (b) थोरियम

- (c) टाइटेनियम (d) लौह (b)

7. लोहा जिससे प्राप्त किया जाता है, वह है-

RAS/R.T.S.(Pre)1999

- (a) चूने का पत्थर (b) पिंच-ब्लैड

- (c) मोनाजाइट रेत (d) हेमेटाइट (d)

8. निम्नलिखित लौह अयस्कों में से बैलाडिला में किसका खनन होता है?

B.P.S.C. (Pre) Exam, 2016

- (a) हेमेटाइट (b) सिडेराइट

- (c) लिमोनाइट (d) मैग्नेटाइट (a)

9. एल्युमीनियम धातु को प्राप्त किया जाता है-

Uttarakhand U.D.A./L.D.A. (Mains) 2006

M.P.P.C.S. (Pre) 2005

Uttarakhand P.C.S. (Pre) Exam, 2007

U.P.U.D.A./L.D.A. (Pre) 2006

(a) लिमोनाइट से (b) ग्रेफाइट से

(c) बॉक्साइट से (d) अर्जेन्टाइट से (c)

10. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

R.O./A.R.O. (Pre) Exam, 2017

- (a) एल्युमीनियम — बॉक्साइट

- (b) कॉपर — सिनेबार

- (c) जिंक — कैलामाइन

- (d) आयरन — हेमेटाइट (b)

11. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए- I.A.S. (Pre) 2000

सूची-I सूची-II

(औद्योगिक प्रक्रम) (किस उद्योग से संबंधित)

(A) भंजन 1. रबर

(B) प्रगलन 2. पेट्रोलियम

(C) हाइड्रोजनीकरण 3. ताप्र

(D) वल्कनीकरण 4. खाद्य वसा

कूट:

- (A) (B) (C) (D)

- (a) 3 2 1 4

- (b) 2 3 4 1

- (c) 2 3 1 4

- (d) 3 2 4 1



Tech SSRA

www.techssra.in

Khan Sir के सभी Subject के Pdf चाहे Test हो या Material इस Website पर उपलब्ध हैं। आप सब इस Website पर जाकर Khan Sir के सभी Pdf एक साथ Download कर सकते हैं।

{ Click on Below Links }

www.techssra.in

Khan Sir के सभी Subject के विडियो YouTube Playlist आपको इस Channel पर मिलेंगे।

Khan Sir Motivational teacher

आप सभी हमारे Official Telegram में Join हो जाए ताकि आपि नए विडियो का Update ममलता रहे।

Telegram id- @khanjoin

**It's
Official
Telegram**



**Khan Sir Motivational...
5.9K subscribers**

Note—आप सब ऊपर दिए गए Blue Name पर Click करिए

Direct Join हो सकते हैं।



10

देशो (फाइबर) एवं बहुलक

STATE LEVEL की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. 'टेफ्लॉन' (Teflon) क्या है? [JPSC 2011]
 - फ्लूओरोकार्बन
 - हाइड्रोकार्बन
 - रोगाणुनाशक
 - कीटनाशक
2. निम्नलिखित बहुलकों में से किसका उपयोग ना-चिपकने वाली कड़ाई के निर्माण में किया जाता है? [UPPCS 2015, RRB NTPC 2016, RPSC LDC 2016 (RPSC LDC - 23.10.2016) (RPSC LDC - 11.01.2014)]
 - गट्टा-परचा का
 - निओप्रीन का
 - पी.वी.सी. का
 - टेफ्लॉन का
3. रबर को वल्कनित करने के लिए प्रयुक्त तत्व है— [BSSC 2016]
 - सल्फर
 - ब्रोमीन
 - सिलिकॉन
 - फॉस्फोरस
4. कौनसे बहुलक प्राकृतिक रूप से पाये जाते हैं? RSMSSB LDC 2018 (19.08.2018)
 - स्टार्च व नॉयलॉन
 - प्रोटीन व पीवीसी
 - प्रोटीन व नॉयलॉन
 - स्टार्च व सेलुलोज
5. वर्तनों में नॉन स्टिक सतह के लिए प्रयुक्त होता है? RPSC LDC 2016,2014, RSRTC 2013
 - टेरीलीन
 - डेक्रान
 - टेफ्लॉन
 - फ्रिआन
6. किसी भी प्राकृतिक कच्चे माल (पौधे या जानवर से) के बिना बनाया गया एक मानव निर्मित फाइबर है, यह कोयले, पानी और हवा में तैयार किया गया था, यह पहला पूर्ण सिथेंटिक फाइबर था— [UP police constable 26.10.2018]
 - प्लास्टिक
 - नायलॉन
 - रेयान
 - पालिस्टाइरीन
7. कौन सा उदाहरण थर्मोसेटिंग बहुलक का है? RSMSSB LDC -12/08/2018
 - पोलिथीन
 - पीवीसी
 - बैकेलाइट
 - निओप्रीन
8. निम्न में कौनसा पोलिएमाइड बहुलक है? RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)
 - टेरीलीन
 - नाइलोन 6.6
 - पोलिथीन
 - टेफ्लॉन
9. नायलॉन 6, 6 की एकलक इकाइयाँ हैं— [RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)
 - एडिपिक अम्ल व हैक्सामेथिलेनडाइएमीन
10. (a) टेरेफ्थैलिक अम्ल व इथाइलीनग्लाइकॉल
 (b) सिबेसिक अम्ल व टेरेफ्थैलिक अम्ल
 (c) टेरेफ्थैलिक अम्ल व मेथेनॉल
 (d) टेरेफ्थैलिक अम्ल व मेथेनॉल
 - तापदृढ़ बहुलकों के लिए सही कथन का चयन कीजिए-

RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)

 - गर्म करने पर न पिघलते हैं न ही नर्म होते हैं।
 - ये तिर्यकबद्ध बहुलक हैं।
 - गर्म करने पर तिर्यक बंदों द्वारा जाल का निर्माण होता है तथा जब इसे ठंडा करते हैं। यह अनुक्रमणीय रूप से कठोर होता है।
 - ये सभी
11. लिस्ट-I का लिस्ट-II से मिलान कीजिए व लिस्ट में दिये गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए- [RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)]

लिस्ट-I	लिस्ट-II
पी.वी.सी.	1. तापदृढ़ बहुलक
बैकेलाइट	2. तापसुधृत्य बहुलक
वल्कनीकृत रबर	3. फाइबर (रेशे)
नॉयलॉन-6	4. प्रत्यास्थ बहुलक
(a) A-4, B-2, C-1, D-3	
(b) A-2, B-1, C-4, D-3	
(c) A-1, B-2, C-3, D-4	
(d) A-1, B-1, C-3, D-4	(b)
12. कपास निम्नलिखित में से किस प्राकृतिक बहुलक (पॉलिमर) से बनाया जाता है? Constable Exam 2018 (15-07-2018)
 - स्टार्च/मांड
 - सेलुलोज
 - ग्लाइकोजेन
 - प्रोटीन
13. कृत्रिम रेशम बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस कृत्रिम रेशे का उपयोग किया जाता है? [Constable Exam 2018 (15-07-2018)]
 - ओरलोन
 - पी. वी. सी.
 - रेयान
 - ऐफेलिक
14. को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक हैं। [Up Police Constable (27.01.2019)]
 - पॉलिस्टर
 - पॉलीप्रोपोलीन
 - पॉलीएमाइड
 - पॉलीकार्बोनेट
15. मोनोमर कैप्रोलैक्टम का किस बहुलक को प्राप्त करने के लिए बहुलीकरण किया जाता है? [UP Police Constable (27.1.2019)]
 - टेफ्लॉन
 - नायलॉन-6
 - बैकेलॉइट
 - केवलर
16. प्राकृतिक रबड़ किसका बहुलक है? (Industry Inspector exam 24.06.2018)
 - 1, 3- ब्यूटाइडाइइन
 - निओप्रीन
 - आइसोप्रीन
 - क्लोरोप्रीन
17. कृत्रिम रबर 'व्यूना-एस' के निर्माण में निम्न में कौन से मिश्रण का बहुलीकरण किया जाता है- (P.S.I. Exam, 1996)
 - ब्युटाइडाइन एवं स्टाइरीन
 - ब्युटाइडाइन एवं इथीन
 - स्टाइरीन एवं इथीन
 - ब्युटाइडाइन एवं प्रोटीन
18. रबड़ को वल्कनित करने के लिए प्रयुक्त तत्व है। [HSSC Clerk 2016]
 - सल्फर
 - ब्रोमीन
 - सिलिकॉन
 - फास्फोरस
19. वल्कनीकरण एक? [HSSC PGT राजनीतिक विज्ञान 2016]
 - ज्वालामुखियों के अध्ययन का विज्ञान है
 - बहुलकों को डिग्रेड करने की विधि है
 - बोल्टीय सेलों के निर्माण से जुड़ी एक प्रक्रिया है
 - सल्फर के साथ गर्म करते हुए रबर के कठोरिकरण की प्रक्रिया है
20. कृत्रिम रेशा कहलाता है। [Agricultural Inspector 2017]
 - रेयोन
 - पोलीस्टर
 - नाइलोन
 - एक्रीलिक
21. निम्नलिखित में कौन प्लास्टिक बहुलक नहीं है? Bihar Police Constable (19.10.2014) 2nd
 - पॉलिथीन
 - टेफ्लॉन
 - पॉलिस्टाइरीन
 - बैकेलाइट
22. संक्षेपण बहुलक (Condensation Polymer) का उदाहरण है- [Bihar Police Constable (12.1.2020)]
 - PVC
 - टेरीलीन
 - पॉलीप्रोपाइलैन
 - पॉलीस्टाइरीन
23. निम्न में से कौन-सा योगात्मक बहुलक है? [Bihar Police Constable (8.3.2020) 2nd]
 - नायलॉन-66
 - पॉलिएस्टर
 - PVC
 - नायलॉन

TET की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

- निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक रेशा नहीं है? [UPTET, Nov-2018]
 - कॉटन
 - सिल्क
 - एक्रिलिक
 - जूट
- प्राकृतिक रेशे हैं: [REET, Feb-2016]
 - कपास
 - ऊन
 - सिल्क
 - ये सभी
- रबड़ निम्न में से क्या होता है? RPSC 2001
 - आइसोप्रीन
 - इथिलीन
 - ब्यूटाइलेन
 - स्टाइरीन
- प्राकृतिक रबर का एकलक होता है: [UPTET, Oct-2017]
 - निओप्रीन
 - आइसोप्रीन
 - टेरीलीन
 - ऑर्लॉन
- निम्नलिखित मानव-निर्मित रेशों में से कौन-सा कृत्रिम रेशम कहलाता है? [CTET Jan. 2012]
 - एक्रिलिक
 - पॉलिएस्टर
 - नाइलॉन
 - रेयॉन
- आमतौर पर खाद्य सामग्री को रखने के लिए पैट (PET) बोतलों और जारों का प्रयोग किया जाता है। पैट (PET) का सुपरिचित प्रकार है। [CTET Jan. 2012]
 - रेयॉन (कृत्रिम रेशा)
 - पॉलिएमाइड
 - पॉलिएस्टर
 - एक्रिलिक
- पॉलीथीन निम्नलिखित में से किसका बहुलक है? [CGTET-2011]
 - एथिलीन
 - एथेन
 - मिथेन
 - ऐसिटीलीन

RAILWAY की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

- पॉलिमर का उपयोग फर्श की टाइल बनाने में किया जाता है। RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)
 - पॉली विनाइयल क्लोरोइड
 - कार्बोनिल
 - टेप्लॉन
 - नायलॉन
- ना-चिपकने वाले बर्टन पर किसका लेप लगा होता है? RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-II)
 - वेल्को
 - तेल
 - टेप्लॉन
 - पॉलीस्टाइरीन
- निम्नलिखित में से 'पॉलीमर' (Polymer) है:

R.R.B. भोपाल (Tr. Clerk) परीक्षा, 2003

 - विनाइल क्लोरोइड
 - यूरिया
 - स्टॉच
 - स्टाइरीन
- एक थर्मोप्लास्टिक पॉलीमर नहीं है। RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-III)
 - पॉलिविनाइल क्लोरोइड (पीवीसी)
 - टेप्लॉन
 - बैकेलाइट
 - पॉलीस्टीरीन
- बहु प्रयोग प्लास्टिक की पानी की बोतलें की बनी होती हैं। RRB NTPC 19-04-2016 (Shift-III)

Stage 1st

 - बैकेलाइट
 - पॉलीस्टरीन
 - पॉलीथीन
 - सिलिकॉन
- चालक तार की पीवीसी द्वारा कोटिंग करके को रोका जाता है। RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)
 - रिसाव (ड्रिपिंग)
 - ओवरलोडिंग
 - शार्ट सर्किट
 - फ्यूजिंग
- बैकेलाइट होता है एक RRB JE. (14-12-2018, Green paper)
 - रोधक (इन्सुलेटर)
 - सेमीकंडक्टर
 - उच्च प्रतिरोधी चालक
 - निम्न प्रतिरोधी चालक
- मानव द्वारा निर्मित प्रथम संशिलष्ट रेशा (Synthetic Fibres) था:

R.R.B. गोरखपुर (G.G.) परीक्षा, 2003

 - नायलॉन
 - रेयॉन
 - टेरीकॉट
 - पॉलिस्टर

SSC की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

- निम्नलिखित में से कौन-सा रेशा सबसे मजबूत प्राकृतिक रेशे के रूप में जाना जाता है? SSC CGL 30 August 2016
 - कपास
 - पटसन
 - ऊन
 - रेशम
- निम्नलिखित में से किस तंतु (फाइबर) को कृत्रिम रेशम भी कहा जाता है? Delhi Police Constable (Executive) 01.12.2020-2nd Shift
 - नायलॉन
 - पॉलिएस्टर
 - रेयॉन
 - टेप्लॉन
- टेरीलीन, ऐथीलीन ग्लैकोल और किस अम्ल का संघनन बहुलक है? SSC CGL 27.8.2016
 - बैंजोइक अम्ल
 - सालिसाइलिक अम्ल
 - थालिक अम्ल
 - टेरेपथालिक अम्ल
- निम्नलिखित में से कौन सा थर्मोप्लास्टिक का उदाहरण है?

SSC CHSL 12 March 2018

 - बैकेलाइट
 - मेलामाइन
 - पीवीसी
 - कोई विकल्प सही नहीं है।
- निम्नलिखित में से किसमें नाइलॉन का उपयोग किया जाता है?

SSC CHSL 10 March 2018

 - स्लीपिंग बैग
 - पैराशूट
 - दांत साफ करने का बूश
 - सभी विकल्प सही हैं।
- पॉलिकॉट निम्नलिखित में से किसका भिन्न है? SSC CHSL 08 March 2018
 - पॉलिएस्टर तथा कपास
 - पॉलिएस्टर तथा ऊन
 - रेयॉन तथा कपास
 - रेयॉन तथा ऊन
- रेयॉन निम्नलिखित में से किससे प्राप्त किया जाता है? SSC CHSL 08 March 2018
 - रेशम
 - काष्ठ तुगड़ी
 - ऊन
 - कपास

NDA, Air Force एवं CDS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. प्रेशर कुकरों का हैण्डल प्लास्टिक का बना होता है, यद्योंकि इसको ऊपर का कचालक बनाया जाना चाहिए। इसमें कौन-सा प्लास्टिक प्रयुक्त होता है, जोकि प्रथम मानव-निर्मित प्लास्टिक है?
- [CDS 2016]
- (a) पॉलिथीन (b) ट्रीलीन

2. (c) नायलॉन (d) बैकेलाइट
- (d) बैकेलाइट
- निम्नलिखित दब्यों में से कौन-सा एक प्राकृतिक कच्चे माल से बनाया जाता है?
- [CDS 2007]
- (a) रेयॉन (b) नायलॉन
- (c) पॉलिएस्टर (d) पॉलीस्टाइरीन (a)

3. ऊन के बदले में प्रयुक्त होने वालक तंतु जो निष्प्रौद्धिक कामबल, स्क्रैप्ट आदि बनाने में काम आता है, क्या है?
- [CDS 2011]
- (a) नायलॉन (b) ट्रैफ़लॉन
- (c) आरलॉन (d) बैकेलाइट (a)

UPSC, CSAT, IAS एवं RAS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सा यहुलक जीव-निर्मितीकृत नहीं किया जा सकता?
- R.O./A.R.O. (Pre) Exam, 2017

- (a) सेलुलोज (b) स्टार्च
- (c) प्रोटीन (d) पी. वी. सी. (d)

2. प्लास्टिक में कौन-सी गैरा उत्पन्न होती है?
- Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2010

- (a) पोलिनाइट्रोजन (b) पोलिहाइड्रोजन
- (c) पोलिक्लोरोइन (d) पोलिएथलीन (d)

3. निम्नलिखित में से किन यहुलकों का उपयोग बुलेट-प्रूफ वर्तुओं को बनाने में किया जाता है?
- U.P.P.C.S. (Mains) 2017

- I. केवलर II. गिलप्टाल

III. लेवरान

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-
कूट:

- (a) I तथा II (b) II तथा III
- (c) I तथा III (d) उपरोक्त में से कोई नहीं (c)

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-सेल्युलोजी रेशे का उदाहरण है?

ras/r.t.s(Pre)2018

- (a) रेयॉन (b) लिनन
- (c) जूट (d) नायलॉन (d)

5. टेप्लाई निम्नलिखित में से किस एकलक का यहुलक है?

B.P.S.C. (Pre) Exam, 2016

- (a) टेट्राफ्लोरोएथिलीन
- (b) विनाइल क्लोराइड

- (c) क्लोरोप्रिन
- (d) ऐसीटिलीन डाइक्लोराइड (a)

6. निम्नलिखित में से कौन यहुलक नहीं है?

U.P. Lower Sub. (Pre) 2009

- (a) धी (b) स्टार्च
- (c) प्रोटीन (d) रुई (कपास) (a)

7. नॉन-स्ट्रिक्ट क्राइम कड़ाही में लेप लगा होता है-

Jharkhand P.C.S. (Pre) Exam, 2016

- (a) आरलॉन (b) टेप्लाई
- (c) पॉलीस्टाइरीन (d) पॉलीप्रोपाइलिन (b)

8. बुलेट-प्रूफ जैकेट के निर्माण में किस यहुलक पदार्थ का प्रयोग होता है?

Jharkhand P.C.S. (Pre) 2010

- (a) नायलॉन 6, 6 (b) रेयॉन
- (c) केवलर (d) डेक्रोन (c)

9. निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग वर्तनों को चमकीला बनाने के लिए किया जाता है?
- U.P.P.C.S. (Mains) 2015

- (a) ऐलम (b) कैलोमेल
- (c) जिंक क्लोराइड
- (d) जिंक ऑक्साइड (d)

10. निम्नलिखित में से कौन-सा यहुलक बुलेट-प्रूफ वर्त्र बनाने में उपयोग किया जाता है?
- U.P.P.C.S. (Mains) 2014

- (a) बैकेलाइट (b) पॉलिएमाइड
- (c) टेप्लाई (d) पॉलियूरिथेन (b)

11. यहुलक जो विशेषतः वर्तनों पर न विषकने वाली सतह के रूप में प्रयुक्त होता है, है-

U.P.P.C.S. (Spl.) (Mains) 2008

JHARKHAND P.C.S. (PRE) 2016

U.P.P.C.S. (PRE) 2015

- (a) पॉलीविनाइल क्लोराइड
- (b) टेप्लाई
- (c) पॉलीस्टाइरीन
- (d) पॉली प्रोपाइलीन (b)

12. बुलेट-प्रूफ पदार्थ बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा यहुलक प्रयुक्त होता है?

L.A.S. (Pre) 1995

U.P.P.C.S. (GIC) 2010

U.P.P.C.S. (Spl.) (Pre) 2005

U.P.U.D.A./L.D.A. (Mains) 2010

U.P.P.C.S. (MAINS) 2014

- (a) पॉलिविनाइल क्लोराइड
- (b) पॉलिएमाइड
- (c) पॉलिएथिलीन (d) पॉलिकार्बोनेट्स (b)

13. बैकेलाइट निम्नलिखित के संघनन से बनता है-

B.P.S.C. (Pre) Exam, 2016

U.P.P.C.S. (Mains) 2010

U.P.P.C.S. (MAINS) 2010

- (a) यूरिया तथा फॉर्मेल्डिहाइड
- (b) फिनाल तथा फॉर्मेल्डिहाइड
- (c) फिनाल तथा ऐसीटिल्डिहाइड
- (d) मेलामिन तथा फॉर्मेल्डिहाइड (b)

14. निम्नांकित में कौन एक प्राकृतिक यहुलक नहीं है?

U.P.U.D.A./L.D.A. (Pre) 2001

U.P.P.C.S. (Mains) 2015

U.P.P.C.S. (Pre) Exam, 2017

- (a) ऊन (b) रेतम्
- (c) चमड़ा (d) नाइलोन (d)

15. टेप्लाई का सामान्य नाम है-
- Uttarakhand P.C.S. (Pre) Exam, 2016
- B.P.S.C. (PRE) 2016

- (a) पॉलिट्राप्लायुरो एचीसीन
- (b) पॉलिविनाइल क्लोराइड
- (c) पॉलिविनाइल प्ल्यूओरोइड
- (d) डाइक्लोरो डाइप्लायुरोटे मिथेन (a)

16. निम्नलिखित में से कौन-सा यहुलक बुलेट-प्रूफ विकृकी बनाने में उपयोग किया जाता है?

U.P.P.C.S. (Pre) 2013

- (a) पॉलिकार्बोनेट (b) पॉलिपूरिथेन
- (c) पॉलिस्टाइरीन (d) पॉलिएमाइड (a)

17. टेप्लाई क्या है?
- Jharkhand P.C.S. (Pre) 2010

- (a) प्लॉरोकार्बोन (b) हाइड्रोकार्बोन
- (c) रोगानुवासक (d) कौटनासक (a)

18. प्राकृतिक रबर का यहुलक है-
- U.P.P.C.S. (Pre) 1992
- Jharkhand P.C.S. (Pre) 2013

- (a) एथ्यलीन (b) आइसोप्रोपिन
- (c) ऐसीटिलिन (d) हेक्सेन (b)

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- U.P.U.D.A./L.D.A. (Pre) 2002
- U.P.P.C.S. (Pre) 2003

1. टेप्लाई तथा डेक्रोन यहुलक है।
2. नियोप्रीन सांस्कृतिक रबर है।
3. पॉलियून, पॉलिएथिलीन का यहुलक है।
4. प्राकृतिक रबर क्लोरोप्रीन है।

- उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (a) 1, 2 तथा 3 (b) 1, 2 तथा 4
- (c) 2, 3 तथा 4 (d) 1, 3 तथा 4 (a)

20. निम्नांकित में से कौन एक "बुलेट-प्रूफ विकृकी" बनाने में किया जाता है?
- Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2005

- (a) रेतोदार कांच (b) गन मेटल
- (c) सीता (d) लैमिटेड (पटलिल) कांच (d)

- निम्नलिखित में से कौन सा यौतीभव नहीं है?
- Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2012

- (a) नायलॉन (b) टेप्लाई
- (c) कैप्रोलेक्टम् (d) पॉलिस्टाइरीन (a)

11

कार्बनिक रसायन (Organic Chemistry)

STATE LEVEL की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. NaCl में यह बंध है— [BSSC 2016]

- (a) आयनिक (b) सहसंयोजी
(c) उपसहसंयोजी (d) H-बंध

2. निम्नलिखित किस प्रक्रिया के दौरान हैवर प्रक्रिया में अमोनिया और लौह की सतह के बीच बंध कमज़ोर पड़ता है एवं टूटता है?

RSMSSB LDC -12/08/2018

- (a) अधिशोषण (b) रसोवशोषण
(c) विशोषण (d) a तथा b दोनों (c)

3. CFC रासायनिक रूप से अधिक रक्षायी होते हैं, क्योंकि इनमें नहीं होता है-

RSMSSB LDC -12/08/2018

- (a) H (b) Br
(c) Cl (d) ये सभी

4. कौन सा कार्बन यौगिक अधिक हानिकारक है? (RPSC LDC-17.02.2012)

- (a) CO (b) CO₂
(c) CO₃ (d) H₂CO₃

5. जल गैस मिश्रण है-

RSMSSB LDC 2018 (19.08.2018)

- (a) CO व N₂ का
(b) CO व CO₂ का
(c) CO व H₂O का
(d) CO व H₂ का

6. गर्म विधि से किसी तेल या वसा के सामुनीकरण के लिए विलयन काम में लिया जाता है-

RSMSSB LDC 2018 (19.08.2018)

- (a) KOH (b) NaCl
(c) HCl (d) NaOH

7. क्लोरो-फ्लोरो कार्बन बनते हैं-

RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)

- (a) केवल कार्बन एवं क्लोरीन से
(b) केवल कार्बन से
(c) केवल क्लोरीन एवं फ्लोरीन से
(d) केवल कार्बन, क्लोरीन एवं फ्लोरीन से (d)

8. CaCO₃ की अभिक्रिया सल्फूरिक अम्ल से कराने पर निम्नलिखित में से कौन सी गैस निकलती है?Constable Exam 2018
(1st Shift 15-07-2018)

- (a) H₂S (b) SO₂
(c) CO₂ (d) NO₂

9. निम्न में से सबसे अधिक वाष्पशील यौगिक कौन सा है?

कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक (रसायन) परीक्षा 2019

- (a) HF (b) HCl
(c) HBr (d) HI

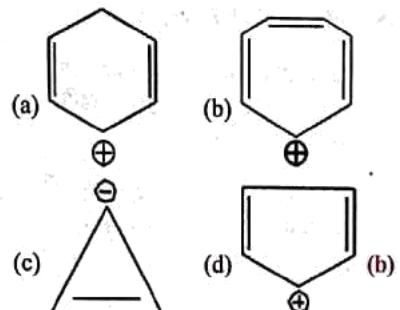
10. यौगिक HC≡C-CH₂-CH=CH₂ का IUPAC नाम है-

RSMSSB LDC -12/08/2018

- (a) पेन्ट-1-इन-4-आइन
(b) पेन्ट-1-आइन-4-इन
(c) पेन्ट-2-आइन-4-इन
(d) इनमें से कोई नहीं

11. एरोमेटिक यौगिक का चयन कीजिए।

RSMSSB LDC -12/08/2018



12. शीतलकांक का फ्रीऑन समूह है-

RSMSSB LDC 2018 (19.08.2018)

- (a) ज्वलनशील
(a) गैर-विषेश एवं ज्वलनशील
(a) अज्वलनशील एवं मध्यम विषेश
(a) विषेश (c)

13. निम्नलिखित में से किसमें वृहत्तम बन्ध कोण पाया जाता है?

RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)

- (a) NH₃ (b) AsH₃
(c) PH₃ (d) H₂O

14. एथेन जिसका आण्विक सूत्र C₂H₆ है, दर्शाता है-

RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)

- (a) 7 सहसंयोजी आबंध
(b) 6 सहसंयोजी आबंध
(c) 9 सहसंयोजी आबंध
(d) 8 सहसंयोजी आबंध

15. ऑक्सीकरण संख्या धनात्मक है?

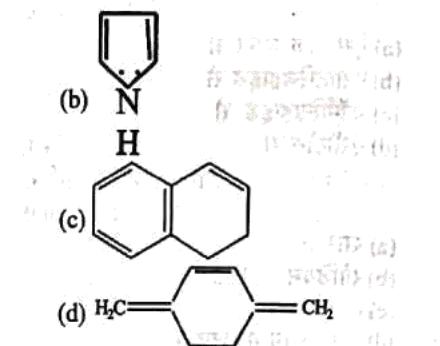
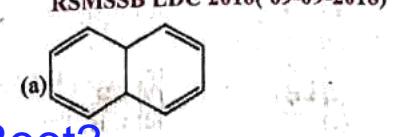
RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)

- (a) H₂O₂
(b) Na₂O₂
(c) H₂O

- (d) OF₂

16. हकल नियम के अनुसार निम्न में से कौन सा यौगिक एरोमेटिक है?

RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)



17. पेन्टेन के कितने संरचनात्मक समावयवी संभव हैं?

RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

18. प्रशीतक के 4 सामान्य प्रकारों में से कौनसा उच्चतम ओजोन अवक्षय क्षमता रखता है-

RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)

- (a) CFCs (b) HCFCs
(c) HFCs (d) LTCs

19. PH₃ की तुलना में NH₃ का वर्थनाक ज्यादा होता है क्योंकि

RSMSSB LDC 2018 (09-09-2018)

- (a) NH₃ में आण्विक द्रव्यमान ज्यादा होता है।
(b) NH₃ में अन्त्रेला इन्वर्शन होता है।
(c) NH₃ में हाइड्रोजन बंध के कारण
(d) NH₃ में आयनिक बंध होता है जबकि PH₃ में सहसंयोजक बंध

20. कार्बनिक यौगिक को रासायनिक गुण प्रदान करने वाला समूह कहलाता है? ITI 2012

- (a) क्रियाशील समूह (b) क्रियात्मक समूह
(c) उदासीन समूह (d) निष्क्रिय समूह (a)

21. किस पेट्रोलियम कम्पनी ने 'स्पीड' नामक एक उच्च गुणवत्ता वाले पेट्रोल को बाजार में उतारा है?

- (a) भारत पेट्रोलियम
(b) इण्डियन ऑयल
(c) हिन्दुस्तान पेट्रोलियम
(d) शेल

22. डी.डी.टी. का पूरा नाम है?

Raj. B.Ed 2006

- (a) डाइक्लोरो डाइफिनाइल ट्राइक्लोरो मिथेन
(b) डाइक्लोरो डाइफिनाइल ट्राइक्लोरो इथेन
(c) डाइक्लोरो डाइबेन्त्साइल ट्राइक्लोरो इथेन
(d) डाइक्लोरो डाइइथाइल ट्राइक्लोरो मेथेन (b)

23. निम्नांकित में कौन समजात है?

Raj. B.Ed 2001

- (a) CH₄ एवं C₂H₄
(b) C₂H₄ एवं C₆H₆

- (c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ व CH_3OCH_3
(d) CH_3 एवं C_2H_5
24. किसी एक योगिक है? RPSC 2009
(a) ऐलीकेटिक (b) एटोमेटिक
(c) ऐलीसाइटिक (d) विषम चक्रीय (b)
25. पाती याता या समुद्री याता में चक्र आने से रोकने की दशा के लिए ने प्रमुख होने वाला क्लोरोटोन प्राप्त होता है? III 2004
(a) ऐलीटिक अम्ल है
(b) ऐलीटिलिहाइड है
(c) क्लोरिलिहाइड है
(d) ऐस्टोटोन है (d)
26. विनियोगित में से कौन कार्बनिक योगिक है? Raj. B.Ed 2005
(a) जल
(b) सॉडियम क्लोराइड
(c) क्लोरोफार्म
(d) अमोनियम क्लोराइड (c)
27. जब पेट्रोलियम को गर्म किया जाता है तो सर्वाधिक याता में विकास याती यात्य होती है? Raj. B.Ed 2005
(a) कैरोजिन (b) साथोरेजिन
(c) वैस्टिन (d) पेट्रोलियम ईंधर (d)
28. किसी ऊंचाई के अपर्सोटोरी गुण को दर्शाती है? Raj. B.Ed 2003
(a) स्वर्ण संख्या (b) प्राकृतिक संख्या
(c) अफ्टेन संख्या (d) ये सभी (c)
29. इयिलीन साल्फर मोनोक्लोरोइड को यात्य प्रतिक्रिया कर कोन सी विशेषी गैस बनाता है? Constable 2002
(a) ल्यूसाइट (b) पर्टर्ड गैस
(c) क्लोरोपिक्लिन (d) सोरीन (b)
30. समायाती योगिक विन्य प्रदर्शित करते है? RPSC 2002
(a) अनु सूत्र में
(b) संरक्षणात्मक सूत्र में
(c) रासायनिक गुण में
(d) इन सभी में (b)
31. इयिलीन अनु की आकृति होती है? Constable 2013
(a) समायाती (b) क्लोरीन
(c) ऐथिक (d) समायुक्तसंय॑षि (a)
32. दीया आयोडीन है? Raj. B.Ed 2002
(a) आयोडीन का जलीय विलयन
(b) आयोडीन का ऐलीटिलिन के साथ विलयन
(c) आयोडीन का वेल्वीन के साथ विलयन
(d) आयोडीन का ऐस्टोहाइसिक विलयन (d)
33. घृत गोली वे प्रमुख 'प्रोटोटीन' का ही याती है? Raj. Police 2005
(a) क्लोरोफार्म से (b) क्लोरोटोन से
(c) ऐलीटिक अम्ल से
(d) क्लोरिलिहाइड से (d)
34. क्लोरोहाइड का विन्य किसी हाइड्रोकार्बन का विन्य है? Raj. Police 2006
(a) विनियन हाइड्रोकार्बन का विन्य
(b) वेल्वीन एवं हाइड्रोकार्बन का विन्य
(c) असंतुष्ट वायीय अम्ल
(d) असंतुष्ट वायीय अम्लों के विन्याय (d)
35. वेल्वीन एवं ऐलीटिलिन का RPSC 2008
(a) अनु सूत्र एवं मूलानुकूली सूत होती है
(b) अनु सूत विन्य वालु मूलानुकूली सूत एक होती है
(c) अनु सूत साल्फर वालु मूलानुकूली सूत विन्य होती है
(d) उपर्युक्त में से कोई तरी ही नहीं है (b)
36. वेल्वीन ल्यूसाइट का विन्य होता है? Constable 2001
(a) इयिलीन के वहतकीरण से
(b) किसी तरी क्लोरिलिहाइड की अविक्रिया से
(c) यूरिया तथा क्लोरिलिहाइड की अविक्रिया से
(d) विनाइल क्लोराइड के गुलालीकरण से (c)
37. ऐलीटिलिन का IUPAC नाम है? RPSC 2004
(a) इयीन (b) इथाइन
(c) फ्रोपाइन (d) यूट्रोइन-2 (b)
38. रबड विन्य में से कौन होता है? RPSC 2001
(a) आइसोजीन (b) इफिलीन
(c) ल्यूट्रोइन (d) स्टोइन (b)
39. यातो गैस का युक्त विन्य है? Raj. Police 2003
(a) विन्य (b) इयीन
(c) फ्रोपाइन (d) यूट्रोइन (a)
40. विवरेन का तीव्र के वाय से जाना जाता है? RPSC SI 2006
(a) नाइट्रोऐलीन (b) ऐलीटिन
(c) किनॉल (d) टैल्यूइन (a)
41. औरु गैस में प्रमुख होता है? Raj. Police 2004
(a) क्लोरो ऐलीटोक्लोरोन
(b) फ्रोपो ऐलीटोक्लोरोन
(c) पल्टोरो ऐलीटोक्लोरोन
(d) क्लोरोऐलीटोक्लोरोन (a)
42. इयिलीन का IUPAC नाम है? Raj. B.Ed 2010
(a) इयीन (b) इथाइन
(c) फ्रोपाइन (d) फ्रोपाइन (a)
43. जल में विलेय है? Raj. B.Ed 2010
(a) इथाइल ऐल्कोहॉल
(b) क्लोरोफार्म
(c) कार्बन डाइऑक्साइड
(d) कार्बन एट्रोक्लोरोइड (a)
44. विनाइल ऐल्कोहॉल का रासायनिक गुण है? RPSC 2003
(a) CH_3OH (b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
(c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ (d) CH_3OH (a)
45. गोल गैस में प्रमुख गैस में जाना जाता है? Raj. B.Ed 2011
(a) क्लोरीन (b) क्लोरोइन
(c) इयिलीन (d) विन्य (a)
46. ऐलीटिन का रासायनिक गुण है? RPSC LDC 2018
(a) C_2H_2 (b) C_2H_4
(c) C_2H_6 (d) C_2H_5 (a)
47. ऐलीटिलिन का रासायनिक गुण है? III 2007
(a) CH_2 (b) CH_3
(c) CH_4 (d) C_2H_5 (a)
48. एलीन का रासायनिक गुण है? RPSC 2009
(a) C_2H_2 (b) C_2H_4
(c) C_2H_6 (d) C_2H_5 (a)
49. ल्यूट्रोइलिहाइड का रासायनिक गुण है? RPSC 2004
(a) C_2H_2 (b) C_2H_4
(c) C_2H_6 (d) C_2H_5 (a)
50. फ्रोपाइन के अंग C_2H_5 की C_2H_5 की अविक्रिया है? RPSC LDC 2006
(a) $\text{I} \cdot \text{I}$ (b) $\text{I} \cdot \text{I}$
(c) $\text{I} \cdot \text{I}$ (d) $\text{I} \cdot \text{I}$ (b)
51. विनै 12 का गुण है? RPSC LDC 2016
(a) CF_3Cl_2 (b) CF_3Cl_2
(c) CF_3Cl_2 (d) C_2Cl_2 (a)
52. विनै 4 के लिए लिंग व वर्ती विनै की गुणतात्त्व ही है? L.B.B.B.S. 2016
(a) NaNO_3 (b) Na_2PO_4
(c) NaCl (d) K_2SO_4 (a)
53. विनियोगित वे से कौनसी याता यात्य में विन्य जाता है? RPSC LDC 2004
(a) सायुक्त के अनु जा एक रिंग जलायी होता है
(b) जब जल वे खोल जाते हैं तो विन्य कराते हैं
(c) सायुक्त से विनेत जाती है जो गर्भी याता
करने में सहायता है
(d) जावी यात्य जाती याती विनियोगित अम्ली
के साथ जोड़ता है (d)
54. विनियोगित वे से कौनसी योगिक के अनु
में एक विनाइल गैस है? RPSC LDC 2006
(a) फ्रोपोइलिक अम्ल (b) फ्रोपीन
(c) फ्रोपाइन (d) ऐलीटिन (a)
55. विनियोगित में से कौनसी विनै है? Raj. Head Ct. Teacher Selection 2018
(a) $\text{C}_2\text{O}_4\text{Cl}_2$ (b) $\text{C}_2\text{O}_4\text{Cl}_2$
(c) OC_2Cl_2 (d) OC_2Cl_2 (a)
56. दूषक वा उत्पाद है? Raj. Head Ct. Teacher Selection 2018
(a) NO_2^- (b) CN^-
(c) Co^{2+} (d) Co^{2+} (a)
57. किसी रासायनिक गैस के विनाइल गैस में
दूषक वा उत्पाद में से कौन याता जाता है? I. B.B.B.S. 2008
(a) क्लोरोफार्म एवं वायीय अम्लों की विन्य
(b) जल विनियोगित एवं वायीय अविक्रिया
की दरी
(c) जल एवं वायीय अविक्रिया के लिए विनाइल
(d) विनियन के एवं दूषक विन्य (a)
58. दूषक वा उत्पाद में से कौन याता जाता है? Raj. Head Ct. Teacher Selection 2018
(a) विनाइल एवं वायीय अम्लों की विन्य
(b) विनियन का जलीय अविक्रिया की दरी
(c) जल एवं वायीय अविक्रिया के लिए विनाइल
(d) विनियन के एवं दूषक विन्य (a)
59. दूषक वा उत्पाद में से कौन याता जाता है? Raj. Head Ct. Teacher Selection 2018
(a) विनियोगित वायीय अम्लों की विन्य
(b) विनियन का जलीय अविक्रिया की दरी
(c) जल एवं वायीय अविक्रिया के लिए विनाइल
(d) विनियन का वायीय अविक्रिया की दरी (a)
60. दूषक वा उत्पाद में से कौन याता जाता है? Raj. Head Ct. Teacher Selection 2018
(a) विनियन का वायीय अविक्रिया की दरी
(b) विनियन का जलीय अविक्रिया की दरी
(c) विनियन का वायीय अविक्रिया की दरी
(d) विनियन का वायीय अविक्रिया की दरी (a)
61. विनियन का वायीय अविक्रिया की दरी है? Khan Sir App - twoRoot2

- (a) मुक्त इलेक्ट्रॉन
(b) मुक्त आयन
(c) मुक्त अणु
(d) सोडियम तथा क्लोरीन के परमाणु (b)
60. हिरोइन (स्मेर) का रासायनिक सूत्र है? Librarian 2016
(a) $C_2H_{21}HO$, (b) $C_9H_{21}NO$,
(c) $C_9H_{19}NO$, (d) $C_9H_{19}NO$, (a)
61. प्रोपेन का आणविक सूत्र C_3H_6 है, इसमें होते हैं? Accountant/Jr. Accountant 2011
(a) 9 सहसंयोजक बंध
(b) 10 सहसंयोजक बंध
(c) 8 सहसंयोजक बंध
(d) 11 सहसंयोजक बंध (b)
62. उत्पादक गैस निम्नलिखित का विश्रण है. RSMSSB LDC 2018 19.08.(2018)
(a) $CO + N_2$, (b) $CO + H_2$,
(c) $CO_2 + N_2$, (d) $CO_2 + H_2$, (a)
63. ताँबे के बर्तनों पर नील-हरे रंग का आवरण किस रसायन के के बनने के कारण जाता है? RSMSSB LDC 2018 (19.08.2018)
(a) $CuCO_3$,
(b) CuO ,
(c) $Cu(OH)_2$, $CuCO_3$,
(d) $Cu(OH)_2$, (c)
64. डाइएलिकल-ऐमीन यौगिकों में कौन-सी समायवयता संभव नहीं है? Raj. Hnd Gr. Teacher Science 2010
(a) श्रृंखला समायवयता
(b) घलावयवता
(c) स्थिति समायवयता
(d) मध्यावयवता (b)
65. कार्बन का परत संरचना वाला अपरूप है? RPSC LDC 2016
(a) कार्बन ब्लैक
(b) ग्रेफाइट
(c) हीरा
(d) फुलरीन (b)
66. ग्रेफाइट को इलेक्ट्रिक आंक द्वारा अक्रिय गैस की उपस्थिति में गर्म करने पर प्राप्त होता है? RPSC LDC 2014
(a) हीरा
(b) सिटाइट ट्राई मेथिल अमोनियम ब्रोमाइट
(c) फुलरीन
(d) वॉटर गैस (c)
67. निम्न में से कौनसा उभ्यागतिकीय रूप से साधारित रूप है? RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)
(a) डायमंड
(b) ग्रेफाइट
(c) कार्बन-स्लैक
(d) फुलरीन (b)
68. निम्न में से किसमें अपरूपता नहीं पाई जाती है. (Industry Inspector Exam 24.06.2018)
(a) टिन
(b) कार्बन
(c) सिलिकन
(d) लेड (d)
69. निम्नलिखित चार शब्दों में तीन किसी प्रारूप में एक समान है तथा चौथा अन्य है। उस विषय सब्द का चयन कीजिए। (a) गार्नेट
(b) रूबी
(c) एरोल्ड (b)
70. निम्न में से किस एक का उपयोग व्यापक रूप से नियंत्रक के रूप में होता है? [HSSC Clerk 2016]
(a) मीथेन
(b) अमोनिया
(c) क्लोरीन
(d) क्लोरोफार्म (d)
71. मादक पेय सामान्यतया बनाए जाते हैं? [HSSC PATWARI 2016]
(a) एथेनाल से
(b) एसीटिक एसिड से
(c) फार्मिक एसिड से
(d) मेथेनाल से (a)
72. सहसंयोजक अणु का एक उदाहरण है। [Bihar Police Constable(18.9.2016)]
(a) सोडियम क्लोराइड
(b) लेड क्लोराइड
(c) कार्बन टेक्ट्राक्लोराइड
(d) पोटैशियम क्लोराइड (c)
73. निम्न में से किस यौगिक में उच्चतर वर्धनांक है? [HSSC Clerk 2016]
(a) ऐसीटिक एसिड
(b) क्लोरोराफार्म
(c) एथेनाल
(d) मेथेन (c)
74. ब्यूटेन तथा आईसो-ब्यूटेन हैं- [Bihar Police Constable (15.12.2013)]
(a) सजात
(b) समायवय
(c) अपररूप
(d) समसंरचनायुक्त (b)
75. आईसो-ब्यूटेन का IUPAC नाम क्या है? [Bihar Police Constable 15.10.2017]
(a) $N-$ ब्यूटेन
(b) आईसोब्यूटेन
(c) 2-मियाईल प्रोपेन
(d) 1-मियाईल प्रोपेन (c)
76. CO में कार्बन की संकरण अवस्था क्या होती है? [Bihar Police Constable(12.1.2020)]
(a) sp
(b) sp^2
(c) sp^3
(d) dsp^2 (a)
77. निम्न में से किस गैस का मार्ग गैस के नाम से जाना जाता है? [Bihar Police Constable(12.1.2020)]
(a) CH_4
(b) एल० पी०जी०
(c) सी०एन०जी०
(d) एथेन (a)
78. C₆₀ के एक अणु में कितने पटकोणीय एवं पंचकोणीय आकृति होती है? [Bihar Police Constable (8.3.2020) 2nd]
(a) 20 पटकोण एवं 12 पंचकोण
(b) 12 पटकोण एवं 20 पंचकोण
(c) 24 पटकोण एवं 10 पंचकोण
(d) 10 पटकोण एवं 24 पंचकोण (a)
- अकार्बनिक रसायन**
79. निम्नलिखित में से कौनसा घातक जहर है? कणिक यौगिक रसायन (रसायन) परीक्षा 2019
(a) $KClO_3$,
(b) $KMnO_4$,
(c) KCN ,
(d) KOH (c)
80. महोरिया प्रतिरोधी है। कणिक यौगिक रसायन (रसायन) परीक्षा 2019
(a) शिमकोना एल्कोहॉल
(b) शिमकोना एल्कोलाइड
(c) शिमकोना एल्कोलाइड
(d) शिमकोना (a)
81. हरोइन का रासायनिक नाम है? RPSC LDC 2014
(a) मार्फीन डाइएसीटैट
(b) मार्फीन मोनोएसीटैट
(c) मार्फीन डाइबेंजोएट
(d) मार्फीन मोनोबेंजोएट (a)
82. $[Co(NH_3)_5Br]SO_4$ तथा $[Co(NH_3)_5SO_4]Br$ के बाय पाई जाने वाली समायवयता है? Raj. Hnd Gr. Teacher Science 2010
(a) बंधनी
(b) ज्यामितीय
(c) आयनन
(d) समान्वयी (c)
83. रामान्य किटकी है? Raj. B.Ed 2009
(a) $K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$
(b) $K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 21H_2O$
(c) $K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
(d) $K_2SO_4 \cdot Fe_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$ (a)
84. 2-4 D होता है, एक Accountant/Jr. Acct. 2011
(a) गाकनारी
(b) कैटनारी
(c) टीका
(d) पलेरिया औषधी (a)
85. सेंड सीसा (सेंड) है। RSMSSB LDC 2018(09-09-2018)
(a) $PbCO$,
(b) $PbCO_3$, PbO
(c) $Pb(OH)_2 \cdot 2PbCO$,
(d) $PbSO_4$, PbO (c)
86. निम्नलिखित में से किस गैस में से सॉड-अॉक्सेनी गंध निकलती है? Constable Exam 2018 (15-07-2018)
(a) H_2S
(b) SO_2
(c) CO_2
(d) NO_2 (a)
87. लेड सल्फेट का रासायनिक सूत्र है। RSMSSB LDC 2018 (16-09-2018)
(a) $Pb(SO_4)_2$,
(b) Pb_2SO_4 ,
(c) $Pb_2(SO_4)_3$,
(d) $PbSO_4$ (d)
88. हाइड्रोकार्बन के जलने से विभिन्न होता है? (PSI-2007)
(a) कार्बन डाइऑक्साइड एवं घासी
(b) नाइट्रोजन एवं घासी
(c) कार्बन डाइऑक्साइड एवं कार्बन घोने ऑक्साइड
(d) कार्बन घोने ऑक्साइड एवं घासी (a)
89. प्रतीक के 4 रामान्य प्रकारों में से कौनसा उत्तम औजान अवश्य समझ रखता है? (a)
(a) LTC₄
(b) CFC₄
(c) HCFC₄
(d) HFC₄ (b)
90. डायूलोरो डायूलोरो विलोय (CCl₂F₂) द्वारा औजान को कट जाने की प्रक्रिया से पूजा होती है। RPSC LDC-11.01.2014
(a) क्लोरीन
(b) फ्लोरीन
(c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(d) बोरीन (a)

रसायन विज्ञान

Khan Sir App - twoRoot2

 आर.सी.डी.
 ये जग ही विज्ञान है।

91. जल की तरल प्रकृति का कारण है-
 (HM-2012)

- (a) आयनिक बन्ध
- (b) हाइड्रोजन बन्ध
- (c) डाइसल्फाइड बन्ध
- (d) कोवेलेट बन्ध

92. वाशिंग पाउडर को सूखा रखने के लिए कौनसा रसायन मिलाया जाता है-
 (Heradmaster-02.09.2018)

- (a) सोडियम सिलिकेट
- (b) अकार्बन फॉस्फेट
- (c) कार्बोक्सी-मिथाइल सेल्प्यूलोज
- (d) सोडियम प्रबोरेट

93. "प्लास्टर ऑफ पेरिस" रसायनिक रूप से है? (P.S.I. Exam, 2011)

- (a) केल्सियम सल्फेट
- (b) केल्सियम कार्बोनेट
- (c) केल्सियम ऑक्साइड
- (d) केल्सियम ऑक्सलेट

94. प्लास्टर ऑफ पेरिस इससे बना है ? [HSSC PATWAR-2016]

- (a) जिप्सम
- (b) बॉक्साइट
- (c) चूना
- (d) एक प्रकार की वस्तु जो पेरिस में मिलती है।

95. निम्नलिखित में से कौन-सा जहर है? [Bihar Police 31.7.2016]

- (a) NaCl
- (b) KCN
- (c) KCl
- (d) K_2SO_4

96. शुष्क बर्फ क्या है? [HSSC Clerk 2016], [Mahila Supervisor 2017], [HSSC Patwari 2016]

- (a) ठोस ऑक्सीजन
- (b) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) ठोस हाइड्रोजन
- (d) ठोस नाइट्रोजन

97. सौने और मोलिडेनम सतह पर NH₃ का अपघटन अभिक्रिया के लिए एक उदाहरण है। [Clerk (05/09/2019)]

- (a) प्रथम क्रम
- (b) शून्य क्रम
- (c) द्वितीय क्रम
- (d) तृतीय क्रम

98. नाइट्रोजन गैस के अणु में निम्न आबन्ध हैं- [Bihar Police Constable (15.12.2013)]

- (a) आयनिक आबन्ध
- (b) एकल सहसंयोजी
- (c) द्विसहसंयोजी
- (d) त्रिसहसंयोजी

99. मीथेन (CH₄) के अणु में- [Bihar Police Constable (22.10.2017)]

- (a) केवल एकल आबन्ध है।
- (b) केवल द्वि-आबन्ध है
- (c) केवल त्रि-आबन्ध है
- (d) एक एकल और तीन द्वि-आबन्ध हैं।

100. EDTA एक लिंगेंड है- [Bihar Police Constable (8.3.2020) 2nd]

- (a) बाईडेन्ट
- (b) ट्राईडेन्ट
- (c) पेंटाडेन्ट
- (d) हेक्साडेन्ट

101. KMnO₄ में मैंगनीज की ऑक्सीकरण संख्या क्या है? [Bihar Police 8.3.2020]

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 7

102. Xe₂O₂F₂ की आकृति होगी? [Bihar Police 8.3.2020]

- (a) त्रिकोणीय द्विपीरामीडिक
- (b) वर्ग समतलीय
- (c) चतुर्षलकिया
- (d) सी सॉ

103. LiCl किस वजह से कार्बनिक विलायक में विलय है? [Junior Football Coach 2016]

- (a) हाइड्रोजन बंधन
- (b) वान्डरवाल का बंधन
- (c) स्थिर वैद्युत आकर्षण बल
- (d) सहसंयोजी बंधन

104. निम्न में से किसमें आयनिक और सहसंयोजक दोनों बन्ध होते हैं? [TGT science 2016]

- (a) NaOH
- (b) HOH
- (c) C₆H₅Cl
- (d) Cl₂

105. स्विमिंग पूल (तरणताल) के जल के विसंक्रमण के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है? [HSSC Clerk 2016]

- (a) ब्रोमीन
- (b) क्लोरोफार्म
- (c) क्लोरीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

TET की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. बैन्जीन एवं ऐसीटिलीन के-

RPSC 2008

- (a) अणु सूत्र एवं मूलानुपाती सूत्र होते हैं
- (b) अणु सूत्र मिल्न परन्तु मूलानुपाती सूत्र एक होते हैं।
- (c) अणु सूत्र समान परन्तु मूलानुपाती सूत्र मिल्न होते हैं
- (d) उपर्युक्त में से कोई सही नहीं है।

2. ऐसीटिलीन का IUPAC नाम है?

RPSC 2004

- (a) इथीन
- (b) इथाइन
- (c) प्रोपाइन
- (d) ब्यूटाइन-2

3. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में सम्मिलित गैस है-

HTET (I-V) 2012

- (a) ओजोन
- (b) ऑक्सीजन
- (c) हाइड्रोजन
- (d) कार्बन डाइऑक्साइड

4. कार्बन का वह स्थायी अपररूप, जिसे अभी हाल में खोजा गया है :

[UPTET, Feb-2016]

- (a) C₁₆
- (b) C₆₀
- (c) C₂₀
- (d) C₅₆

5. अमोनिया और की क्रिया से यूरोट्रॉपीन प्राप्त होती है, जिसे मूत्र विकार संबंधी रोगों में प्रयोग किया जाता है:

[UTET, Nov. 2013]

- (a) ऐसीटोन
- (b) ऐस्टेलिड्हाइड
- (c) फॉर्मेल्ड्हाइड
- (d) ऐसीटिक अम्ल

6. कार्बन के बहुत अधिक यौगिक हैं क्योंकि

[UPTET, June-2013]

- (a) यह एक अधातु है और इसकी सह-संयोजकता चार है
- (b) यह सहसंयोजी बन्ध बनाता है
- (c) इसमें शृंखलाकरण की प्रवृत्ति अधिक है
- (d) इसके यौगिक ज्वलनशील हैं और गलनांक तथा क्षयथनांक कम हैं।

7. प्रयोगशाला में एथिलीन और ऐसीटिलीन को निम्न में से किसके द्वारा विभेदित किया जाता है ? [UPTET, Oct-2017]

- (a) Br₂/H₂O
- (b) KMnO₄/H₂O
- (c) टॉलेन्स अभिकर्मक
- (d) फेलिंग विलयन

8. शर्करा को एल्कोहल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया के नाम से जानी जाती है।

[CTET Jan. 2012]

- (a) पाश्चुरीकरण

- (b) जीवाणुनाशन

- (c) समांगीकरण

- (d) किण्वन

9. निम्न में से कौन-से यौगिक सदृश श्रेणी के हैं:

[PTET-2011]

- (a) C₂H₆O₂ तथा C₂H₆O

- (b) C₂H₆O₂ तथा CH₄O

- (c) C₂H₆O तथा CH₄O

- (d) C₂H₆O तथा C₂H₆

10. निम्नालिखित में असतत्पृष्ठ यौगिकों की पहचान करें :

- (I) प्रोपेन

- (II) प्रोपीन

- (III) प्रोपाइन

- (IV) क्लोरोप्रोपेन

कूट :

- (a) I एवं II

- (b) II एवं IV

- (c) III एवं IV

- (d) II एवं III

[CGTET-2011]

- (d)

RAILWAY की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. 4 कार्बन परमाणुओं वाले हाइड्रोकार्बन के साथ जुड़ने वाला उपसर्ग है—

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

- (a) हेट (b) ब्यूट (c) प्रोप (d) एथ (b)

2. एल्डिहाइड के लिए गलत विकल्प चुनें।

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

- (a) $C_2H_5COH \rightarrow$ प्रोपनॉल \rightarrow प्रोपेल्डिहाइड
(b) $CH_3COH \rightarrow$ एथेनॉल \rightarrow एसीटैल्डिहाइड
(c) $CHCOOH \rightarrow$ मेथेनॉल \rightarrow फॉर्मेल्डिहाइड
(d) $C_3H_7COH \rightarrow$ ब्यूटेनॉल \rightarrow ब्यूटेल्डिहाइड
(c)

3. 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)

4. यौगिक $CH_3 CH_2 CH_3$ का IUPAC नाम क्या है?

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

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

5. 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_3H_{10} (b) C_2H_6

- (c) CH_4 (d) C_2H_5 (d)

6. 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)

7. 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)

8. मेथन के कितने एकल बंध मौजूद होते हैं? RRB JE 27-05-2019 (Shift-IV)

(a) छह (b) पाँच (c) सात (d) चार (d)

9. 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/ ऑन (d) -oic/ ऑइक (c)

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

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

- (a) $C_3H_8OH \rightarrow$ 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)

11. 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) ब्यूटाइल (a)

12. 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) किणवन (b) समावयवी

- (c) परिष्कृत स्पिरिट (d) समजातीय श्रेणी (d)

13. 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_{2-2}

- (c) एल्काइन = C_nH_{2n} , एल्केन = C_nH_{2n+2}
एल्कीन = C_nH_{2-3}

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

14. संतृप्त हाइड्रोकार्बन में :

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

- (a) दो कार्बन परमाणुओं के बीच तिहारा 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)

15. 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)

16. एसिटिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

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

- (a) प्रोपेनोइक अम्ल (b) ब्यूटेनोइक अम्ल

- (c) एथेनोइक अम्ल (d) मेथेनोइक अम्ल (c)

17. 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)

18. सजातीय श्रेणी, कार्बन यौगिकों की एक

- प्री 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. 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)

20. कार्यात्मक समूह -CHO निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है?

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

- (a) कीटोन (b) एल्कोहल

- (c) एल्डिहाइड (d) कार्बोक्सिलिक अम्ल (c)

21. निम्नलिखित में से कौन एल्केन को दर्शाता है? RRB Group-10-10-2018 (Shift-II)

- (a) $-C=C-$ (b) $-C-C-$

- (c) $-C-C-$ (d) सभी दिए गए विकल्प (c)

22. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोपेनोन में कार्यात्मक समूह है?

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

- (a) कार्बोनिक एसिड

- (b) एल्डिहाइड

- (c) एल्कोहल

- (d) कीटोन (d)

23. 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)

24. 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 , और CH और CH

- (c) CH_4 , C_2H_6 और C_4H_{10}

- (d) C_2H_4 , $2CH_3$ और $2C_2H_5$ (a)

25. एल्काइन्स, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन, जिसमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एक तिहारा आबंध होता है, जो है—

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

- (a) C_2H_{2n+2} (b) C_2H_{2n-1}

- (c) C_2H_{2n-1} (d) C_2H_{2n} (c)

26. एथेन में प्रत्येक कार्बन परमाणु से बंधा होता है।

RRB Group-D 28-09-2018 (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)

- (a) चार परमाणु (b) एक परमाणु
(c) तीन परमाणु (d) पाँच परमाणु (a)
27. 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)

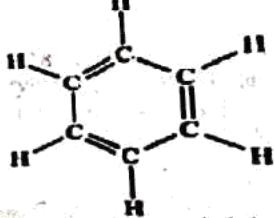
28. निम्न में से किसे त्रिबंध होता है?

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

- (a) प्रोपीन (b) प्रोपेनॉल
(c) प्रोपेनोइक अम्ल (d) प्रोपाइन (d)

29. नीचे दी गई संरचना में दर्शाये गए यौगिक का नाम क्या है?

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



- (a) साइक्लोहेक्सेन (b) नेप्थेलीन
(c) साइक्लोहेटेन (d) बैंजीन (d)

30. 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) बैंजीन (d) मीथेन (c)

31. 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)

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

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

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

33. असंतृप्त कार्बन यौगिक अत्यधिक काले धूएं के साथ ज्वाला प्रदान करते हुए ऑक्सीजन में जलते हैं-

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

- (a) पीली (b) लाल
(c) कर्त्तव्य (d) नीली (a)

34. 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)

35. 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 → ब्यूटेनॉल → ब्यूटाइल एल्कोहल

Khan Sir App - twoRoot2

46. यौगिक में एक बलय-कार्बन श्रृंखला संरचना होती है।

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

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

47. समजातीय श्रृंखला के अनुवर्ती सदस्यों की परमाणु द्रव्यमान इकाईयों के बीच कितनी मिन्ता होती है?

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

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

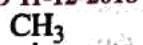
48. निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान सही है? RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-II)

- (a) पेटीन: $CH_3 - CH_2 - CH = CH_2$
(b) ब्यूटीन: $CH_3 - CH_2 - CH = CH_2$

- (c) एथीन: $CH_2 = CH_2$ (b)
(d) प्रोपीन: $CH_3 - CH_2 = CH_2$

49. इनमें से कौन सा एक असंतृप्त यौगिक है?

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



- (a) $\begin{array}{c} H_3C - CH - CH_2 \\ | \quad | \\ CH_3 - CH - CH - CH_3 \end{array}$



50. निम्नलिखित में से कौन-सा सजातीय श्रेणी का समूह बनाता है?

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

- (a) ईथेन, मीथेन और प्रोपीन
(b) ईथेन, मीथेन और ईथाइन

- (c) ईथाइन, प्रोपाइन, और ब्यूटीन
(d) ईथाइन, प्रोपाइन, और ब्यूटाइन (d)

51. 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) समावयी
(c) एल्फेन (d) एल्कीन (c)

52. निम्नलिखित विकल्पों में से आणविक फॉर्मूले- IUPAC नाम - सामान्य नाम के गलत सेट चुनें

RRB ALP& Tec (29-08-2018 Shift-III)

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

- (a) C_4H_8OH - ब्यूटेनॉल - ब्यूटाइल एल्कोहॉल

- (b) CH_3OH - मीथेनॉल - मिथाइल एल्कोहॉल

- (c) C_3H_8OH - प्रोपेनॉल - प्रोपाइल एल्कोहॉल

- (d) C_2H_5OH - एक्टेन - ईथाइल एल्कोहॉल (c)

53. 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 – ईथेनॉल – इथाइल अल्कोहॉल
- (c) C_3H_7OH – प्रोपेनॉल – प्रोपाइल अल्कोहॉल
- (d) C_2H_5OH – भेथेनॉल – मिथाइल अल्कोहॉल

54. 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

55. ईथेनॉल 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) सांदर्भ सत्पूर्यिक अम्ल
- (d) ताप

56. निम्नलिखित में से कौन-सा एल्काइन सजातीय श्रेणी का पहला सदस्य है?

- (a) प्रोपाइन (b) मीथेन
- (c) ईथाइन (d) ईथीन

57. 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

58. गिलसरांल का रासायनिक सूत्र क्या है? RRB SSE (21-12-2014, Set-08, Green Paper)

- (a) $C_3H_6O_2$ (b) C_3H_5OH
- (c) C_3H_6OH (d) $C_3H_5O_3$

59. 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 डाईऑक्साइड
- (d) नाइट्रोजन

60. मथिल 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

61. एल्कोहॉल को नीले रंग का बनाने के लिए उसमें रंगों को मिलाया जाता है ताकि 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 (e) 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

63. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग टिंचर आयोडीन, खाँसी सिरप और कई टॉनिक तैयार करने में किया जाता है? RRB ALP & Tec. (20-08-2018 Shift-III)

- (a) मेथेनॉल (b) ईथेनोइक एसिड
- (c) ऐसिटिक अम्ल (d) ईथेनॉल

64. 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) बेंजीन (d) पानी

65. C_6H_{14} में कितने समावयी (Isomers) हैं? RRB Group-D 22-10-2018 (Shift-II)

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

66. ईथेनॉल 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

67. 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 & Tec. (31-08-2018 Shift-II)

- (a) मेथेनॉल (b) प्रोपेनॉल
- (c) ईथेनॉल (d) व्यूटेनॉल

68. ओद्योगिक उपयोग के लिए उत्पादित ईथेनॉल 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) ऐसिटेन
- (c) एस्ट्रर (d) एथेनाल

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

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

70. विकृत स्थानों में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें। ईथेनॉल 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

71. एल्डिहाइड के लिए गलत विकल्प चुनें RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)

- (a) $C_3H_2COH \rightarrow$ ब्यूटेनाल \rightarrow ब्यूटेल्डिहाइड
- (b) $CH_3COH \rightarrow$ इथेनॉल \rightarrow ऐसीटिल्डिहाइड
- (c) $HCOH \rightarrow$ मिथेनाल \rightarrow फॉर्मिल्डिहाइड
- (d) $C_2H_5COH \rightarrow$ प्रोपेनॉल \rightarrow प्रोपेल्डिहाइड

72. 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

73. ईथेनॉल का व्यवहार है? RRB Group-D 31-10-2018 (Shift-II)

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

74. $COOH$, 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

75. वैलिंग के लिए एथाइन और का मिश्रण उपयोग किया जाता है। RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-III)

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

76. सबसे सरल एल्कोहॉल है। RRB Group-D 09-10-2018 (Shift-II)

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

77. निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में सिद्धिक अम्ल होता है? RRB JE 23-05-2019 (Shift-I)

- (a) केला (b) आंपूर
- (c) नीबू (d) आम

78. एक चीटी के ढंग में कौन सा अम्ल होता है? RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-II)

- (a) मिथेनाइक अम्ल (b) लैविटक अम्ल
- (c) ऑक्जैलिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल

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

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

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

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

81. निम्नलिखित में से कौन सा अंगू में पाया जाने वाला मुख्य कार्बनिक अम्ल है? RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-III) Stage 1st

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

112 रसायन विज्ञान

- (a) एमिनो एसिड (b) टार्टरिक अम्ल
 (c) स्लाइकेलिक प्रसिड (d) स्थूलेनिक एसिड(b)
82. 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)

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

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

- (a) एसीटिक (b) लैविटक
 (c) फॉर्मिक (d) मैलिक (b)

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

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

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

85. निम्न में कौन-सा कार्बोनिक-अम्ल है?

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

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

86. निम्नलिखित में से सबसे दुर्बल अम्ल, है।

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

- (a) फॉर्मिक अम्ल (b) बैंजोइक अम्ल
 (c) ऑक्सैलिक अम्ल (d) हाइड्रोकलोरिक अम्ल (b)

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) इथेनोल (d) मीथेन (a)

88. कार्बोक्सिलिक अम्ल के सॉडियम या पोटेशियम लवण को भी कहा जाता है। RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)

- (a) साबुन (b) लीचिंग पाउडर
 (c) बेकिंग सोडा (d) धूलाई का सोडा(a)

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. 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)

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

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

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

92. निम्नलिखित में से गलत युग्म का चयन कर।

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 सांदरण होता है। (a)

Khan Sir App - twoRoot2

Since 1990
आर.सी.डी.
ये काम ही विज्ञान है।

93. 5-8% एसिटिक एसिड को कहा जाता है। RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-I)

- (a) सिरका (b) इथेनोल

- (c) एस्टर (d) ग्लासिएल एसिटिक एसिड

(a)

94. इथेनोइक अम्ल का साधारण नाम है— RRB JE. 27-05-2019 (Shift-IV)

- (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

- (b) एल्कोहल

- (c) फ्यूर्मिंग अम्ल (d) एसीटिक अम्ल(d)

95. इनमें से कौन सा सही मिलान नहीं है?

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

- (a) नीबू : ऑक्सैलिक अम्ल

- (b) इमली : टार्टरिक अम्ल

- (c) चीटिंगों के डंक : फॉर्मिक अम्ल

- (d) खट्टा दूधः लैविटक अम्ल (a)

96. 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)

97. एस्टर में गंध होती है।

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

- (a) तीखी (b) रासायनिक

- (c) फल जैसी (d) सड़ने जैसी (c)

98. हीरा का रासायनिक गुण प्रमाणित होता है

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005

- (a) एकरंगी (b) बहुरंगी

- (c) रंगहीन (d) वर्धनीय (c)

99. 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) एसीटिक

- (c) ह्यूमिक (d) ऑक्जैलिक (b)

100. योगिकों 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)

101. $C_{12}H_{22}O_{11}$ का रासायनिक सूत्र है—

RRB Group-D 04-12-2018 (Shift-III)

- (a) ग्लूकोज (b) गैलेक्टोज

- (c) लैक्टोज (d) फ्रूटोज (c)

102. निम्नलिखित प्रतिदर्शों में से किसमें परमाणुओं की संख्या सबसे अधिक होती है?

R.R.B. इलाहाबाद (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2003

- (a) 1.0g पानी H_2O

- (b) 1.0g घूटने C_4H_{10}

- (c) 1.0 g नाइट्रोजन N_2

- (d) 1.0g रजत Ag (b)

103. 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) लैविटक अम्ल

- (c) टार्टरिक अम्ल (d) एसीटिक अम्ल(b)

104. एल्कोहल में निहित है।

R.R.B. चेन्नई (T.A.) परीक्षा, 2005

- (a) नाइट्रोजन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन

- (b) कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन

- (c) ऑक्सीजन, कार्बन, नाइट्रोजन

- (d) हाइड्रोजन, क्लोरीन, ऑक्सीजन (b)

105. लूकोज एक कार्बन अणु है।

RRB Group-D 01-12-2018 (Shift-II)

- (a) 6 (b) 7 (c) 5 (d) 4 (a)

106. 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) बैन्जीन (d) प्रोपैन (b)

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

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

- (a) जलीय फार्मेलिडाइड है।

- (b) जलीय फेरस-सल्फेट है।

- (c) जलीय फॉर्मिक एसिड है।

- (d) जलीय फेरिक ऐलम है। (a)

108. निम्नलिखित में से कौन सा जानवरों में मौजूद नहीं है, जबकि पौधों में यह है?

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

- (a) सेलुलोज (b) प्रोटीन्स

- (c) वसा (d) स्टार्च (d)

109. फिनॉल्कथेलीन को सिरके में डालने पर घोल..... हो जाता है।

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

- (a) गुलाबी (b) नीला

- (c) लाल (d) रंगहीन (d)

110. सबसे जटिल कार्बनिक पदार्थ होता है :

R.R.B. महेन्द्रधाट (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

- (a) वसा (b) कार्बोहाइड्रेट

- (c) प्रोटीन (d) इनमें से कई नहीं (c)

111. एमिनो एसिड के 4 प्रमुख तत्व कौन से हैं?

RRB NTPC 04-04-2018 (Shift-I) Stage 1st

- (a) लोहा, सल्फर, सिलिकॉन और पौटिशियम

- (b) हीलियम, लिथियम, बेरिलियम और बोरोन

- (c) प्लूटोनियम, यूरेनियम, प्रोमेथियम और निओन

- (d) कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन (d)

112. एल्कोहल 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) इथेनोल (b) मैथेनोल

- (c) एस्टर (d) कीटोन (c)

113. $C_{12}H_{22}O_{11}$ के रूप में भी जाना जाता है।

RRB NTPC 02-04-2016 (Shift-II) Stage 1st

- (a) रेत (b) चीनी (c) नमक (d) क्लेब

114. टेबल दानेदार चीनी (Table Granulated sugar) के रूप में जाना जाता है।

RRB NTPC 19-04-2016 (Shift-III) Stage 1st

- (a) सुक्रोज (b) डेक्सट्रोज

- (c) ग्लूकोज (d) फ्रूटोज (a)

SSC की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्नलिखित में से सबसे कमज़ोर बंध कौन सा है? **SSC CGL 09 August 2017**
 (a) एकल बंध (b) दोहरा बंध
 (c) तिहरा बंध (d) हाइड्रोजन बंध (d)
2. एसटोनाइट्रिल का सूत्र क्या है?
SSC GD Constable, 03/03/2019, Shift-I
 (a) CH_2CHCN (b) C_2N_2
 (c) CH_2OCN (d) CH_2CN (d)
3. क्लोरोफॉर्म का सूत्र क्या है?
SSC GD Constable, 05/03/2019, Shift-I
 (a) CCl_4 (b) CHCl_3
 (c) CH_3Cl (d) CF_2Cl_2 (b)
4. कैटेनेशन का गुण किसमें सबसे अधिक आसानी से प्रवल होता है?
SSC GD Constable, 11/03/2019, Shift-I
 (a) सिलिकॉन (b) गंधक
 (c) कार्बन (d) नाइट्रोजन (c)
5. पानी में धुली हुई कौन-सी गैस उसे क्षारीय बनाती है?
SSC CHSL - 2015
 (a) अमोनिया (b) हाइड्रोजन
 (c) सल्फर डाइऑक्साइड
 (d) कार्बन डाइऑक्साइड (a)
6. इथेनॉल सोडियम से अभिक्रिया कर कौन-सी गैस देता है?
SSC CHSL - 2018
 (a) नाइट्रोजन (b) हाइड्रोजन
 (c) ऑक्सीजन (d) मीथेन (b)
7. एप्पिरिन का रासायनिक नाम है—
SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2008
SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2009
 (a) मेथिल सैलिसिलेट
 (b) हाइड्रोक्सीसैलिसिलेट
 (c) एसिटिल सैलिसिलिक एसिड
 (d) एल्किल सैलिसिलिक एसिड (c)
8. गैमक्सेन का रासायनिक नाम क्या है?
SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2015
 (a) टॉलूइन (b) क्लोरो बेंजीन
 (c) एनिलीन
 (d) बेंजीन हैक्साक्लोरोइड (d)
9. बैंक लाइट के विनिर्माण के लिए प्लास्टिक उद्योग में किसका व्यापक प्रयोग किया जाता है?
SSC सेवशन ऑफ. परीक्षा, 2006
 (a) एथिल एल्कोहल (b) फीनोल
 (c) ऑर्थ-क्रेसोल (d) कैटिकोल (b)
10. निम्नलिखित में से जैव शैल कौन-सा है?
SSC CHSL - 2006
 (a) संगमरमर (b) कोयला
 (c) ग्रेनाइट (d) स्लेट (b)
11. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस फलों को कृत्रिम रूप से पकाने में प्रयोग की जाती है?
SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006,
SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008,
SSC CHSL - 2008,
SSC ऑनलाइन सी.पी.ओ.एस.आई. (T-1)
 3 जुलाई, 2017 (2-पा)
12. निम्नलिखित में से किसको मार्श गैस कहते हैं?
SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006
 (a) CO (b) CH_4
 (c) CO_2 (d) H_2 (b)
13. खाद्य परिषक के रूप में सबसे अधिक प्रयोग होने वाला पदार्थ है—
SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2006
SSC CHSL - 2008
 (a) सोडियम कार्बोनेट
 (b) टार्टरिक एसिड
 (c) एसिटिक एसिड
 (d) बैन्जोइक एसिड का सोडियम लवण (d)
14. एक जैव रासायनिक यौगिक है—
SSC CGL - 11.07.2019, Shift- 3]
 (a) जीवित चीजों में पाया जाने वाला कार्बन-आधारित यौगिक
 (b) जीवित चीजों में पाया जाने वाला खनिज आधारित यौगिक
 (c) जीवित चीजों में पाया जाने वाला हाइड्रोजन-आधारित यौगिक
 (d) जीवित चीजों में पाया जाने वाला सल्फर आधारित यौगिक (a)
15. घातक जहर 'साइनाइड' का रासायनिक नाम क्या है? **[SSC CGL - 12.06.2019, Shift- 3]**
 (a) प्रौष्ठिक एसिड
 (b) सल्फूरिक एसिड
 (c) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
 (d) नाइट्रिक एसिड (a)
16. खुली सिगड़ियों अथवा कोयले की अंगीठियों को जलाए रखने के लिए प्रायः पंखा करने की आवश्यकता क्यों होती है?
SSC MTS - 2014
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड की धुएं के साथ परत बनाने की प्रवृत्ति के कारण
 (b) सिगड़ियों के आस-पास ऑक्सीजन की कमी के कारण
 (c) सिगड़ियों पर धुआं और चूरा जाने के कारण
 (d) सामग्री से निर्बद्ध नमी निकलने के कारण (a)
17. उत्पादक गैस किसकी मौजूदगी के कारण अत्यधिक जहरीली होती है?
SSC MTS - 2014
 (a) नाइट्रोजन
 (b) कार्बन मोनोऑक्साइड
 (c) हाइड्रोजन सल्फाइड
 (d) सल्फर डाइऑक्साइड (b)
18. निम्नलिखित में से अशु-गैस का घटक कौन-सा है?
SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010
SSC Steno. (C & D) - 2017
 (a) एथेन (b) एथेनॉल
 (c) ईथर (d) क्लोरोफॉर्म (d)
19. वायु का मुख्य घटक है—
SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2007
 (a) नाइट्रोजन
 (b) कार्बन डाइऑक्साइड
 (c) ऑक्सीजन
 (d) हाइड्रोजन (a)
20. जिंक फॉस्फाइड का आमतौर पर प्रयोग किया जाता है—
SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2008
 (a) कवकनाशी के रूप में
 (b) शाकनाशी के रूप में
 (c) कृतकनाशी के रूप में
 (d) गधहारक के रूप में (c)
21. वह औषधि कौन-सी है, जो दुश्चिंहता को कम करती है और शांति प्रदान करती है?
SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-1) परीक्षा, 2012
 (a) प्रशांतक (b) मूत्रल
 (c) पीड़ा-हरक (d) एंटीहिस्टामिन (b)
22. औषधि की वह शाखा जिसमें सॉरिलाई रासायनिक यौगिकों को शामिल किया जाता है, कौन-सी है?
SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-1) परीक्षा, 2014
 (a) यूनानी (b) आयुर्वेद
 (c) एलोपैथी (d) होम्योपैथी (c)
23. औषधियों में स्वापक (एनीस्थीसिया) के रूप में यौगिकों के किस युगल का प्रयोग किया जाता है ?
SSC CGL (Tier-1) Exam, 2014
 (a) नाइट्रस ऑक्साइड, क्लोरोफार्म
 (b) क्लोरोफार्म, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, ईथर
 (c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, ईथर
 (d) ईथर, अमोनिया (a)
24. विघटीकृत स्पिरिट एथेनॉल का मिश्रण है—
SSC सेवशन ऑफ. परीक्षा, 2007
 (a) पेट्रोल के साथ (b) केरोसिन के साथ
 (c) जल के साथ (d) पाइरिडीन के साथ (d)
25. नैथेलीन का मुख्य स्त्रोत है—
SSC CHSL - 2011
 (a) कोल-तार (b) डीजल
 (c) चारकोल (d) कैम्फर (a)
26. शुष्क पाउडर अग्नि शामक में होता है—
SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2010
 (a) बालू (b) बालू और सोडियम कार्बोनेट
 (c) बालू और पोटैशियम कार्बोनेट
 (d) बालू और सोडियम बाइकार्बोनेट (d)
27. डटोल में मौजूद पूर्तिरोधी यौगिक है—
SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-1) परीक्षा, 2013
 (a) आयोडीन (b) एनलोरेक्सीलेनोल
 (c) बायोथियोनॉल (d) क्लोरोफॉर्म (b)

14 रसायन विज्ञान

28. एल्कोहॉली (OH) समूह की पहचान की जा सकती है - **SSC CHSL - 2010**
- टॉलेन अभिकर्मक परीक्षण द्वारा
 - ऐस्ट्रीकरण परीक्षण द्वारा
 - FeCl_3 परीक्षण द्वारा
 - ओजोनॉलिसिस अभिक्रिया द्वारा
29. फॉर्मेलिन एक जलीय विलयन है - **SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006**
- मीथेनॉल का
 - ईथेनॉल का
 - फ्रक्टोस का
 - नाइट्रिक एसिड का
30. KMnO_4 प्रयोग किया जा सकता है - **SSC CHSL - 2010, SSC MTS - 2014**
- कीटनाशी के रूप में
 - उर्वरक के रूप में
 - पीड़कनाशी के रूप में
 - रोगाणुनाशी के रूप में
31. क्लोरोफोर्म का प्रयोग किस रूप में किया जा सकता है? **SSC CHSL - 2012**
- पीड़ाहारी
 - निश्चेतक
 - मलेरियारोधी
 - प्रतिजैविक
32. हाइड्रोजन सल्फाइड क्या होता है? **SSC Steno. (C & D) - 2014**
- रंगहीन, गंधहीन गैस
 - पीत गैस जिसमें जुलाब जैसी गंध होती है
 - रंगहीन गैस जिसमें सड़े अंडे जैसी गंध होती है
 - सक्ताभ भूरी गैस जिसमें मछली जैसी गंध होती है
33. टिक्कर आयोडीन किसमें आयोडीन का घोल है? **SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2006**
- पोटैशियम आयोडाइड
 - एथिल एल्कोहल
 - जल
 - सोडियम क्लोराइड
34. कार्बन डाइऑक्साइड है - **SSC CHSL - 2008**
- अपचायक
 - उपचायक
 - निर्जली कारक
 - विरंजन कारक
35. उस यौगिक को चिह्नित कीजिए, जिसमें आयनी, सह-संयोजक तथा उप सह-संयोजक आवधि है? **SSC CHSL - 2013**
- NH_4Cl
 - SO_3
 - SO_2
 - H_2O
36. सूखी बर्फ क्या है? **SSC CHSL - 2008**
- एल्कीन
 - एल्कोहल
 - एल्कोल
 - एल्कोलिक एसिड
37. माप-अंगार गैस किसका मिश्रण होती है? **SSC CHSL - 2011**
- कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - कार्बन मोनोऑक्साइड और नाइट्रोजन
 - कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन
38. वायु में हाइड्रोजन जब जलने लगता है, तब पैदा करती है - **SSC Steno. (C & D) - 2010**
- अमोनिया
 - जल
 - मीथेन
 - कार्बनिक अम्ल
39. अग्निशामकों में से कौन-सी गैस निकलती है? **SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2007, SSC CGL - 2017, SSC CHSL - 2013**
- कार्बन मोनोऑक्साइड
 - क्लोरीन
 - कार्बन डाइऑक्साइड
 - नाइट्रोजन
40. आजोन ऑक्सीजन का एक है। **SSC CGL - 2017**
- अपलप
 - समस्थानिक
 - समभारिक
 - समन्वृद्धिनिक
41. बनस्पति तेलों को संतृप्त वसाओं में परिवर्तित करने के लिए किस गैस का प्रयोग किया जाता है? **SSC CHSL - 2010**
- H_2
 - O_2
 - Cl_2
 - SO_2
42. मोमबत्ती बनाने के लिए प्रयुक्त मोम रासायनिक दृष्टि के एक मिश्रण है - **SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2008**
- ऐलिफेटिक हाइड्रोकार्बनों का
 - ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों का
 - चक्रीय (साइक्लिक) हाइड्रोकार्बनों का
 - ऐलिफेटिक और ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बनों का
43. कोयले की खानों में प्रायः विस्फोट करने वाली गैस है? **SSC CGL - 2010**
- हाइड्रोजन
 - CO
 - वायु
 - मीथेन
44. एक श्वेत ठोस पदार्थ 'A', गर्म करने पर एक गैस निकालती है, जो चूने के पानी को दूधिया बना देती है। वचा हुआ पदार्थ गर्म अवस्था में पीली रहता है, लेकिन ठंडा होने पर श्वेत हो जाता है। तदनुसार, वह ठोस 'A' क्या है? **SSC CHSL - 2012**
- जिंक सल्फेट
 - जिंक कार्बोनेट
 - लेड सल्फेट
 - लेड कार्बोनेट
45. निम्नलिखित में से कौन-सा सहसंयोजक यौगिक है? **SSC MTS - 2014**
- कैल्शियम क्लोराइड
 - मैग्नीशियम प्लूओराइड
 - सोडियम क्लोराइड
 - कार्बन टेट्रोक्लोराइड
46. निन में से विषमचक्रीय यौगिक का उदाहरण कौन-सा है? **SSC CHSL - 2013**
- एन्थेसीन
 - नैफ्थलीन
 - फ्यूरॉन
 - बैंजीन
47. एल्डेहाइड क्या है? **SSC CGL 03 September 2016**
- मृदु ऑक्सीकारक एजेंट
 - प्रबल ऑक्सीकारक एजेंट
 - प्रबल लघुकारी एजेंट
 - मृदु लघुकारी एजेंट

Khan Sir App - twoRoot2

आर्ट न्यू इंडिया

निम्नलिखित विकल्पों में से कार्बन का सबसे शुद्ध रूप क्या है?

SSC CGL 29 August 2016

- एन्श्रासाइट
- काजल
- ग्रेफाइट
- लकड़ी का कोयला

49. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है?

SSC CHSL 19 March 2018

- एथनॉल कार्बनिक यौगिकों के लिए एक अच्छा विलायक है।
- एथनॉल के गलनांक व वर्थनांक पानी की तुलना में कम होते हैं।
- एथनॉल का उपयोग टिंचर आयोडीन में किया जाता है।
- केवल I तथा II
- केवल I तथा III
- केवल II तथा III
- I, II तथा III सभी

50. संतुम कार्बन यौगिक किस प्रकार की श्रृंखला संरचना बना सकते हैं?

SSC CHSL 16 March 2018

- सीधी श्रृंखला
- शाखित श्रृंखला
- केवल I
- केवल II
- ना ही I ना ही II
- I तथा II दोनों

51. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है?

SSC CHSL 15 March 2018

- एस्टर मृदु गंध वाले पदार्थ होते हैं।
- एस्टर का उपयोग इत्र बनाने में होता है।
- एस्टर का प्रकार्यात्मक समूह R-O-R है।
- केवल I तथा II
- केवल I तथा III
- केवल II तथा III
- I, II तथा III सभी

52. एल्कीन का सामान्य सूत्र क्या है?

SSC CHSL 15 March 2018

- C_nH_{2n}
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$

53. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/है? **SSC CHSL 14 March 2018**

- एल्कीन अत्यधिक अनमिक्रित होते हैं।
- एल्कीन नीली ज्वाला के साथ जलते हैं।
- एल्कीन पीली ज्वाला के साथ जलते हैं।
- केवल I तथा II
- केवल I तथा III
- केवल II तथा III
- I, II तथा III सभी

54. एल्कीन पहले के रूप में जाने जाते हैं। **SSC CHSL 24 January 2017**

- पैराफिन्स
- टिटोफिन्स
- ओलिफिन्स
- मेलोफिन्स

55. नेलपॉलिश रिपूवर में निम्नलिखित में से क्या मौजूद होता है?

SSC CHSL 21 January 2017

- साइट्रिक एसिड
- एसीटोन
- इथिलोन
- बैंजीन

56. यह जब सूर्य प्रकाश के संपर्क में आता है तो फॉस्जीन में परिवर्तित हो जाता है।

SSC CHSL 16 January 2017

- क्लोरोफोर्म
- एसीटोन
- बैंजीन
- पिलीन

57. बैंजीन की खोज किसने की?

SSC CHSL 16 January 2017

- (a) हैल एंगर (b) मर्यादिक फैराडे
(c) ब्रूस एमिस (d) निकोलस एपर्ट (b)

58. एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन के अणुओं में कम से कम बैंजीन की तरह की रिंग होती है। SSC CHSL 10 January 2017

- (a) चार (b) तीन
(c) दो (d) एक

59. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है?

SSC (JE) 24 Jan 2018

I. आयनिक यौगिकों के गलनांक तथा क्वथनांक उच्च होते हैं।

II. कार्बनिक यौगिक अच्छे विद्युत चालक नहीं होते हैं।

III. कार्बनिक यौगिकों के गलनांक तथा क्वथनांक निम्न होते हैं।

- (a) केवल I तथा II (b) केवल I तथा III
(c) केवल II तथा III (d) सभी कथन सही हैं। (d)

60. कौन सी अकार्बनिक गैस नहीं है?

SSC (JE) 24 Jan 2018

- (a) अमोनिया
(b) हाइड्रोजन सल्फाइड
(c) मिथेन

- (d) कार्बन मोनोऑक्साइड (c)

61. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

SSC (JE) 04 March 2017

नाम : सूत्र

1. ब्यूटॉन-1-ओल : $\text{CH}_3\text{OC}_2\text{H}_5$

2. क्लोरोइथीन : $\text{CH}_2 = \text{CHCl}$

3. 1-फ्लुओरोप्रोपेन : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{F}$

4. इथाक्सी एथेन : $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH} - \text{OH}$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 2 और 3 (d) केवल 3 और 4 (c)

62. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

SSC (JE) 04 March 2017

नाम: सूत्र

1. 2-क्लोरोब्यूटेन : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_3$

2. पेटेन-2-ऑन :

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCH}(\text{CH}_3)_2$

3. प्रोप-2-इनैल : $\text{CH}_2 = \text{CHCHO}$

4. 2, 4-डाइमेथिलपेटेन-3-ऑन

: $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

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

63. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें।

SSC (JE) 03 March 2017

नाम : सूत्र

1. ऐथेनैल : CH_3CHO

2. ब्यूटेन-2-ऑल :

$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OCH}_3$

3. 1-ब्रोमोप्रोपेन : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$

4. 1, 2-डाइमेर्थाक्सीएथेन

: $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

TwoRoot2

Khan Sir App - twoRoot2

रसायन विज्ञान

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 1 और 4
(c) केवल 2 और 3 (d) केवल 2, 3 और 4 (a)

64. ब्लोरोफॉर्म का आई.यू.पी.ए.सी. नाम क्या है?

SSC (JE) 03 March 2017

- (a) 2-क्लोरोब्यूटेन (b) ट्राईक्लोरोमेथेन
(c) 3-ब्रोमोप्रोपेन (d) डाइक्लोरोमेथेन (b)

65. एडिपिक अम्ल का सूत्र क्या है?

SSC (JE) 03 March 2017

- (a) $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_6\text{COOH}$ (b) $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$
(c) $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$ (d) $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$ (b)

66. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

SSC (JE) 03 March 2017

नाम : सूत्र

1. ऐथेनैन : $\text{CH}_2 = \text{CHCH}_2\text{Br}$

2. 3-ब्रोमोप्रोपीन : $\text{CH}_3 = \text{CH}_2 - \text{NH}_2$

3. 2-ब्रोमो-2-मेथिल प्रोपेन :

- : $(\text{CH}_3)_2\text{CBr}$

4. 2-मेथॉक्सीप्रोपेनेल :

$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCH}_3)\text{CHO}$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

- (a) केवल 1 और 4 (b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 3 और 4 (d) केवल 1, 3 और 4 (c)

67. वाइनिल क्लोरोइड का आई.यू.पी.ए.सी. नाम क्या है?

SSC (JE) 03 March 2017

- (a) 2-क्लोरोब्यूटेन (b) 3-ब्रोमोप्रोपीन
(c) क्लोरोएथीन (d) डाइक्लोरोमेथेन (c)

68. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

SSC (JE) 02 March 2017

नाम : सूत्र

1. प्रोपेन-2-ऑल :

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$

2. 1-ब्रोमो-2, 2-डाइमेथिल प्रोपेन :

$(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{Br}$

3. मेथैनैल :

: HCHO

4. पैटेनैल :

$\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_3$

उपरोक्त में से कौन से जोड़ों का मिलान सही है?

- (a) केवल 2 और 3 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 3 और 4 (d) केवल 2, 3 और 4 (a)

69. एन. प्रोपिल फ्लुओरोआइड का आई.यू.पी.ए.सी. नाम क्या है?

SSC (JE) 02 March 2017

- (a) डाइक्लोरोमेथेन (b) ट्राईक्लोरोमेथेन
(c) 1-फ्लुओरोप्रोपेन (d) 3-ब्रोमोप्रोपीन (c)

70. 1, 3 ल्यूटाइन का सूत्र है।

SSC (JE) 02 March 2017

- (a) $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$

- (b) $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$

- (c) $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- (d) $\text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{C}_2\text{H}_5$ (a)

71. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें।

SSC (JE) 02 March 2017

नाम : सूत्र

1. 2-ब्रोमोप्रोपेन :

$(\text{CH}_3)_2\text{C} = \text{CHCOCH}_3$

2. प्रोपेन-1-ऐमीन :

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{NH}_2$

3. डाइक्लोरोमेथेन :

CH_2Cl_2

4. 4-मेथिलपेटेन-3-इन-2-ऑन:

$\text{CH}_3 - \text{CHBr} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

116 रसायन विज्ञान

79. फॉस्टीन निम्नलिखित में से किसका सामान्य नाम है?

S.S.C. Stenographers (C-D) 11 Sep 2017

- (a) कार्बोनिल क्लोराइड
- (b) फॉस्फीन
- (c) कार्बन टेक्लोराइड
- (d) फास्फोरस ट्राइक्लोराइड

(a)

80. श्रृंखलन (catenation) का गुण में प्रबल होता है।

SSC CGL 04 June 2019

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

(a)

81. किस गैस को उसकी ठोस अवस्था में घर्ष भी कहा जाता है?

SSC CGL 04 June 2019

- (a) हाइड्रोजन
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) ऑक्सीजन
- (d) नाइट्रोजन

(b)

NDA, Air Force एवं CDS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन CO_2 के सम्बन्ध में सही है ?
 1. घने पर जल की क्रिया द्वारा इसका वृहत पैमाने पर उत्पादन होता है।
 2. ठोस अवस्था में इसका प्रशीतक के रूप में प्रयोग होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए— [NDA 2008]

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

2. CH_3OH किसका रासायनिक सूत्र है? [CDS 2008]

- (a) एथिल ऐल्कोहॉल (b) मेथिल ऐल्कोहॉल
- (c) प्रोपिल ऐल्कोहॉल (d) ग्लिसरॉल

(b)

3. 'व्लोरोफॉर्म' की खोज किसने की ? [CDS 2007]

- (a) सिम्पसन (b) वाटसन
- (c) लिस्टर (d) कोल्वे

(a)

4. 'अशु गैस' का रासायनिक नाम है— [CDS 2007]

- (a) ऐल्फा-क्लोरो एसीटोफिनोन
- (b) कार्बन टेक्लोराइड

(c)

- (c) ट्राइक्लोरो मिथेन
(d) नाइट्रोऐलिसरीन

(a)

5. नाखून पॉलिश परिमार्जन (Remover) में क्या रहता है ? [CDS 2009]

- (a) एसिटोन (b) बैंजीन
- (c) पेट्रोलियम ईथर (d) ऐसीटिक अम्ल

(a)

6. बैंजीन के एक मोल को संतुप्त करने के लिए H_2 (g) के मोल की कितनी संख्या आवश्यक है ? [NDA 2016]

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

(c)

UPSC, CSAT, IAS एवं RAS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. अनुकरित आदिस भूमि परिस्थितियों में निम्नलिखित के प्रादुर्भाव का सही अनुक्रम कौन-सा है? IAS (Pre) 1994

- (a) मीथेन, हाइड्रोजन सायनाइड, नाइट्रोऐल, एमीनो अम्ल
- (b) हाइड्रोजन सायनाइड, मीथेन, नाइट्रोऐल, एमीनो अम्ल
- (c) एमीनो अम्ल, नाइट्रोऐल, हाइड्रोजन सायनाइड, मीथेन
- (d) नाइट्रोऐल, एमीनो अम्ल, मीथेन, हाइड्रोजन सायनाइड

- (a)

3. सभी जैव-यौगिकों में सर्वाधिक आवश्यक मूल तत्व है— U.P.P.C.S. (Mains) 2015

U.P.U.D.A./L.D.A. (Pre) 2011

U.P.R.O/A.R.O. (PRE) 2014

U.P.P.C.S. (PRE) 2010

- (a) गंधक (b) कार्बन
- (c) ऑक्सीजन (d) नाइट्रोऐन

- (b)

4. निम्नलिखित तत्व समूहों में से कौन-सा एक पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति के लिए मूलतः उत्तरदायी था? I.A.S. (Pre) 2012

- (a) हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, सोडियम
- (b) कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोऐन
- (c) ऑक्सीजन, कैल्शियम, फॉस्फोरस
- (d) कार्बन, हाइड्रोजन, पोटैशियम

- (b)

5. हाइड्रोकार्बनों के अणुभारों के बढ़ते अनुक्रम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम है? I.A.S. (Pre) 2001

- (a) मीथेन, एथेन, प्रोपेन और व्यूटेन
- (b) प्रोपेन, व्यूटेन, एथेन और मीथेन
- (c) व्यूटेन, एथेन, प्रोपेन और मीथेन
- (d) व्यूटेन, प्रोपेन, एथेन और मीथेन

- (b)

6. मस्टर्ड गैस का उपयोग किया जाता है— U.P.P.C.S. (Spl.) (Mains) 2008

I.A.S (Pre) 1997

- (a) ईंधन गैस के रूप में
- (b) रासायनिक युद्ध में
- (c) सरसों के तेल के स्त्रोत के रूप में
- (d) निर्गन्धीकरण के रूप में

(b)

7. सिंगरेट लाइटर में निम्नलिखित में से कौन-सा गैस प्रयुक्त होती है?

56th to 59th B.P.S.C. (Pre) 2015

- (a) व्यूटेन (b) मीथेन
- (c) प्रोपैन (d) रेडॉन

(a)

8. भोपाल गैस त्रासदी निम्नलिखित में से किसके रिसाव के कारण हुई?

Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2012

- (a) मिथाइल आइसोसायनेट
- (b) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (c) नाइट्रिक ऑक्साइड
- (d) सल्फर डाइऑक्साइड

(a)

9. छपाई में प्रयोग की जाने वाली स्थानी निम्नलिखित में से किसके अपघटन से प्राप्त होती है?

Jharkhand P.C.S. (Pre) 2003

- (a) एसीटिलीन
- (b) मीथेन
- (c) कार्बन टेक्लोरोराइड
- (d) बैन्जीन

(b)

10. मीथेन गैस उत्पादन करने वाला क्षेत्र है— U.P.P.C.S. (Pre) 2014

- (a) गैर्ड का खेत (b) धान का खेत
- (c) कपास का खेत (d) मूंगफली का खेत

(b)

11. निम्न में से कौन सुमेलित है?

U.P. Lower Sub. (Pre) 2002

सूची-I सूची-II

- | | |
|------------------------------|------------|
| (1) बायोगैस | कीटनाशी |
| (2) इलैक्ट्रो कार्डियोग्राफी | हृदय विकार |
| (3) डी.डी.टी. | गोबर |
| (4) निकोटिन | तम्बाकू |

कूट:

- | | |
|----------------|----------------|
| (a) 1, 2 एवं 4 | (b) 2, 3 एवं 4 |
| (c) 2 एवं 3 | (d) 2 एवं 4 |

12. निम्नलिखित में से किस उत्प्रेरक का उपयोग वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण के लिए किया जाता है? U.P.P.C.S. (Mains) 2010

- (a) जिंक चूर्ण का (b) निकेल का
- (c) प्लेटिनम का (d) तांबे का

13. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन फल पकाने में सहायता करता है?

U.P.P.C.S. (Pre) 2005

- (a) इथेफॉन (b) एट्राजिन
- (c) आइसोप्रोटूरॉन (d) मैलेथियन

14. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन फल पकाने के लिए उपयोग में लाया जाता है?

U.P.P.C.S. (Mains) 2011

- (a) सोडियम क्लोराइड
- (b) कैल्शियम कार्बाइड
- (c) पोटैशियम क्लोराइड
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. हरे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए कैल्शियम कार्बाइड का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि यह उत्पन्न करता है— R.A.S./R.T.S. (Pre) 2016

- (a) मेथिलीन (b) ऑक्सिन
(c) ऐसीटीलीन (d) फ्लोरिजन (c)
16. निम्नलिखित में से कौन फलों को पकने में बढ़ावा देता है? **U.P.R.O./A.R.O. (Pre) 2014**
- (a) कार्बन डाइऑक्साइड
(b) सल्फर डाइऑक्साइड
(c) नाइट्रोजन
(d) एथेलीन (d)
17. निम्नलिखित गैस मिश्रणों में कौन-सा गैस वेलिंग के लिए प्रयुक्त किया जाता है? **Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2005**
- (a) एसिटिलीन तथा हाइड्रोजन
(b) ऑक्सीजन तथा एसिटिलीन
(c) हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन
(d) हाइड्रोजन तथा हीलियम (b)
18. ऐसीटिलीन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए- **I.A.S. (Pre) 1998**
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
 - (a) 1 और 2 सही हैं
 - (b) 1 और 3 सही हैं
 - (c) 2 और 3 सही हैं
 - (d) 1, 2 और 3 सही हैं (a)
19. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है? **U.P.U.d.A./L.D.A. (Pre) 2001**
U.P. Lower Sub. (Pre) 2002, 2003
U.P.P.C.S. (Pre) 2001, 2003

- (a) फुलरीन्स-फ्लोरीनयुक्त कार्बनिक यौगिक
(b) शुष्क बर्फ-ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
(c) किरोटिन-मानव त्वचा की बाहरी परत में पाया जाने वाला प्रोटीन
(d) मस्टर्ड गैस-रासायनिक युद्ध में प्रयुक्त होने वाला विषैला द्रव (a)
20. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है? **U.P.P.C.S. (Pre) 2006**
Jharkhand P.C.S. (Pre) 2016
- (a) शुष्क बर्फ : ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
(b) मस्टर्ड गैस : रासायनिक युद्ध में प्रयुक्त होने वाला विषैला द्रव
(c) टेफ्लॉन : फ्लुओरीन युक्त बहुलक
(d) फूलरीन : फ्लुओरीन युक्त कार्बनिक यौगिक (d)
21. विषाक्त मस्टर्ड गैस होती है. **Jharkhand P.C.S. (Pre) Exam. 2016**
- (a) गैस (b) द्रव
(c) ठोस
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं (b)
22. अधोलिखित युग्मों में से कौन सही सुमेलित नहीं है? **U.P.P.C.S. (Mains) 2016**
- (a) पाइरीन - अग्निशामक
(b) सल्फर डाइऑक्साइड - अम्ल वर्षा
(c) फ्रैंगॉन - प्रशीतक
(d) फूलरीन - फ्लुओरीन युक्त बहुलक (d)
23. बैंजीन के लिए निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है? **Chhattisgarh P.C.S. (Pre) 2014**
- (a) इसमें छ: सिग्मा एवं छ: पाई बंध होते हैं।
(b) इसमें बारह सिग्मा एवं छ: पाई बंध होते हैं।
(c) इसमें बारह सिग्मा एवं तीन पाई बंध होते हैं।
(d) इसमें छ: सिग्मा एवं तीन पाई बंध होते हैं। (c)
24. एथिल एल्कोहॉल में निम्न को मिलाकर पीने के अयोग्य बनाया जाता है- **r.a.s/r.t.s(pre) 1999**
- (a) पोटेशियम सायनाइड
(b) मीथेनॉल एवं पिरीडीन
(c) एसिटिक अम्ल एवं पिरीडीन
(d) नैपथेलीन (b)
25. उन शराब त्रासदियों में जिनके परिणामरूप अंधता आदि होती है, हानिकर पदार्थ है- **ias(pre)1996**
- (a) एथिल एल्कोहॉल (b) ऐमिल एल्कोहॉल
(c) बैंजिल एल्कोहॉल (d) मेथिल एल्कोहॉल (d)
26. निम्नलिखित में से किसको 'बुड स्पिरिट' भी कहा जाता है? **U.P.P.C.S. (Mains) 2015**
- (a) मेथिल एल्कोहॉल
(b) एथिल एल्कोहॉल
(c) इथिलीन ग्लाइकाल
(d) ग्लिसरॉल (a)
27. शवकर के किण्वन से क्या बनता है? **47th B.P.S.C. (Pre) 2005**
- (a) इथाइल एल्कोहॉल (b) मिथाइल एल्कोहॉल
(c) एसिटिक एसिड (d) क्लोरोफिल (a)
28. शीरा (Molasses) किसके उत्पादन के लिए अति उत्तम कच्चा माल है? **Chhattisgarh P.C.S. (Pre) 2005**
- (a) ग्लिसरीन (b) यूरिया
(c) एल्कोहॉल (d) पैराफीन (c)
29. हीरे की खनिजीय बनावट क्या है? **Uttarakhand P.C.S. (Pre) Exam. 2007**
- (a) कार्बन (b) नाइट्रोजन
(c) निकेल (d) जस्ता (a)

12

साबुन, डिटर्जेंट, सीमेंट, कॉर्च एवं विस्फोटक

STATE LEVEL की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. पोटेशियम नाइट्रोजन का प्रयोग — के उत्पादन में होता है। **[JSSC 2015]**
- (a) स्वास्थ्य पेय
(b) उर्वरक
(c) सिंथेटिक कपड़े
(d) इनमें से कोई नहीं (b)
2. 'गन-पाउडर' किस मिश्रण से बनता है? **[BSSC 2016]**
- (a) पोटेशियम एवं सोडियम का नाइट्रोजेट
(b) पोटेशियम एवं मैन्नेशियम का सल्फेट
(c) चारकोल, सल्फर एवं पोटेशियम नाइट्रोजेट
(d) पोटेशियम सल्फेट एवं चारकोल (c)
3. तीन तत्व जिनका उपयोग रासायनिक उर्वरकों में सर्वाधिक होता है— **[BSSC 2015]**
- (a) नाइट्रोजन, सोडियम, सल्फर
(b) नाइट्रोजन, पोटेशियम, फॉस्फोरस

- (c) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, सोडियम
(d) कैल्सियम, सोडियम, सल्फर (b)
4. उर्वरकों में NPK से क्या तात्पर्य है? **PTI Exam 2018 (30-09-2018)**
- (a) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटेशियम
(b) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, कैट्टर्न
(c) सोडियम, फॉस्फेट, पोटेशियम
(d) निओन, पोटेशियम, कैल्शियम (a)
5. कठोर जल से कपड़े अच्छे तरीके से साफ नहीं हो पाते हैं क्योंकि— **RSMSSB LDC 2018 (16.09.2018)**
- (a) कठोर जल में लवण कम होते हैं जो सफाई की प्रक्रिया को बढ़ाते हैं।
(b) यह जल छूने में कठोर होता है।
(c) कठोर जल भारी होता है।
(d) साबुन धूल में कणों पर जुड़ने के बजाय लवणों के साथ असिक्रिया करके रकम का निर्माण करते हैं। (d)
6. निम्न में से एनायनिक डिटर्जेंट है- **(RPSC LDC - 11.01.2014)**
- (a) ग्लिसरॉल पामिटेट
(b) सोडियम स्टियरेट
(c) सोडियम लॉरिल सल्फेट
(d) सिटाइल ट्राई मेथिल अमोनियम ब्रोमाइड (c)
7. साबुन के उत्पादन में सह-उत्पाद है **(I Grade School Lecturer 2016)**
- (a) ग्लिसरॉल
(b) सोडियम लवण
(c) सोडियम हाइड्रोक्साइड
(d) वसा अम्ल (a)
8. अपमार्जक होते हैं? **(P.S.I. 1998)**
- (a) प्राकृतिक पदार्थ
(b) दुर्बल अम्ल व प्रबल क्षार के लवण
(c) सश्लेषित पदार्थ
(d) क्षारीय (e)

9. संरचनात्मक जैव नियन्त्रिकृत अपमार्जक है—
(Industry Inspector Exam 24.06.2018)
 (a) साइक्लोहेक्सिलपार्श्व शृंखला
 (b) सामान्य ऐलिकल शृंखला
 (c) शाखित ऐलिकल शृंखला
 (d) फेनिलपार्श्व शृंखला (b)
10. कांच बनने में उपयोग आने वाला मुख्य घटक है—
[Bihar Police Constable (12.1.2020)]

- (a) सोडियम बोरेट
 (b) सोडियम सिलिकेट
 (c) सिलिका
 (d) कैल्शियम सिलिकेट (c)
11. साधारण कांच ठोस मिश्रण है—
Mandi Supervisor 2016
 (a) सिलिका, चूना, नाइट्रस ऑक्साइड और लौह कणों का
 (b) सिलिकॉन, पोटैशियम, चूना, सिलिकेट और सोडियम का
12. सीमेंट की खोज किसाने की?
HSSC PGT हिंदी 2016
 (a) अगासिट
 (b) एल्बर्ट्स मैग्नेस
 (c) जोसेफ आस्पदिन
 (d) जैनसीन (c)

TET की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. उर्वरकों में उपलब्ध फसलों के लिए पोषक है :
[CTET Nov. 2012]
 (a) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और आयरन
 (b) नाइट्रोजन, सोडियम और पोटैशियम
 (c) नाइट्रोजन, पोटैशियम और आयरन
 (d) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटैशियम (d)
2. अपमार्जक जटिल लवण है :
[RTET-2011]
 (a) सोडियम का (b) कैल्शियम का
 (c) कार्बन का (d) मैग्नीशियम का (a)
3. विद्युत यंत्रों में वैकेलाइट का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि यह:
[CTET June-2011]

- (a) ऊषा का सुचालक है
 (b) विद्युत का सुचालक है
 (c) विद्युत का कुचालक है
 (d) थर्मोप्लास्टिक है (c)
4. निम्नलिखित में से सत्य कथन छोटिए:
[CTET, Sep-2016]
 (a) वैकेलाइट और मेलामाइन दोनों ही थर्मोप्लास्टिक हैं
 (b) मेलामाइन थर्मोप्लास्टिक है जबकि वैकेलाइट थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है
 (c) वैकेलाइट और मेलामाइन दोनों ही थर्मोसेटिंग प्लास्टिक हैं

- (d) वैकेलाइट थर्मोप्लास्टिक है जबकि मेलामाइन थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है (c)
5. प्लास्टिक के सामान्य विशिष्ट गुण है :
[CTET Feb. 2015]
 (a) टिकाऊ, विद्युत के सुचालक, अन-अभिक्रियाशील
 (b) टिकाऊ, ऊषा के सुचालक, अन-अभिक्रियाशील
 (c) ऊषा के सुचालक, वजन में हल्के, विद्युत के सुचालक
 (d) टिकाऊ, वजन में हल्के, अन-अभिक्रियाशील (d)

RAILWAY की विभिन्न परीक्षाओं से पूछे गये प्रश्न

1. साबुन में एंटीसेटिक गुण निम्नलिखित में मिश्रणों में से एक के कारण पाया जाता है।
RRB NTPC 07-04-2016 (Shift-III) Stage 1st
 (a) विथिओनॉल
 (b) सोडियम लौरिल सल्फेट
 (c) रेजिन
 (d) सोडियम डोडेसिलबेजीनसल्फोनेट बीथिओनल (a)
2. काँच का सबसे महत्वपूर्ण घटक है।
RRB NTPC 19-04-2016 (Shift-III)
 Stage 1st
 (a) माईका (b) व्हार्टज
 (c) सिलिका (d) सोडियम क्लोरेट (c)
3. निम्नलिखित में से कौन सा साबुन का एक सह उत्पाद है?
RRB JE 23-05-2019 (Shift-I)
 (a) आइसोप्रेन (b) ब्यूटन
 (c) ग्लिसरीन (d) इथाइलीन ग्लाइकॉल (c)

4. डाइनामाइट (dyanaite) का आविष्कार किसने किया?
RRB NTPC 18-04-2016 (Shift-II)
 Stage 1st
 (a) अल्फेड नोबेल
 (b) फिलिप्स पारसेल्स
 (c) लुई पाश्चर
 (d) सर हम्फ्री डेवी (a)
5. साबुन का सामान्य सूत्र है?
RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-III)
 (a) RCOOMg (b) RCOONa
 (c) RCOOCa (d) RCOOCl (b)
6. साबुन लंबी शृंखला वाले के सोडियम या पोटैशियम लवण होते हैं।
RRB JE 23-05-2019 (Shift-III)
 (a) एल्कोहल (b) एस्ट्रर
 (c) एल्डीहाइड (d) कार्बोक्सिलिक अम्ल (d)
7. साबुन का उत्पादन होता है—
RRB SSE (21-12-2014, Set-08, Green Paper)

- (a) ग्लिसरॉल के साथ क्षार की क्रिया
 (b) वसा का घुलनशील हाइड्रॉक्साइड के साथ
 (c) कैल्शियम तथा मैग्नीशियम आयनों की क्रिया
 (d) Dodecyl बेन्जीन का H_2SO_4 तथा फिर NaOH के साथ क्रिया की (a)
 8. बारूद में मुख्य रूप से क्या शामिल होता है?
RRB NTPC 05-04-2016 (Shift-III)
 Stage 1st
 (a) कैल्शियम सल्फेट (b) पोटैशियम नाइट्रेट
 (c) लेड सल्फाइड (d) जिंक सल्फाइड (b)
9. डिटर्जेंट किसे कहा जाता है?
RRB JE. 25-05-2019 (Shift-I)
 (a) साबुन रहित साबुन (b) कार्बोलिक साबुन
 (c) मृदु साबुन (d) कठोर साबुन (a)
10. गरम शीशों को धीमे-धीमे ठंडा करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
RRB NTPC 12-04-2016 (Shift-III)
 Stage 1st
 (a) एन्नीलिंग (b) घूमिडिफाइंग
 (c) कंडन्सेशन (d) डॉकैटेशन (a)

SSC की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. इसका उपयोग बीकर, प्लास्टक जैसे रसायनिक उपकरणों को बनाने के लिए किया जाता है।
SSC CHSL 08 February 2017
 (a) पोटाश काँच (b) कठोर काँच
 (c) सोडा काँच (d) जैना काँच (b)
2. कौन सा पदार्थ गिलाने से काँच को हरा रंग गिलाता है? **SSC CHSL 03 January 2017**
 (a) कैल्शियम ऑक्साइड
 (b) आयरन ऑक्साइड
 (c) क्रोमियम ऑक्साइड (c)
3. (d) मैग्नीज ऑक्साइड (c)
 डाइनाइट्रोल्यून या प्रयोग कहाँ किया जाता है। **SSC CGL 02 September 2016**
 (a) धातु को गलाने के लिए
 (b) दो धातुओं के संगलन के लिए

- (c) अपर्षक के रूप में
(d) विस्फोटक के रूप में (d)
4. कांच प्रबलित प्लास्टिक बनाने के लिए किस प्रकार के कांच का प्रयोग किया जाता है ? **SSC CGL - 2011**
(a) पाइरेक्स कांच (b) फिलंट कांच
(c) क्वार्टज कांच (d) रेशा कांच (d)
5. कांच होता है— **SSC CGL - 2011, SSC MTS - 2013**
SSC CPO Exam. 2011
(a) अतिप्त ठोस (b) अतिशीतित द्रव
(c) अतिशीतित गैस (d) अतिप्त द्रव (b)
6. पाइरेक्स कांच के अधिक सामर्थ्य के लिए निम्न में से क्या उत्तरदायी है ? **SSC CGL - 2011**
(a) पोटैशियम कार्बोनेट
(b) लेड ऑक्साइड
(c) बोरेक्स
(d) फेरिक ऑक्साइड (c)
7. सीसा (Lead) का सबसे महत्वपूर्ण अर्गस्क है— **SSC CHSL - 2010**
(a) गैलेना (b) मेग्नेटाइट
(c) पाइरोलुसाइट (d) सिंडेराइट (a)
8. निम्नलिखित में से कौन सा, साबुन के अणुओं के दो सिरें (ends) का एक गुणधर्म है? **Delhi Police Constable (Executive)**
16.12.2020-1st Shift
(a) दोनों सिरे जलविरागी होते हैं।
(b) दोनों सिरे जलानुरागी होते हैं।
(c) कोई सिरा जलानुरागी या जलविरागी नहीं होता।
(d) एक सिरा जलानुरागी जबकि दूसरा सिरा जलविरागी होता है। (d)
9. काँच के निर्माण के लिए प्रयुक्त कच्ची सामग्रियां हैं— **SSC एफ.सी.आई. परीक्षा, 2012**
(a) बालू सोडा, चूना—पथर
(b) बालू चारकोल, सोडा
(c) चूना—पथर, चारकोल, सल्फर
(d) बालू सल्फर, सोडा (a)
10. निम्नलिखित में से किसको प्रयोग के बाद पुनः चक्रित किया जा सकता है ? **SSC GD Constable Exam - 2012**
(a) पेट्रोल (b) प्लास्टिक
(c) मैम्बर्ची (d) माचिस की तीती (b)
11. पोर्टलैंड सीमेंट में जिप्सम मिलाने से मदद मिलती है— **SSC CGL - 2011**
(a) सीमेंट का सामर्थ्य बढ़ाने में
(b) सीमेंट के शीघ्र जमने में
(c) सीमेंट को शीघ्र जमने से रोकने में (c)
(d) सीमेंट की लागत कम करने में (c)
12. सीमेंट की खोज किसने की ? **SSC CGL - 2010**
(a) अगासिट (b) एल्बटर्स मैग्नस (c)
(c) जोसेफ आस्ट्रिडिन (d) जैनसीन (c)
13. फ्लाई ऐश वातावरणीय प्रदूषक है जो इसके द्वारा उत्पन्न होता है— **SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2012**
(a) उर्वरक संयंत्र (b) सीमेंट-उद्योग (b)
(c) धर्मल पावर प्लाट (संयंत्र)
(d) आटा मिल (b)

14. सीमेंट बनाने के लिए किसके मिश्रण को खूब तपा किया जाता है ? **SSC CGL - 2011**
(a) चूना पथर और ग्रेफाइट
(b) चूना पथर और मृतिका
(c) चाक और ग्रेफाइट
(d) मृतिका और ग्रेफाइट (b)
15. सीमेंट सामान्यतः किसका भिश्रण होता है ? **SSC एफ.सी.आई. परीक्षा, 2012**
(a) कैल्शियम सिलिकेट और कैल्शियम एलुमिनेट
(b) कैल्शियम सिलिकेट और कैल्शियम फेरेट
(c) कैल्शियम एलुमिनेट और कैल्शियम फेरेट
(d) चूना पथर और मिलिकॉन और कैल्शियम फेरेट (a)
16. निम्न में कौन, किसी वात्या-भट्टी में धातुमल के रूप में प्राप्त किया जाता है? **SSC CGL - 2012**
(a) कैल्शियम कार्बोनेट
(b) कैल्शियम सल्फेट
(c) कैल्शियम क्लोराइट
(d) कैल्शियम सिलिकेट (d)
17. कपड़ों तथा बर्तनों को साफ करने के लिए प्रयुक्त डिटर्जेंट में क्या होता है ? **SSC CHSL - 2006**
(a) बाइकार्बोनेट (b) सल्फोनेट
(c) नाइट्रेट (d) बिस्थेट (b)
18. अपमार्जक (डिटर्जेंट) पृष्ठ को किस सिद्धांत पर साफ करते हैं ? **SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2008**
(a) श्यानता (b) पृष्ठ तनाव
(c) प्रत्यास्थता (d) प्लवन (b)
19. निम्नलिखित में से क्या जल की स्थायी कठोरता का कारण है ? **SSC CHSL - 2014**
(a) मैग्नीशियम बाइकार्बोनेट
(b) सोडियम क्लोराइट
(c) कैल्शियम सल्फेट
(d) कैल्शियम बाइकार्बोनेट (c)
20. कठोर जल से कैल्शियम और मैग्नीशियम निकालने की प्रतिक्रिया को कहते हैं— **SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2009, SSC MTS - 2014**
(a) अवसादन
(b) फिल्टरेशन (नियंत्रण)
(c) ऊर्जन
(d) जल मृदुकरण (d)
21. जल में कठोरता किसकी उपस्थिति के कारण आ जाती है ? **SSC MTS - 2011**
(a) कैल्शियम तथा सोडियम के क्लोराइट
(b) कैल्शियम तथा मैग्नीशियम के क्लोराइट तथा कार्बोनेट
(c) कैल्शियम तथा मैग्नीशियम के क्लोराइट तथा सल्फेट
(d) कैल्शियम तथा सोडियम के कार्बोनेट (c)
22. दियासलाई की नोक में होता है— **SSC टेक्स अ. परीक्षा, 2008**
SSC एफ.सी.आई. परीक्षा, 2012
SSC MTS - 2014
(a) फार्स्फोरस पैन्टॉक्साइड
(b) श्वेत फार्स्फोरस (a)
23. आतिशबाजी में हरा रंग किसके क्लोराइट लवण के कारण दिखाई देता है ? **SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-1) परीक्षा, 2015**
(c) लाल फॉस्फारस
(d) फॉस्फोरस ट्राइक्लोराइड (c)
24. बारूद बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग होता है ? **SSC ऑनलाइन सी.पी.ओ.एस.आई. (T-1) 2 जुलाई, 2017 (I-पाली)**
(a) मिथाइल अल्कोहल
(b) आयरन ऑक्साइड
(c) नाइट्रो ग्लिसरॉल
(d) कॉपर सल्फेट (c)
25. साबुन बनाने में निहित प्रक्रिया है— **SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2008, SSC CHSL - 2012**
(a) साबुनीकरण (b) जल अपघटन
(c) द्रवण (d) बहुलकीकरण (a)
26. साबुनीकरण प्रक्रिया में प्राप्त एल्कोहल कौन-सा होता है ? **SSC CHSL - 2013, SSC सेक्षन ऑफ. परीक्षा, 2006**
(a) एथाइल एल्कोहल
(b) मिथाइल एल्कोहल
(c) काष्ठ सिपरिट
(d) ग्लिसरॉल (d)
27. साबुन कपड़ों की बेहतर सफाई में क्यों सहायक होता है ? **SSC CHSL - 2015**
(a) यह घोल के पृष्ठीय तनन को कम करता है।
(b) साबुन उत्प्रेरक की तरह काम करता है।
(c) यह गंदगी को अवशोषित कर लेता है।
(d) यह घोल को शवित देता है। (a)
28. उर्वरकों के निर्माण में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व प्रयोग में लाया जाता है ? **SSC MTS - 2011**
(a) फ्लुओरीन (b) पोटैशियम
(c) सीसा (d) एल्युमीनियम (b)
29. नाइट्रोजनयुक्त उर्वरक के उत्पादन का मुख्य स्रोत क्या है ? **SSC MTS - 2011**
(a) अनोनिया
(b) नाइट्रिक अम्ल
(c) नाइट्रोजन
(d) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (a)
30. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बन का एक रूप नहीं है ? **SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-1) परीक्षा, 2014**
(a) अवसादन
(b) फिल्टरेशन (नियंत्रण)
(c) ऊर्जन
(d) जल मृदुकरण (a)
31. सीसा पेसिलों में सीसा का प्रतिशत होता है— **SSC सेक्षन ऑफ. परीक्षा, 2007**
(a) 0 (b) 31–66
(c) 40 (d) 80 (a)
32. सीसा पेसिल के निर्माण में किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है ? **SSC स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010**
(a) ग्रेफाइट (b) सीसा
(c) कार्बन (d) अभ्रक (a)

120 रसायन विज्ञान

33. सीसा (लेड) संचालक बैटरी के आवेशित होने पर क्या होता है? SSC MTS - 2013

- (a) SO_2 बनता है
- (b) लेड सल्फेट की खपत होती है
- (c) लेड बनता है
- (d) सल्फ्यूरिक एसिड की खपत होती है (d)

34. एथिल एल्कोहल का आइसोमर है— SSC CHSL - 2006

- (a) डाइमेथिल ईथर
- (b) डाइएथिल ईथर
- (c) ऐसीटोन
- (d) मेथिल एथिल ईथर

(a)

35. ऑक्सीजन क्या है ?

SSC Steno. (C & D) - 2014

- (a) अपचायक
- (b) दहन पोषक
- (c) सभी गैसों की घटक
- (d) दाहय गैस

(b)

36. कार्बन मोनोऑक्साइड एक ज्वलनशील गैस है। निम्नलिखित में से और कौन-सी गैस ज्वलनशील है ?

SSC सी.पी.ओ. परीक्षा, 2009

- (a) हीलियम
- (b) नाइट्रोजन
- (c) ऑक्सीजन
- (d) हाइड्रोजन

(d)

40. कार्बनिक यौगिकों से संबंधित गलत कथन का चयन कीजिए—

SSC MTS - 2013

- (a) उनका गलनांक तथा क्वथनांक निम्न होता है
- (b) वे जल में घुलनशील नहीं हैं
- (c) वे सहज ज्वलनशील नहीं हैं
- (d) उनमें मुख्यतः कार्बन और हाइड्रोजन होते हैं

41. जब सोडियम, पलोरीन के साथ अभिक्रिया करता है, तो। SSC CHSL - 2017

- (a) प्रत्येक पलोरीन परमाणु एक इलेक्ट्रॉन खोता है
- (b) प्रत्येक सोडियम परमाणु एक इलेक्ट्रॉन प्राप्त करता है,
- (c) पलोरीन, न हलेक्ट्रॉन प्राप्त करता है न ही खोता है
- (d) निर्मित होने वाला यौगिक पिघली हुई अवस्था में विद्युत का, एक सुचालक होता है।

(c) 46. सीमेंट के जमने की दर को घटाता है।

SSC CHSL 24 January 2017

- (a) एल्युमिना
- (b) सिलिका
- (c) जिप्स
- (d) मैनेशियम ऑक्साइड

47. पोर्टलैण्ड सीमेंट' का आविष्कार किसने किया था ?

SSC CPO 01 July 2017

- (a) माइकल फैराडे
- (b) गुल्येल्मो माकोनी
- (c) जोसेफ एस्पिन
- (d) आइज़क न्यूटन

48. पटाखे का विस्फोट का एक उदाहरण है।

SSC CGL 10 June 2019

- (a) दहन
- (b) अपघटन
- (c) वाष्पीकरण
- (d) अवक्षेपण

49. धोने के सोडे के उपयोग होता है।

SSC CHSL 18 March 2018

- I. जल की स्थायी कठोरता हटाने के लिए
- II. पीने वाले जल को जीवाणुओं से मुक्त करने के लिए
- III. घरों में सफाई के लिए

50. किसी सफेद कपड़े में लगा करी का दाग साबुन लगाने पर लाल भूरे रंग में बदल जाता है, व्याप्ति का साबुन की प्रकृति होती है: SSC GD Constable, 11/03/2019, Shift-III

I. क्षारीय (a) उदासीन

(b) क्षारकीय (c) अम्लीय (d) अम्लीय (a)

51. रसायन शास्त्र में साबुन का लवण है।

SSC CHSL 25 January 2017

- (a) वसा ऐसिड
- (b) ग्लायकोल
- (c) फास्फोरस
- (d) अमोनियम कार्बोनेट

(a)

UPSC, CSAT, IAS एवं RAS की विभिन्न परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. खानों में अधिकतम विस्फोट निम्न में से किसके मिलने से होते हैं?

Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2007

I.A.S.(Pre) 2008

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड के साथ मीथेन
- (b) मीथेन के साथ वायु
- (c) ऑक्सीजन के साथ एसीटिलीन
- (d) हाइड्रोजन के साथ ऑक्सीजन

2. निम्नलिखित में से कौन-सा विस्फोटक नहीं है?

U.P.P.C.S. (Pre) 2003, U.P.U.D.A./

L.D.A. (Pre) 2002

U.P.P.C.S. (Pre) 2001, U.P.P.C.S. (Pre) 2014

U.P.P.C.S. (Mains) 2015

- (a) ड्राईनाइट्रो टॉल्बाइन (टी. एन. टी.)
- (b) ड्राइनाइट्रो गिलसरीन

(c) साइक्लो ड्राइमेथिलीन ड्राइनाइट्रैमीन (आर. डी. एक्स)

(d) नाइट्रो क्लोरोफार्म

3. निम्नलिखित में से कौन एक विस्फोटक नहीं है? U.P.P.C.S. (Mains) 2015

(a) नाइट्रोक्लोरोफार्म (b) टी. एन. जी.

(c) टी. एन. टी. (d) पोटैशियम क्लोरेट

4. निम्नलिखित में से किस विस्फोटक का नाम 'नोबेल' तेल है?

U.P. Lower Sub. (Pre) 2015

- (a) टी. एन. जी.

- (b) टी. एन. पी.

- (c) टी. एन. ए.

- (d) टी. एम. टी.

5. आर. डी. एक्स. आविष्कृत हुआ-

U.P.P.C.S. (Mains) 2016

- (a) एफेड नोबेल द्वारा (b) सॉडी द्वारा

- (c) बर्जलियस द्वारा (d) हैनिंग द्वारा (d)

6. निमांकित कथनों में से कौन-सा सत्य है?

U.P.P.C.S. (Pre) 1996

- (a) डी. डी. टी. एक रोगाणुनाशक हैं।

- (b) टी. एन. टी. एक कीटनाशक है।

- (c) आर. डी. एक्स एक विस्फोटक है।

- (d) एल. एस. डी. एक विषाणुजनक है। (c)

7. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, RDX का अन्य नाम है?

L.A.S. (Pre) 2007, U.P.P.C.S. (Mains) 2007

- (a) साइएनोहाइड्रिन (b) डेक्सट्रॉन

- (c) साइक्लोहेक्सेन (d) साइक्लोनॉइट (d)

8. निम्नलिखित में से किस एक को विस्फोटक की तरह से प्रयोग किया जाता है?

I.A.S.(Pre) 2009

- (a) फॉस्फोरस ट्राइक्लोराइड

- (b) मरक्यूरिक ऑक्साइड

- (c) ग्रेफाइट

- (d) नाइट्रोग्लोलसरीन (d)

9. निम्नलिखित विस्फोटकों में से किसमें नाइट्रोग्लोलसरीन एक आवश्यक संघटक के रूप में नहीं पाया जाता है?

U.P.P.C.S. (Mains) 2010

- (a) कॉर्डाइट में

- (b) ब्लास्टिंग जिलेटिन में

- (c) डायनामाइट में

- (d) ऐमाटोल में (d)

10. डायनामाइट के निर्माण में प्रयुक्त होने वाला रासायनिक (Chemical) है-

Jharhand P.C.S. (Pre) Exam. 2016

- (a) ग्लाइसराल

- (b) ग्लाइसराल ड्राईएसीटेट

- (c) ग्लाइसराल ड्राईनाइट्रैट

- (d) ग्लाइसराल ड्राईआयोडेट (c)

11. निम्नलिखित में से किसका उपयोग विस्फोटक के उत्पादन में किया जाता है?

U.P.R.O./A.R.O. (Pre) 2016

- (a) गिलरॉल (b) मेथेनॉल
- (c) यूरिया (d) ऑक्जेलिक एसिड (a)

12. निम्न में से कौन-सा पदार्थ साधुन बनाने में प्रयोग होता है?

44th B.P.S.C. (Pre) 2000

- (a) वनस्पति तेल (b) मोबिल तेल
- (c) किरासन तेल (d) कटिंग तेल (a)

13. साधुन, ग्रीज को हटाता है-

B.P.S.C. (Pre) Exam, 2016

- (a) स्कंदन द्वारा (b) अधिशोषण द्वारा
- (c) पायसीकरण द्वारा (d) परासरण द्वारा (c)

14. अपमार्जक (Detergent) क्या है?

40th B.P.S.C. (Pre) 1995

- (a) साधुन (b) औषधि
- (c) उत्प्रेरक (d) शोधन अभिकता (d)

15. कथन (A) : अपमार्जक मैले कपड़ों से सरलतापूर्वक तेल एवं गर्द निकाल देते हैं।

कारण (R) : अपमार्जक जल का पृष्ठ तनाव बढ़ा देते हैं।

कूट: U.P.P.C.S. (Pre) 1997

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) (A) सही है, परंतु (R) गलत है।
- (d) (A) गलत है, परंतु (R) सही है। (c)

16. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

कथन (A) : कृत्रिम प्रक्षालक कठोर जल में अधिक झाग बना सकते हैं।

कारण (R) : कृत्रिम प्रक्षालक कठोर जल के साथ कैल्शियम और मैग्नीशियम के घुलनशील लवण बनाते हैं।

कूट: I.A.S. (Pre) 2002

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) (A) सही है, परंतु (R) गलत है।
- (d) (A) गलत है, परंतु (R) सही है। (a)

17. निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

कपड़े धोने के चूर्ण में अपमार्जक में सोडियम सल्फेट तथा सोडियम सिलिकेट इसलिए मिश्रित किए जाते हैं कि-

I.A.S. (Pre) 2003

1. चूर्ण शुष्क रहे।
 2. चूर्ण की क्षारीयता बनी रहे।
- इन कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 तथा 2
- (d) दोनों में से कोई नहीं (c)

18. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

U.P. Lower Sub. (Pre) 1998

कथन (A) : पौधों की फॉस्फोरस आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पासायनिक उर्वरक आवश्यक है।

कारण (R) : एक मीट्रिक टन जैव खाद मुश्किल से 2 से 3 किलो फॉर्स्फोरस की आपूर्ति करती है।

उपर्युक्त के संदर्भ में निम्न में से कौन सा एक राही उत्तर है।

कूट:

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।

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

(c) (A) सही है, परंतु (R) गलत है।

(d) (A) गलत है, परंतु (R) सही है। (a)

19. गेहूं की खेती के लिए कौन-से उर्वरक का उपयोग करेंगे? 47th B.P.S.C. (Pre) 2005

- (a) नाइट्रोजन (b) पोटैशियम
- (c) तांबा (d) लोहा (a)

20. तत्व जो उर्वरक में नहीं पाया जाता है, वह है-

U.P.P.C.S. (Mains) 2007

- (a) नत्रजन (b) हाइड्रोजन
- (c) क्लोरीन (d) फॉर्स्फोरस (b)

21. निम्नांकित में से कौन-सा उर्वरक मृदा में सर्वाधिक अम्ल छोड़ता है?

U.P.P.C.S. (Pre) 1996

- (a) यूरिया (b) अमोनियम सल्फेट
- (c) अमोनियम नाइट्रोजन (d) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रोजन (b)

22. यूरिया है:- U.P.P.C.S. (Pre) Exam. 2017

- (a) एक नाइट्रोजन युक्त कार्बनिक यौगिक
- (b) एक नाइट्रोजन युक्त अकार्बनिक यौगिक
- (c) एक पादप हॉमॉन
- (d) एक ऊर्जा शोधी पदार्थ (a)

23. यूरिया में नाइट्रोजन का प्रतिशत (%) होता है-

U.P. Lower Sub. (Pre) 2009

- (a) 30% (b) 25%
- (c) 47% (d) 60% (c)

24. यूरिया में नाइट्रोजन किस रूप में पाया जाता है? U.P.P.C.S. (Spl) (Mains) 2008

- (a) एमाइड (b) अमोनिकल
- (c) नाइट्रोट्रेट (d) नाइट्रोइड (a)

25. निम्नलिखित रासायनिक उर्वरकों में से कौन 20° से. पर जल में अपेक्षाकृत अधिक घुलनशील है? U.P.P.C.S. (Mains) 2017

- (a) अमोनियम सल्फेट (b) यूरिया
- (c) डाइमोनियम फॉर्सेट (d) अमोनियम क्लोराइड (b)

26. कृषि में नाइट्रोजनी उर्वरकों के अत्यधिक/अनुपर्युक्त उपयोग का क्या प्रभाव हो सकता है?

I.A.S. (Pre) 2015

1. नाइट्रोजन यैगिकीकरण सूक्ष्मजीवों (नाइट्रोजन-फिलिंग माइक्रो अंगीनिजर) का गिट्टी में प्रचुरोद्भवन (प्रोलिफरेशन) हो सकत है।
2. मिट्टी की अस्तित्व में घोलतरी हो सकती है।
3. भौम जंल (ग्राउंडवॉटर) में नाइट्रेट्का निकालन (लीचिंग) हो सकत है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
- (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3 (c)

27. जिस रूप में पौधे नाइट्रोजन प्राप्त करते हैं, वह है-

U.P.P.C.S. (Pre) 2016

- (a) नाइट्रिक ऑक्साइड (b) नाइट्रेट
- (c) अमोनिया (d) नाइट्राइड (b)

28. निम्न में से किसका उपयोग यूरिया उर्वरक के उत्पादन में किया जाता है?

Uttarakhand P.C.S. (Mains) 2006

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) सल्फर डाइऑक्साइड
- (c) क्लोरीन (d) नाइट्रिक अमल (a)

29. भारत सरकर कृषि में नीम-अलेपित यूरिया (Neem-coated Urea) के उपयोग को क्यों प्रोत्साहित करती है?

I.A.S. (Pre) 2016

- (a) मृदा में नीम तेल के निर्मुक्त होने से मृदा सूक्ष्मजीवों द्वारा नाइट्रोजन यौगिकीकरण बढ़ता है।

(b) नीम लेप, मृदा में यूरिया के घुलने की दर को धीमा कर देता है।

- (c) नाइट्रस ऑक्साइड, जो कि एक ग्रीन हाउस गैस है, फसल वाले खेतों से वायुमंडल में बिल्कुल भी विमुक्त नहीं होती है।
- (d) विशेष फसलों के लिए यह एक अपृथक्नाशी (वीडिसाइड) और एक उर्वरक का संयोजन है। (b)

30. डी.ए.पी. में कितने प्रतिशत फॉर्स्फोरस (P_2O_5) तथा नाइट्रोजन (N) पायी जाती है?

U.P.P.C.S. (Mains) 2008

- (a) 10% N तथा 20% P_2O_5
- (b) 18% N तथा 46% P_2O_5
- (c) 30% N तथा 60% P_2O_5
- (d) 35% N तथा 70% P_2O_5 , (b)

31. निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रित उर्वरक है?

I.A.S. (Pre) 1995

- (a) यूरिया (b) कैम
- (c) अमोनियम सल्फेट (d) एन. पी. के. (c)

32. निम्न में से कौन रासायनिक उर्वरक नहीं है?

Uttarakhand P.C.S. (Pre) 2010

- (a) यूरिया (b) सोडियम सल्फेट
- (c) सुपर फॉस्फेट (d) पोटैशियम नाइट्रोजन (b)

33. फसलों में पर्याय छिड़काव के लिए सबसे उपयुक्त उर्वरक है-

U.P. Lower Sub. (Pre) 2015

- (a) सोडियम नाइट्रोजन (b) यूरिया
- (c) डी.ए.पी. (d) पोटैशियम क्लोराइड (b)

34. 'हूमस' उदाहरण है-

U.P.R.O./A.R.O. (Pre) 2014

- (a) मृदा सरचना का (b) क्रिस्टलाइड का
- (c) जैविक कोलॉइड का (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं (c)

35. हरी खाद के लिए सबसे उपयुक्त फसल है-

U.P.P.C.S. (Mains) 2015

- (a) आलू (b) गन्ना
- (c) सनई (d) चना (c)

36. निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

U.P.P.C.S. (Pre) Exam, 2017

- (a) नील-हरित शैवाल - धन
- (b) राइजोबियम लेप्टिमिनिसेरम - मटर
- (c) एजोटोबैक्टर - गेहू
- (d) अजोला - मक्का (d)