مختصر ترین وقت میں امتحان میں سو فیصد کامیابی کے لیے کثیر الانتخابی، مختصر سوالات اور انشائیہ سوالات پر مشتمل

الرازی 100/100 فارمولا

معروضی طرز
(کثیر الانتخابی سوالات)

1. ایسا ری ایکشن جس میں پروڈکٹ دوبارہ ری ایکٹینٹس میں تبدیل ہو جائیں کہلاتا ہے:
a ریورسیبل ری ایکشن
B اریورسیبل ری ایکشن
C فارورڈ ری ایکشن
D بیک ورڈ ری ایکشن

2. جب $CaCO_3$ کو کھلی فلاسک میں گرم کیا جائے تو یہ ٹوٹ کر CaO اور ____ بناتی ہے:
A O_2 B CO
c CO_2 D CO_3

3. K_C کی ویلیو کا انحصار ہے:
A ری ایکٹنٹس کی ابتدائی کنسٹریشن
B پروڈکٹس کی ابتدائی کنسٹریشن
c ٹمپریچر D دونوں A اور B

4. جب ری ایکشن میں دونوں اطراف مولز کی تعداد برابر ہو تو K_C کا یونٹ ہوگا:
A $mol^{-2}dm$ B $mol\ dm^3$
C $mol^{-2}dm^6$ d کوئی یونٹ نہیں

5. ریورسیبل ری ایکشن کو ظاہر کیا جاتا ہے:
A ⟶ B ⟶
C ⟵ d 

6. ایکوی لبریم کی ____ حالتیں ہیں۔
A 1 b 2 C 3 D 4

7. آئیوڈین کا رنگ ہے:
A سرخ B سیاہ
c پرپل D بے رنگ

8. پروڈکٹس کی جانب موجود اشیا کہلاتی ہیں:
a نیوی ریٹر B ڈی نومی نیٹر
C ری ایکٹینٹس D پروڈکٹس

9. مولر کنسٹریشن کو ظاہر کیا جاتا ہے:
A { } B ( ) c [ ] D ϕ

10. ایک ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت کو حاصل کرتا ہے جب:
A Qc > Kc B Qc < Kc
c Qc = Kc D $Q_C = 0$

11. جب $Q_C > K_C$ تو ری ایکشن ہوگا:
A متحرک B ساکن
C فارورڈ d ریورس

12. گلڈ برگ اور ویگ نے لا آف ماس ایکشن پیش کیا:
A 1859 B 1869
C 1879 D 1889

13. شروع شروع میں ریورس ری ایکشن کی رفتار ہوتی ہے:
a نہ ہونے کے برابر B درمیانی
C بہت تیز D سست

14. کون سا بیس زیادہ کروسو ہوتا ہے؟
A NH_4OH b NaOH
C $Ca(OH)_2$ D $Al(OH)_3$

15. HPO_4^{2-} کا کانجوگیٹ ایسڈ کون سا ہے؟
A PO_4^{3-} B $H_2PO_4^{2-}$
c $H_2PO_4^-$
D H_2PO_4

16. لیوس ایسڈ۔بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ میں کون سا بانڈ ہوتا ہے؟
A آئیونک
B کوویلنٹ C میٹلک
d کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ

17. کون سا ایسڈ معدہ کی تیزابیت کا باعث بنتا ہے؟
A سلفیورک ایسڈ
b ہائڈروکلورک ایسڈ
C نائٹرک ایسڈ D آگزالک ایسڈ

18. صابن بنانے کے لیے کیٹا لسٹ استعمال ہوتا ہے:
a NaOH B $Ca(OH)_2$
C $Al(OH)_3$ D NH_4OH

19. طاقتور ایسڈک سلوشن میں لٹمس کا رنگ ہو جاتا ہے:
a سرخ B نیلا
C پیلا D بے رنگ

20. 0.02M $Ca(OH)_2$ کے سلوشن کی pOH کیا ہے؟
A 1.698 b 1.397
C 12.31 D 12.61

21. واٹر آف کرسٹلائزیشن کس کا ذمہ دار ہے؟
A کرسٹلز کے میلٹنگ پوائنٹس کا
B کرسٹلز کے بوائلنگ پوائنٹس کا
c کرسٹلز کی اشکال کا
D کرسٹلز کے ٹرانزیشن پوائنٹ کا

22. ایک ایسڈ اور بیس کے درمیان ری ایکشن سے بنتا ہے:
a سالٹ اور پانی B سالٹ اور گیس
C سالٹ اور ایسڈ D سالٹ اور بیس

23. دیے گئے میں سے کون سا ایسڈ منرل ایسڈ نہیں ہے؟
A HCl B H_2SO_4
C HNO_3 d H_2CO_3

24. $CH_3–NH_2$ کا کانجوگیٹ ایسڈ ہے:
A CH_3NH^+ B CH_3NH^-
c $CH_3NH_3^+$ D $CH_3NH_3^-$

25. درج ذیل کمپاؤنڈز میں سے کون سا لیوس ایسڈ نہیں ہے؟
A H^+ B BF_3
C $AlCl_3$ d NH_3

26. سیب میں کون سا ایسڈ پایا جاتا ہے؟
A یورک ایسڈ B فارمک ایسڈ
C سٹرک ایسڈ d مالیک ایسڈ

27. تمام آرگینک کمپاؤنڈز کو ان میں موجود کاربن کے ڈھانچے کے بنا پر تقسیم کیا گیا ہے:
A 1 b 2 C 3 D 4

28. سائیکلو ہیوٹین مثال ہے:
a ایلی سائیکلک B ہیٹروسائیکلک
C ایرومیٹک کمپاؤنڈز D کوویلنٹ

29. کاربن کی وہ صلاحیت جس سے وہ چین بناتی ہے، کہلاتی ہے:
A آئسومرزم b کیٹی نیشن
C ریزونینس D کنڈنسیشن

30. کول گیس مکسچر ہے:
A CO, CH_4
B CO_2, CH_4, CO
c CO, CH_4, H_2
D $CO\ CH_4, CO_2$

31. پٹرولیم کو.....طریقے سے ریفائن کیا جاتا ہے۔
A ڈسٹرکٹو ڈسٹیلیشن b فریکشنل ڈسٹیلیشن
C سمپل ڈسٹیلیشن D ڈرائی ڈسٹیلیشن

32. پینٹین کا فارمولا ہے:
a C_5H_{12} B C_5H_{10}
C C_5H_8 D C_5H_{14}

33. الکائل ریڈیکلز کا جنرل فارمولا ہے:
A C_nH_{2n+2} B C_nH_{2n-2}
c C_nH_{2n+1} D C_nH_{2n}

34. مندرجہ ذیل میں سے کون سا مرکب کیٹون ہے؟
A $(CH_3)_2CHOH$
b $(CH_3)_2CO$
C $(CH_3)_2NH$
D $(CH_3)_2CHC\ell$

35. ایسے سائیکلک کمپاؤنڈز جن کے رنگ میں کاربن ایٹمز کے علاوہ ایک یا ایک سے زیادہ دوسرے ایلیمنٹس کے ایٹمز موجود ہوں:
A ایلی سائیکلک b ہیٹروسائیکلک
C ایرومیٹک D کوویلنٹ

36. قدرتی گیس کا کتنے فی صد میتھین (CH_4) پر مشتمل ہوتا ہے؟
A 82% B 83%
C 84% d 85%

37. ان سچوریشن کے لیے ٹیسٹ کیا جاتا ہے:
A سوڈیم میٹل ٹیسٹ B بائرز ٹیسٹ
c برومین واٹر ٹیسٹ D ایسٹر ٹیسٹ

38. انتھراسائیٹ میں کاربن کی مقدار ہے:
a 90% B 80%
C 70% D 60%

39. کس تبدیلی کے طریقہ کو کاربونائزیشن کہتے ہیں؟
A کوئلہ کی کول تار میں
B کوئلہ کی لکڑی میں c لکڑی کی کوئلہ میں
D لکڑی کی تار میں

40. نیچے دیئے گئے کمپاؤنڈز میں سے کون سا سادہ ترین ہائڈروکاربن ہے؟
a میتھین B ایتھائن
C پروپین D پروپائن

41. سچوریٹڈ ہائڈروکاربنز کا جنرل فارمولا ہے:
A C_nH_{2n-2} b C_nH_{2n+2}
C C_nH_{2n} D C_nH_n

42. تبادلے کاری ایکشن درج ذیل میں سے کس کی خصوصیت ہے؟
a الکینز کا B الکینز کا
C الکائنز کا D ان میں سے کسی کا نہیں

43. مارش گیس زیادہ تر مشتمل ہوتی ہے:
A بیوٹین B پروپین
C ایتھین d میتھین

44. ڈی ہائیڈریشن کا مطلب ہے.....کا خارج ہونا:
a پانی B ہیلوجن
C ہائیڈروجن D نائٹروجن

45. الکینز (Alkenes) کی آکسیڈیشن سے بنتا ہے:
A گلائی آکسل B آگزالک ایسڈ
c گلائی کول D فارمک ایسڈ

46. ایسٹیلین کی معمولی مقدار تقریباً .....فیصد کول گیس میں پائی جاتی ہے۔
a 0.06 B 0.07 C 0.08 D 0.09

47. ٹیٹرا ہیلائڈز کی ڈی ہیلوجینیشن سے ایسٹیلین بنتی ہے۔ یہ ری ایکشن مندرجہ ذیل میں سے کس کی موجودگی میں ہوتا ہے؟
A سوڈیم میٹل b زنک میٹل
C میگنیشیم میٹل D پوٹاشیم میٹل

48. ایسٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ ہے:
a آگزالک ایسڈ B گلائی کول
C گلائی آکسل D ایتھین گلائی کول

49. کلوروفارم کا کیمیائی فارمولا ہے:
A $CH_3C\ell$ B $CH_2C\ell_2$
c $CHC\ell_3$ D $CC\ell_4$

50. میتھین کی ہیلوجینیشن سے مندرجہ ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا؟
A CCl_4 B $CHCl_3$
c CO_2 D CH_3Cl

51. الکینز کے ساتھ ہائڈروجن ہیلائڈز کی ری ایکٹیوٹی کی ترتیب ہے:
a $HI > HBr$ B $HBr > HI$
C $HCl > HBr$ D $HBr < HCl$

52. ڈی ہائڈروہیلوجینیشن مندرجہ ذیل میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟
A ایکوئس NaOH b الکوحلک KOH
C ایکوئس KOH
D الکوحلک NaOH

53. مندرجہ ذیل میں سے کون سی خصوصیت مونوسکرائڈز میں نہیں پائی جاتی؟
A سفید کرسٹلائن ٹھوس
B پانی میں سولیبل c ہائڈرولائزایبل
D قدرتی طور پر ریڈیوسنگ

54. سب سے اہم اولیگوسکرائڈ ہے:
a سکروز B گلوکوز
C فرکٹوز D مالٹوز

55. پروٹینز میں امائنوایسڈز کی تعداد.....ہوتی ہے۔
A 1000 B 10,000 سے کم
c 10000 سے زیادہ
D 2000

56. ہزاروں امائنوایسڈز پولیمرائز ہوکر بناتے ہیں:
A کاربوہائڈریٹس b پروٹینز
C لپڈز D وٹامنز

57. کون سا وٹامن فیٹ سولیبل ہے؟
A A B A C D K d یہ تمام

58. کس وٹامن کی کمی سے نائٹ بلائنڈنیس کی بیماری ہوتی ہے؟
a وٹامن اے B وٹامن ای
C وٹامن سی D وٹامن ڈی

59. گلوکوز ہے:
A ہیگزاہائڈروکسی
B ہیگزاہائڈروکسی کیٹون
C پینٹاہائڈروکسی
d پینٹاہائڈروکسی ایل ڈی ہائڈ

60. فوٹوسنتھیسز کے عمل سے پیدا ہوتا ہے:
A سٹارچ B سیلولوز
C سکروز d گلوکوز

61. جانوروں کے خشک سیل کے وزن کا تقریباً.....فی صد پروٹینز سے بنا ہوتا ہے۔
A 25 b 50 C 75 D 100

62. کون نسل در نسل جینیٹک انفارمیشن منتقل کرتا ہے؟
A پروٹین b نیوکلیک ایسڈ
C کاربوہائڈریٹس D لپڈز

63. آنکھوں کی جلن کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟
A وٹامن ڈی B وٹامن سی
C وٹامن بی d وٹامن اے

64. ان میں سے کون سا ایک پروٹین نہیں رکھتا؟
A دالیں b آلو
C پھلیاں D انڈے

65. گلوکوز ہے ایک:
A ہیگزاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ
b پینٹاہائڈروآکسی ایلڈی ہائڈ
C پینٹاہائڈروآکسی کیٹون
D ہیگزاہائڈروآکسی کیٹون

66. اٹموسفیئر ماس کا تقریباً 99 فیصد کس میں موجود ہے؟
A 30 کلومیٹر b 35 کلومیٹر
C 15 کلومیٹر D 11 کلومیٹر

67. سطح زمین سے 85-120 Km کی بلندی پر ہے:
A ٹروپوسفیئر B میسوسفیئر
C سٹریٹوسفیئر d تھرموسفیئر

68. زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون سا سفیئر ہے؟
A میسوسفیئر B سٹریٹوسفیئر
C تھرموسفیئر d ٹروپوسفیئر

69. ان میں سے ایک سیکنڈری پلوٹینٹ ہے:
A میتھین B سلفرٹرائی آکسائڈ
C سلفرڈائی آکسائڈ d نائٹرک ایسڈ

70. زمین کا ایٹموسفیئر ایک گیس کی کنسنٹریشن میں اضافے کی وجہ سے مزید گرم ہو رہا ہے:
A CO b CO_2
C O_3 D SO_2

71. کون سا پلوٹینٹ کار کے ایگزاسٹ میں نہیں پایا جاتا؟
A CO b O_3
C NO_2 D SO_2

72. اوزون پائی جاتی ہے:
A ٹروپوسفیئر میں b سٹریٹوسفیئر میں
C میزوسفیئر میں D تھرموسفیئر میں

73. اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیوں کہ یہ.....جذب کرتی ہے۔
A انفرارید ریڈی ایشنز کو
b الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز کو
C کلوروفلوروکاربن کو
D ہوا کی پلوشن کو

74. سٹریٹوسفیئر زمین سے کتنی بلندی تک ہے؟
A 30 کلومیٹر B 40 کلومیٹر
c 50 کلومیٹر D 60 کلومیٹر

75. ایک ناکارہ مادہ جو ہوا، پانی اور مٹی کو آلودہ کر دیتا ہے، کہلاتا ہے:
A پالوشن b پولیوٹینٹ
C سولوینٹ D سلوشن

76. کونسی گیس زمین کی سطح کو الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے:
A CO_2 B CO
c O_3 D N_2

77. آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے؟
A کاربن مونوآکسائڈ
b سلفرڈائی آکسائڈ C میتھین
D کاربن ڈائی آکسائڈ

78. پانی کا مالیکیول مشتمل ہوتا ہے:
A آکسیجن اور ہیلیم
b آکسیجن اور ہائڈروجن
C ہائڈروجن اور ہیلیم
D آکسیجن اور نائٹروجن

79. ٹمپریری ہارڈنیس کو کون سا سالٹ ڈال کر ختم کیا جاتا ہے؟
A CaO B Na_2CO_3
c $Ca(OH)_2$ D $CaCO_3$

80. پروٹوزوا سے پھیلنے والی بیماری ہے:
A پیچش B ہیضہ
c کرپٹوسپوریڈیم D ہیپاٹائٹس

81. گیس پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا کو ختم کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے:
A آئیوڈین b کلورین
C فلورین D برومین

82. ٹائیفائڈ.....سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
A وائرس B الجی
C فنجائی d بیکٹیریا

83. وہ مرکبات جو دانتوں کو بیماری لگنے سے بچاتے ہیں:
a فلورین B کلورین
C فاسفورس D سوڈیم

84. ٹمپریری ہارڈنیس کو ختم کرنے کا طریقہ ہے:
A فریزنگ سے B فلٹریشن سے
c بوائل کرنے سے D ایئریشن سے

85. واٹر ہارڈنیس کا سبب بننے والے Mg^{+2} اور Ca^{+2} آئنز کا اخراج کہلاتا ہے:
A عارضی سخت پانی B مستقل سخت پانی
c واٹر سوفٹنگ
D ہائڈروجن بانڈنگ

86. پانی نان آئیونک کمپاؤنڈز کو کس وجہ سے حل کر سکتا ہے؟
A آئن۔آئن فورسز
B آئن۔ڈائی پول فورسز
C ڈائی پول۔ڈائی پول فورسز
d ہائڈروجن بانڈنگ

87. 4°C پر پانی کی ڈینسٹی.....ہوتی ہے۔
A $4gcm^{-3}$ B $3gcm^{-3}$
C $2gcm^{-3}$ d $1gcm^{-3}$

88. کلارک کے طریقے میں پانی کی ہارڈنیس کو ختم کیا جاتا ہے:
A $Ca(HCO_3)_2$ B Ca zeolite
c $Ca(OH)_2$ D Na_2zeolite

89. چالکو پائرائٹ کا کیمیائی فارمولا ہے:
A Cu_2S b $CuFeS_2$
C CuS D FeS

90. یوریا کا فارمولا کون سا ہے؟
A NH_2COONH_4
B NH_2COONH_2
C NH_2CONH_4
d NH_2CONH_2

91. فیول آئل میں کاربن ہوتی ہے:
A $C_7 - C_{10}$ B $C_{10} - C_{12}$
c $C_{15} - C_{18}$ D All of these

92. کون سا ایک جیٹ فیول کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟
A فیول آئل b کیروسین آئل
C ڈیزل آئل D لبری کینٹ آئل

93. کروڈ آئل کو ہائی پریشر پر ایک فرنس میں کس درجہ حرارت تک گرم کیا جاتا ہے؟
A 300°C b 400°C
C 500°C D 600°C

94. ہابر کے عمل میں کیٹالسٹ استعمال ہوتا ہے:
A نکل B پلاٹینم
C کیڈمیم d آئرن

95. جب امونیکل برائن سے CO_2 کو گزارا جاتا ہے تو درج ذیل میں سے کون سے سالٹ کا رسوب بناتا ہے؟
a $NaHCO_3$ B NH_4HCO_3
C Na_2CO_3 D $(NH_4)_2CO_3$

96. چالکو پائرائٹ کس کی اُور ہے؟
a کاپر B سلور
C آئرن D ایلومینیم

97. فراتھ فلوٹیشن کس بنیاد پر کیا جاتا ہے؟
A ڈینسٹی کی بنیاد پر
B کنسنٹریشن کی بنیاد پر
c وٹنگ کی بنیاد پر D میگنیٹک کی بنیاد پر

98. سالوے پروسس میں بجھے ہوئے چونے کو استعمال کیا جاتا ہے:
A CO_2 تیار کرنے کے لیے
B ان بجھا ہوا چونا تیار کرنے کے لیے
c امونیا حاصل کرنے کے لیے
D Na_2CO_3 بنانے کے لیے

99. یوریا میں نائٹروجن کی فیصد مقدار ہے:
A 76.6% B 66.6%
C 56.6% d 46.6%

100. منرلز میں موجود امپیوریٹیز کہلاتی ہیں:
A میٹالرجی B اُورز
c گینگ D کمپاؤنڈز

انشائی طرز (حصّہ دوم)

1. کس قسم کے ری ایکشنز اختتام کو نہیں پہنچتے؟
2. فارورڈ ری ایکشن کی دو خوبیاں تحریر کیجیے۔
3. کیمیکل ایکوی لبریم کی حالت بیان کریں۔
4. ایک گراف بنائیں جو ایکوی لبریم کی حالت قائم ہونے کو ظاہر کرتا ہو۔
5. ایکٹو ماس سے کیا مراد ہے؟ اس کا یونٹ بھی لکھیے۔
6. لاء آف ماس ایکشن کی تعریف کیجیے۔
7. ایک جنرل ریورسیبل ری ایکشن کے لیے Kc کا فارمولا لکھیے۔
8. ایکٹو ماس اور ری ایکشن ریٹ میں کیا فرق ہے؟
9. نیوٹرل ریٹر اور ڈی نومی نیٹر کیا ہیں؟
10. ثابت کیجیے کہ Kc کا کوئی یونٹ نہیں ہے۔
11. ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟
12. اگر کسی ری ایکشن کی $Q_c = K_c$ اور $Q_c > K_c$ ہو تو ری ایکشن کی سمت کی پیشین گوئی کیجیے۔
13. اگر $Q_c < K_c$ ہے تو کیا ہوگا؟
14. ایک تیزاب اور ایک اساس کا فارمولا لکھیں۔
15. ایسڈز کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
16. کانجوگیٹ ایسڈ کیا ہے؟ تعریف کیجیے۔
17. ثابت کیجیے کہ پانی ایک ایمفوٹیرک شے ہے؟
18. اڈکٹ کی تعریف مثال کے ساتھ کریں۔
19. پیشاب اور لیموں میں کون سے تیزاب پائے جاتے ہیں؟
20. خوراک کو محفوظ کرنے والے ایک ایسڈ کا نام لکھئے۔

21. سٹرس فروٹ اور پھٹے ہوئے دودھ میں پائے جانے والے تیزابوں کے نام لکھیے۔
22. ایسٹیک ایسڈ کے کوئی سے دو استعمالات لکھیے۔
23. روزمرہ زندگی میں نائٹرک ایسڈ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
24. بیسز کی کوئی سے دو کیمیکل خصوصیات لکھیے۔
25. سوڈیم ہائڈروآکسائڈ اور پوٹاشیم ہائڈروآکسائڈ کا استعمال لکھیے۔
26. pH سکیل کی تعریف کریں اور اس کی حد بیان کریں۔
27. وائٹل فورس تھیوری بیان کیجیے۔
28. مالیکیولر فارمولا کی تعریف کیجیے اور ہیگزین کا فارمولا لکھیے۔
29. ایتھائن کے کنڈنسڈ اور ڈاٹ اور کراس فارمولے لکھیں۔
30. بینزین کی تعریف کریں۔
31. پچ اور کوک کی تعریف کیجیے۔
32. کول گیس میں پائی جانے والی گیسز کے نام لکھیں۔
33. پٹرولیم کی تعریف کیجیے۔
34. قدرتی گیس کے دو استعمالات لکھئے۔
35. ثابت کیجیے کہ آرگینک کمپاؤنڈز بطور خوراک استعمال ہوتے ہیں۔
36. ایتھر گروپ کیا ہے؟ ڈائی میتھائل ایتھر کا فارمولا تحریر کیجیے۔
37. میتھائل ایسیٹیٹ اور ایتھائل ایسیٹیٹ کا فارمولا تحریر کیجیے۔
38. الکائل ریڈیکلز کیسے بنتے ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کیجیے۔
39. کیا کول تار ایک کمپاؤنڈ ہے؟ اس کی اہمیت کیا ہے؟
40. کوئی سے دو اَن سیچوریٹڈ ہائڈروکاربنز کے نام تحریر کریں۔
41. ایڈیشن ری ایکشنز کیا ہیں؟ مثال سے وضاحت کریں۔
42. الکینز کی ہیلوجینیشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
43. ہائڈروجینیشن کے عمل کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔
44. اِیتھین کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
45. الکینز کیوں ری ایکٹو ہوتی ہیں؟
46. اِیتھین کے دو استعمالات لکھیے۔
47. الکائنز کو ایسیٹیلین کیوں کہا جاتا ہے؟
48. ٹیٹرا کلورو ایتھین سے ایسٹیلین تیار کیجیے۔
49. آگزالک ایسڈ اور کاربن ٹیٹرا کلورائڈ کے فارمولے لکھیے۔
50. ایک کیمیکل ٹیسٹ کے ذریعے پروپین اور پروپین کی شناخت کریں۔
51. الکینز کی طبیعی خصوصیات لکھیں۔
52. وِیسینل ڈائی ہیلائڈز کی ڈی ہائڈروہیلوجینیشن سے الکائنز کیسے تیار ہوتی ہیں؟
53. کاربوہائڈریٹ کو بطور انرجی سورس بیان کیجیے۔
54. ریڈیوسنگ شوگر کسے کہتے ہیں؟ مثال دیجیے۔
55. مونوسکرائڈز کی خصوصیات تحریر کیجیے۔
56. سکروز اور سٹارچ کے ذرائع بیان کیجیے۔
57. اولیگوسکرائڈز کی خصوصیات بیان کیجیے۔
58. پولی سکرائڈز کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجئے۔
59. ڈرپ سسٹم کی تعریف کیجیے۔
60. پروٹینز کیسے بنتی ہیں؟
61. پروٹین کی خاصیت تبدیل کرنے کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
62. امائنو ایسڈ کیا ہوتے ہیں؟
63. مختصراً بیان کریں کہ پودے آئل کا سورس ہیں۔
64. جینیٹک کوڈ آف لائف سے کیا مراد ہے؟
65. وٹامن D کا زیادہ مقدار میں استعمال کیوں خطرناک ہے؟
66. اٹموسفیئر اور انوائرنمنٹ میں کیا فرق ہے؟
67. ایٹموسفیئر کی مختلف تہوں کے نام لکھیں۔
68. سٹریٹوسفیئر کی اوپر والی تہہ کا ٹمپریچر زیادہ کیوں ہوتا ہے؟
69. پلوٹینٹس اور ہوا کے پلوٹینٹس کی تعریف کیجیے۔
70. ہوا کے دو پرائمری پلوٹینٹس کے نام تحریر کیجئے۔
71. کاربن کے آکسائڈز (CO اور CO_2) کے سورسز تحریر کیجیے۔
72. گلوبل وارمنگ کے دو اثرات لکھئے۔
73. سیلابوں کے خطرات دن بدن کیوں بڑھتے جا رہے ہیں؟
74. ایسڈ رین کیسے بنتی ہے؟
75. اوزون اور اوزون ہول کیا ہے؟
76. کلوروفلوروکاربنز سے اوزون کی لیئر کو کیسے نقصان پہنچتا ہے؟
77. اوزون کے خاتمے کے دو اہم اثرات تحریر کیجیے۔
78. پانی کی کوئی چار خصوصیات بیان کیجیے۔
79. پیچش کی بیماری پر مختصر نوٹ لکھیں۔
80. فلوروسیس کی بیماری پر مختصر بحث کیجیے۔
81. کرپٹوسپوریڈیم کے بارے میں تحریر کیجیے۔
82. پیسٹی سائڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟
83. بائیوڈی گریڈ ایبل اور نان بائیوڈی گریڈ ایبل اشیا میں کیا فرق ہے؟
84. انڈسٹریل افلیونٹس کی تعریف کیجیے۔
85. ہارڈ واٹر کے نقصانات تحریر کیجیے۔
86. سوڈیم زیولائٹ پانی کو سوفٹ کیسے کرتا ہے؟
87. بجھا ہوا چونا کا فارمولا لکھئے۔
88. کیپلری ایکشن پودوں میں کیا کردار ادا کرتا ہے؟
89. منرلز کی تعریف کیجیے۔
90. مختلف میٹلرجیکل آپریشنز کے نام لکھیں۔
91. میٹلرجی پروسس میں گریویٹی سیپریشن پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
92. سمیلٹنگ سے کیا مراد ہے؟
93. سمیلٹنگ پروسس میں سلیگ کیسے بنتا ہے؟
94. سالوے پروسس کا اصول کیا ہے؟
95. سالوے پروسس میں امونیا کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟
96. فرٹیلائزرز کا کیا کام ہے؟
97. پٹرولیم کس طرح بنتا ہے؟
98. کیروسین آئل کے دو استعمالات لکھئے۔
99. فراتھ فلوٹیشن پروسس میں پائن آئل کا کیا کردار ہے؟
100. گینگ سے کیا مراد ہے؟