www.pakcity.org

کیمسٹری گیس پیپرز

برائے کلاس دہم

pakcity.org

مختصر سوالات

حصہ اول کے اہم سوالات	
کیوں ریورسیبل ری ایکشن کبھی مکمل نہیں ہوتے؟	1
فارورڈ اور ریورس ری ایکشن میں کیا فرق ہے؟	2
کیمیکل ایکوی لبریم کی حالت سے کیا مراد ہے؟	3
ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاتی ہے؟	4
پی ایچ کی تعریف کریں۔ پانی کی پی ایچ کیا ہے؟	5
بیسز کے دو استعمال بیان کریں۔	6
بیسک سالٹ کی تعریف اور مثال دیں۔	7
ریورسیبل ری ایکشن کی تین خصوصیات بیان کریں۔	8
ایٹموسفیئر میں موجود گیسز کا کیمیکل کی تیاری میں استعمال بیان کریں۔	9
فرٹیلائزر کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام لکھیے۔	10
سالٹ کی تعریف کریں اور دو سالٹ کے نام لکھیں۔	11
ہائیڈروکلورک ایسڈ کے استعمال بیان کریں۔	12
ایمفوٹیرک مرکبات کی تعریف کریں اور مثال دیں۔	13
کانجوگیٹ سے کیا مراد ہے؟	14
کانجوگیٹ ایسڈ کی تعریف کریں۔	15
بیسز کی دو خصوصیات بیان کریں۔	16
ڈائنامک ایکوی لبریم کی حالت سے کیا مراد ہے۔	17
ریورسیبل اور اریورسیبل ری ایکشن کی تعریف اور مثالیں دیں۔	18
ڈبل سالٹ کیا ہوتے ہیں مثالیں دیں۔	19
کیلشیم کلورائیڈ کے استعمال بیان کریں۔	20
ریورسیبل ری ایکشن کی میکروسکوپک خصوصیات بیان کریں۔	21
ایکٹوماس سے کیا مراد ہے اس کو کس طرح ظاہر کیا جاتا ہے؟	22
بیس کی تعریف کریں اور مثال دیں۔	23
لیوس ایسڈ اور بیس کے درمیان کس قسم کا بانڈ بنتا ہے؟	24
سالٹس کی تین خصوصیات بیان کریں۔	25
فارورڈری ایکشن کی میکروسکوپک خصوصیات کیا ہیں؟	26
نائیٹروجن اور امونیا بننے کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی ایکسپریشن لکھیں۔	27
ایمفوٹیرک اشیاء سے کیا مراد ہے؟ دو کے نام لکھیں۔	28

Please visit for more data at: www.pakcity.org

29	KoH کے M 0.001 سلوشن کی پی ایچ معلوم کریں۔
30	کمپلیکس سالٹ کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیں۔
31	ایکوی البریم کی اقسام بیان کریں۔
32	لاء آف ماس ایکشن کی تعریف کریں۔
33	پی ایچ کے استعمالات بیان کریں۔
34	آرہینیس اور لیوس کا ایسڈز اور بسیز کا نظریہ بیان کریں۔
35	دو ڈبل سالٹ کے نام اور فارمولے یو لکھیں۔
36	ایک ریورسیبل ری ایکشن کی مساوات لکھیں۔
37	برونسٹڈ لوری نظریہ کی تعریف کریں۔
38	اڈکٹ کیا ہیں۔
39	انڈیکیٹرز کی تعریف کریں۔
40	مکسڈ سالٹ کی تعریف کریں۔
41	سالٹس کی تعریف کریں۔
42	نیوٹرالائزیشن کیا ہے؟
43	ایسے ری ایکشن کی خصوصیات بیان کریں جو فورا ایکوی لبریم کی حالت کو پہنچ جاتے ہیں۔
44	ایکوی لبریم کسی بھی طریقے سے کیوں حاصل کیا جاسکتا ہے۔
45	ایسڈز کے کوئی سے دو استعمال بیان کریں۔
46	ایکوی لبریم سٹیٹ قائم ہونے کا گراف بنائیں۔
47	تیزاب اور اساس کے درمیان دو فرق لکھیں۔
48	الکلائن بیٹریوں میں استعمال ہونے والی الکلی کا نام اور فارمولا لکھیں۔
49	K_c سے کیا مراد ہے۔
50	لیوس تھیوری کے مطابق ایسڈ اور بیس کی تعریف کریں۔
51	ایکٹو ماس اور ری ایکشن کے ریٹ میں کیا تعلق ہے؟
52	پی ایچ کی تعریف اور سالٹ کی اقسام بیان کریں۔
53	کیلشیم کلورائیڈ، سوڈیم کلورائیڈ، کیلسیم نائٹریٹ، اور پوٹاشیم نائٹریٹ کے استعمالات بیان کریں۔
54	سالٹس کی تیاری کے دو طریقوں کے نام لکھیں۔
55	سر ہمفری ڈیوی نے کب اور کیا دریافت کیا۔ معدے میں ہائیڈروکلورک ایسڈ کا کیا کام ہے۔
56	ہائپر ایسڈیٹی کی تعریف کریں اور اس سے بچنے کا طریقہ لکھیں۔
57	دو منزل ایسڈ کے نام اور فارمولے لکھیں۔
58	ایکوی لبریم کانسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟

حصہ دوم کے اہم سوالات

pakcity.org

1	ڈی این اے کا فنکشن کیا ہے؟

Please visit for more data at: www.pakcity.org

2	مونو سکرائیڈز کی دو خصوصیات بیان کریں۔
3	دس امائنو ایسڈ ہمارے لیے کیوں ضروری ہیں۔
4	الکینز "پیرافنز "کیوں کہلاتی ہیں۔
5	وٹامن اے کے سورسز کون سے ہیں۔
6	ہیٹروسائیکلک کمپاؤنڈ کیاہیں مثال دیں۔
7	مثال کی مدد سے فنکشنل گروپ کی تعریف کریں۔
8	کاربوئیڈریٹس کا بنیادی یونٹ کیاہیں یہ کس طرح بنتے ہیں۔
9	لپڈز کا جنرل فارمولا لکھیں۔
10	ویجیٹیبل آئل کی ہائیڈروجینیشن سے کیا مراد ہے۔
11	سکروز کی ہائیڈرولائسز کی متوازن مساوات لکھیں۔
12	ایک سیدھی اور برانچ چین میں کیا فرق ہے۔
13	سی این جی کس کا مخفف ہے۔
14	اوپن اور کلوزڈ چین ہائیڈروکاربن سے کیا مراد ہے۔
15	مالیکیولر، کنڈنسڈ، سٹرکچرل، ڈاٹ اور کراس فارمولا کی تعریفیں کریں۔
16	گھی اور آئل میں کیا فرق ہے۔
17	کیٹونک گروپ کے لیے ٹیسٹ بیان کریں۔
18	کاربن اپنے آکٹیٹ کو کیوں اور کیسے مکمل کرتی ہے۔
19	ہیلوجینیشن سے کیا مراد ہے۔
20	فیٹ سولیبل وٹامن کے نام لکھیں۔
21	کاربوہائیڈریٹس کی اقسام لکھیں۔
22	سائکلک ہائیڈروکاربن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
23	کوئلہ کی ڈسٹرکٹوڈسٹیلیشن سے کیا مراد ہے۔
24	پٹرولیم کی تعریف کریں۔
25	ایتھائلین کے کوئی دو استعمال بیان کریں
26	فیٹ سولیبل وٹامن کے نقصانات بیان کریں
27	انزائمز کے تجارتی پیمانے پر کوئی دو استعمال بیان کریں۔
28	کس طرح الکائل ہیلائیڈز کی ڈی ہائیڈروہیلوجینیشن سے الکینز تیار کی جاتی ہے۔
29	پالمیٹک ایسڈ اور سٹیرک ایسڈ کا فارمولا لکھیں۔
30	ایک کیمیکل ٹیسٹ کے ذریعے پروپین اور پروپائن کی شناخت کریں۔
31	ایتھانول کا سٹرکچرل اور ڈاٹ کراس فارمولا لکھیں۔
32	فوٹوسنتھیسز کی مساوات لکھیں۔
33	ہوموسائکلک اور ہیٹروسائیکلک کمپاؤنڈ میں کیا فرق ہے۔
34	امائینوایسڈ کی تعریف کریں اور اور اس کا جنرل فارمولا لکھیں۔

www.pakcity.org

35	ایتھانول سے ایتھین کی تیاری بیان کریں۔
36	وائٹل فورس تھیوری سے کیا مراد ہے۔
37	اوپن چین ہائیڈروکاربن کی کتنی اقسام ہیں۔
38	پولی سکرائیڈز کیا ہیں۔
39	پیپٹائڈ لنکیج کسے کہتے ہیں۔
40	کاربوئیڈریٹس کے دو فوائد لکھیں۔
41	ڈسٹرکٹوڈ سٹیلیشن سے کیا مراد ہے۔
42	آرگینک کمپاؤنڈ کے سورسز کے نام لکھیں۔
43	آگزالک ایسڈ اور گلائی آکسل کے فارمولے لکھیں۔
44	اینیمل فیٹس کے سورسز اور استعمال بیان کریں۔
45	آرگینک کمپاؤنڈ کی ان سیچوریشن معلوم کرنے کے لیے ایک ٹیسٹ لکھیں۔
46	ڈی این اے کی ساخت لکھیں۔
47	الکینز کی طبعی خصوصیات بیان کریں۔
48	سنتھیٹک ڈیٹرجنٹس پر نوٹ لکھیں۔
49	الکوحلک گروپ کے لیے ٹیسٹ لکھیں۔
50	گلوکوز کے بننے کی متوازن مساوات لکھیں۔
51	پروٹین میں کون کون سے ایلیمنٹس پائے جاتے ہیں۔
52	ہومولوگس سیریز کی دو خصوصیات بیان کریں۔
53	فنکشنل گروپ کی تعریف کریں۔
54	کوئلہ کی کلاسیفیکیشن لکھیں ۔
55	کیٹی نیشن کی تعریف کریں۔
56	کول گیس میں پائی جانے والی گیسز کے نام لکھیں۔
57	ٹمپریری ہارڈنیس کو کن دو طریقوں سے کلاسیفیکیشن لکھیں۔
58	کیٹی نیشن کی تعریف کریں۔
59	کول گیس میں پائی جانے والی گیسز کے نام لکھیں۔
60	ٹمپریری ہارڈنیس کو کن دو طریقوں سے ختم کیا جاسکتا ہے۔
61	میٹلرجی کیا ہے؟ نیز میٹلز کی اہمیت بھی بیان کریں۔
62	گلوکوز اور فرکٹوز میں کیا فرق ہے۔
63	ایڈیشن ری ایکشن کیا ہیں مثال دیں۔
64	برومین واٹر ٹیسٹ بیان کریں۔
65	آرگینک کمپاؤنڈز کے میلٹنگ اور بوائلنگ پوائنٹس بیان کریں۔
66	آر این اے میسنجر کے طور پر کیسے کام کرتا ہے جینٹک کوڈ آف لائف کیا ہے۔
67	آرگینک کیمسٹری کی تعریف کریں۔

www.pakcity.org

68	واٹر سولیبل وٹامنز کی تعریف کریں۔
69	آئسومیرزم سے کیا مراد ہے مثال دیں۔
70	فوسل فیولز کی تعریف کریں؟
71	جیلاٹن کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے۔
72	میکرومالیکیولز سے کیا مراد ہے مثال دیں۔
73	پروٹین کے دو استعمال بیان کریں۔
74	اینزائمز کا فروٹ جوسز میں استعمال لکھیں۔

حصہ سوم کے اہم سوالات

1	اسٹریٹو سفیئر میں اوزون لئیر کیسے بنتی ہے۔
2	کلوفلوروکاربن سے اوزون لئیر کو کیسے نقصان پہنچتا ہے۔
3	پانی کی ٹمپریری ہارڈینینس کے کیا اثرات ہیں۔
4	کیروسین آئل کے دو استعمال بیان کریں۔
5	ہارڈ واٹر کے چند نقصانات بیان کریں۔
6	پانی میں شوگر اور الکوحل کیوں حل ہو جاتے ہیں۔
7	ٹروپوسفیئر میں ٹمپریچر کم ہونے کے مظہر کی وضاحت کریں۔
8	کلوروفلوروکاربن کیا ہیں۔
9	ڈیزل آئل اور اور فیول آئل میں کیا فرق ہے۔
10	سالوے پروسس میں کاربن دائی آکسائیڈ کیسے تیار کی جاتی ہیں۔
11	سافٹ واٹر اور ہارڈ واٹر میں کیا فرق ہے۔
12	ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس میں موازنہ کریں۔
13	ایٹموسفیئر سے کیا مراد ہے۔
14	اوزون کی کئیر کی تباہی کی وجوہات بیان کریں۔
15	امونیکل برائن تیار کرنے کا طریقہ لکھیں۔
16	پانی کے سخت پن کے اسباب بیان کریں۔
17	پولر اشیاء پانی میں کسے حل ہوتی ہیں۔
18	ایسڈرین کیا ہوتی ہے اس کے دو اثرات بیان کریں۔
19	کاربن مونو آکسائیڈ اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ذرائع بیان کریں۔
20	گلوبل وارمنگ کی تعریف کریں۔
21	بیسمرائزیشن سے کیا مراد ہے۔
22	پالوٹینٹس سے کیا مراد ہے۔
23	پلوٹینٹس کی اقسام بیان کریں۔
24	فراتھ فلوٹیشن پراسس بیان کریں۔

www.pakcity.org
pakcity.org

25	زمین کن قدرتی سسٹمز پر مشتمل ہوتی ہے ان کے نام لکھیں۔
26	پانی کے مالیکیول کی ساخت بیان کریں۔
27	گرین ہاؤس ایفیکٹ کی تعریف کریں۔
28	سیلاب کے خطرات میں کیوں اضافہ ہو رہا ہے۔
29	پانی میں چانے کا پتھر کیسے حال ہوتا ہے۔
30	ایموسفیئر اور انوائرمینٹ میں کیا فرق ہے۔
31	یہ سخت بانی کس طرح انجن، بوائلر اور ٹربائن کو نقسان پہنچاتا ہے۔
32	منرلز اور اورز میں کیان فرق ہے۔
33	کاپر کی دو بیج دھاتوں کے نام لکھیں۔
34	گریویٹی سپریشن کیا ہے۔
35	فلوروسس کیا ہے۔
36	بائیوسفئیر کیا ہے۔
37	ایسٹرین کے دو اجزاء کے نام لکھیں۔
38	گلوکوز کا سٹرکچرل فارمولا لکھیں۔
39	ڈیٹر جینٹس کے دو نقصانات بیان کریں۔
40	کیروسین آئل کے استعمال بیان کریں۔
41	اوزون کے خاتمہ کے دو اثرات بیان کریں۔
42	پودوں کے گلنے سڑنے میں آکسیجن کیسے استعمال ہوتی ہے۔
43	واٹر مالیکیول پولر کیوں ہوتا ہے۔
44	پیچپس اور ہیضہ میں کیا فرق ہے۔
45	فلوروسیس اور ٹائیفائڈ پر نوٹ لکھیں۔
46	بائیوڈی گریڈائیل اور نان بائیوڈی گریڈایل اشیاء میں کیا فرق ہے۔
47	پیسٹی سائڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں۔
48	پانی کے سخت پن کے اسباب بیان کریں۔
49	کاربن کے آکسائیڈز کے سورسز لکھیں۔

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org

pakcity.org

انشائیہ (لونگ) اہم سوالات

1	(الف) ڈائنامک ایکوی لبریم کی میکروسکوپک خصوصیات بیان کریں۔	(ب) ہائیڈروآکسائیڈ کے رسوبی تعاملات لکھیں۔
2	(الف) ایسڈ اور بیسز کے لیوس نظریہ کی وضاحت کریں۔	(ب) لاء آف ماس ایکشن کی ایک مثال کی مدد سے وضاحت کریں۔
3	(الف) سالٹس کی تعریف کریں اور اس کی اہم خصوصیات بیان کریں۔	(ب) ایسڈ کی کیمیائی خصوصیات بیان کریں۔
4	(الف) برانسٹڈ لوری نظریہ کی مثال سے وضاحت کریں۔	(ب) PH سے کیا مراد ہے؟ اس کے استعمالات بیان کریں۔
5	(الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی اہمیت بیان کریں۔	(ب) ایسڈک سالٹس کی خصوصیات بیان کریں۔
6	(الف) ہائیڈروکاربنز کی اقسام کی مثالوں سے وضاحت کریں۔	(ب) پروٹینز کے سورسز اور استعمالات بیان کریں۔
7	(الف) ایتھین کے استعمالات بیان کریں۔	(ب) سوڈیم کاربونیٹ کی تیاری کا سالوے کا طریقہ بیان کریں۔
8	(الف) پانی کو آلودہ کرنے میں انڈسٹریل افلیونٹس کا کردار بیان کریں۔	(ب) ہومولوگس سیریز کی خصوصیات بیان کریں۔
9	(الف) لیبارٹری میں کس طرح آرگینک کمپاؤنڈ تیار کیے جاتے ہیں۔	(ب) لپڈز کے سورسز اور استعمالات بیان کریں
10	(الف) اولیگوسکرائڈز کی وضاحت کریں۔	(ب) آرگینک کمپاؤنڈ کی خصوصیات بیان کریں۔
11	(الف) وضاحت کریں کہ ایگریکلچرل افلیونٹس ایکوٹس لائف کے لیے مضر ہیں۔	(ب) ڈومیسٹک افلیونٹس پر نوٹ لکھیں۔
12	(الف) وٹامنز کے سورسز، ذرائع اور استعمالات بیان کریں۔	(ب) پانی کے سخت پن کو ختم کرنے کے طریقوں کی وضاحت کریں۔
13	(الف) یوریا کس طرح تیار کیا جاتا ہے۔ فلو شیٹ ڈایاگرام سے وضاحت کریں۔	(ب) انزائمز کے تجارتی پیمانے پر استعمالات لکھیں۔
14	(الف) پٹرولیم کی اہم فرکشنز کے استعمال بیان کریں۔	(ب) الکینز کی تیاری بیان کریں نیز میتھین کے استعمالات بھی بیان کریں۔
15	(الف) فریکشنل ڈسٹیلیشن سے کیا مراد ہے پیٹرولیم کی فریکشنل ڈسٹیلیشن بیان کریں۔	(ب) ایسڈ اور بیسز کین خصوصیات کا موازنہ کریں
16	(الف) ہیلوجینیشن کی تعریف کریں اور میتھین کا کلورین کے ساتھ سورج کی مدھم روشنی کی موجودگی میں مساواتوں سے واضح	(ب) کاربوہائیڈر میس کت استعمالات بیان کریں۔ اور ایسٹی لین کے تین استعمالات بیان کریں۔ کاپر میٹل کو ریفائن یا خالص کرنے کا طریقہ لکھیں۔

www.pakcity.org
EDUCATION
pakcity.org