

## 10th Class Chemistry Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	زندہ ابی پودوں اور جانوروں کا پائی میں حل شدہ..... سے بواسطہ تعلق ہے:	A. بلٹروجن B. اکسیجن C. کلورین D. نلٹروجن
2	ایسا ری ایکشن جو حالات کے تحت کسی بھی سمٹ میں واقع کروایا جاسکتا ہے:	A. سادہ ری ایکشن B. روپرسیبل ری ایکشن C. ارزوپرسیبل ری ایکشن D. چین ری ایکشن
3	ایکوئی لبریم حالت میں جب ری ایکشن مزید اگ کر نہیں بڑھ رہا ہوتا ہے:	A. ایکوئی لبریم کونسٹنٹ B. ڈنٹنامک ایکوئی لبریم C. سینٹیک ایکوئی لبریم D. سمیل ایکوئی لبریم
4	ڈنٹنامک ایکوئی لبریم حالت پر:	A. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ ≠ روپرس ری B. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ > روپرس ری C. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ = روپرس ری D. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ < روپرس ری
5	لاء آف ماس ایکشن کو پیش کیا:	A. جی-لين-لیوس نے B. لوری نے C. ارپینس نے D. گلڈ برگ اور ویگ نے
6	ایکٹو ماس کو ظاہر کیا جاتا ہے:	A. { } B. [ ] C. ( ) D.
7	ایکوئی لبریم کو صرف حاصل کیا جاسکتا ہے:	A. بڑے سسٹم میں B. چھوٹے سسٹم میں C. کھلے سسٹم میں D. بند سسٹم میں
8	لاتینی لفظ ایسیڈس مطلب ہے:	A. میٹھا B. نمکن C. ترش D. کڑوا
9	پائی میں سولیل تمام مثیل اکسائیٹ..... خصوصیات رکھتے ہیں	A. تیزابی B. اسالسی C. نیوٹرل D. ایمفورٹرک
10	ان میں سے کوئی خصوصیت تیزاب کی نہیں ہے:	A. بس کے ساتھ ری ایکٹ سے سالٹ اور پائی B. بنیانے کا C. اس کے آبی محلوں سے الیکٹرک کرنٹ گزرتے ہیں D. اس کا ذائقہ ترش ہوگا
11	کسی بھی لیوس ایسٹیبیس ری ایکشن کی پروڈکٹ سندگل ہوتی ہے جو کہلاتی ہے:	A. آزاد ریٹیکل B. ایکٹ C. مالیکوول آن D. کانجوگٹ
12	درج ذیل میں سے کونسا ایک لیوس بیس ہے:	A. $\text{BF}_3$ B. $\text{H}^+$ C. $\text{NH}_3$ D. $\text{Ag}^+$
13	-کوئی گیس خارج ہوتی ہے جب ایسٹ کاربونیٹ اور بائی کاربونیٹ کے ساتھ ری ایکٹ کرتا ہے	A. کاربن موں اکسائٹ B. کاربن ڈائی اکسائٹ C. بلٹروجن D. بلٹروجن کلوراٹ
14	ایسٹ میٹائز کی صفائی کھالوں کو رنگ کے اور پر شنگ انٹسیزیر میں استعمال ہوتا ہے:	A. $\text{H}_2\text{SO}_4$ B. $\text{HNO}_3$ C. $\text{CH}_3\text{COOH}$

- 15 کون سا ایسٹ پھٹے ہوئے دودھ میں پلا جاتا ہے  
 A. فارمک ایسٹ  
 B. لیکٹک ایسٹ  
 C. سترک ایسٹ  
 D. بیوتلرک ایسٹ
- 16 پلائی ایک ہے  
 A. مضبوط الیکٹرو لائٹ  
 B. نان الیکٹرو لائٹ  
 C. کمزور الیکٹرو لائٹ  
 D. نیچرل کمپاؤنڈ
- 17 سوڈالائٹ کی آمیزش ہے  
 A. NaOH اور CaO  
 B. NaOH اور CaCl<sub>2</sub>  
 C. CaO اور Ca(OH)<sub>2</sub>  
 D. KOH اور CaCl<sub>2</sub>
- 18 کس نے والٹ فورس تھیوری پیش کی؟  
 A. کولب  
 B. ووپلر  
 C. برزیلینس  
 D. جابر بن حیان
- 19 یوریا کا کیمیکل فارمولہ ہے  
 A. NH<sub>4</sub>CNO  
 B. NH<sub>4</sub>CN  
 C. NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>  
 D. NH<sub>4</sub>Cl
- 20 اونچن چین کمپاؤنڈ بھی کھلاتے ہیں  
 A. ایلی فٹک کمپاؤنڈ  
 B. ایلی سائیکلک کمپاؤنڈ  
 C. ایرو میٹک کمپاؤنڈ  
 D. بلٹرو کاربن
- 21 ایرو میٹک کمپاؤنڈ کا نام دیا گیا کیونکہ  
 A. سوہ بیلو روکھتے ہیں  
 B. سوہ چھوٹے پر پھسل رکھتے ہیں  
 C. سوہ کڑوا ذائقہ رکھتے ہیں  
 D. سوہ نرش ذائقہ رکھتے ہیں
- 22 آر گینک کمپاؤنڈ مشتمل ہوتے ہیں  
 A. آئیونک بلڈ  
 B. کوولیٹ بلڈ  
 C. متیلک بلڈ  
 D. کوارٹینیٹ کوولیٹ بلڈ
- 23 اینٹھرا سائیٹ میں کاربن کی فی صد مقدار کیا ہے؟  
 A. 60%  
 B. 70%  
 C. 80%  
 D. 90%
- 24 کول تار کے سیاہ رنگ کا ویسٹ کھلاتا ہے  
 A. بیٹ  
 B. لگلیٹ  
 C. پچ  
 D. میٹ
- 25 الکنیز بھی کھلاتے ہیں  
 A. اولفانٹ  
 B. بیرافنٹ  
 C. ایلی فٹک کمپاؤنڈ  
 D. سائیکلک کمپاؤنڈ
- 26 پڑولیم کوریفاتنہ کیا جاتا ہے؟  
 A. سٹرکٹو سٹیلیشن  
 B. فریکٹل سٹیلیشن  
 C. سیپل شیششن  
 D. ڈرائی سٹیلیشن
- 27 درج نیل میں سے کون سی روم ٹھپریچر پر گیس ہے؟  
 A. C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>  
 B. C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>  
 C. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>  
 D. C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>
- 28 بلٹرو کاربنز کی ولیٹلی میں کمی ہوتی ہے  
 A. مالیکولر ماس میں کمی سے  
 B. مالیکولر ماس میں اضافہ سے  
 C. ٹبل یا ٹرپل بلڈ کے اضافہ سے  
 D. ٹرپل بلڈ کی کمی سے
- 29 اکٹریٹ مارش گیس ہے  
 A. اینٹھین  
 B. میٹھین  
 C. بیوٹن  
 D. پروپین
- 30 الکنیز اور الکلنٹر کی بلٹرو جینیشن روم ٹھپریچر اور کیٹالیسٹ کی موجودگی میں بوگی  
 A. Pd یا Pt  
 B. Ni  
 C. Zn  
 D. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- 31 بے بوش کرنے کے لئے ان میں سے کوئی چیز استعمال ہوتی ہے  
 A. کاربن پلیک  
 B. میٹھین  
 C. اینٹھین  
 D. کلوروفام
- A. انٹھ  
 B. R، ایلکٹ  
 C. ، ۰، ۱، ۲

- 32 اولی فزر ایک لاطینی لفظ ہے، جس کا مطلب ہے:  
A. ایک بارہ بیس  
B. ایک بارہ بیس  
C. ایک بارہ بیس  
D. ایک بارہ بیس
- 33 سلوفیورک ایسٹ کی زائد کنسٹریشن پر اپنہاں کے آمیزہ کو حرارت پر گرم کرنے سے اپنہن تیار ہوتی ہے:  
A. 150°C  
B. 180°C  
C. 300°C - 250°C  
D. 450°C - 400°C
- 34 ویجیٹیل ائل کی پانچ روچینش سے کیٹالسٹ کی موجودگی میں بنلپتی گئی میں تبدیل کیا جاتا ہے:  
A. Ni دھات  
B. Zn دھات  
C. Na دھات  
D. Fe2O3 دھات
- 35 درج ذیل میں سے کون سا دھونی کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟  
A. اپنہاں ایک ایٹھیل الکوحل  
B. اپنہاں ایک ایٹھیل اکسٹان  
C. اپنہاں کلائینکول  
D. ڈائی اپنہاں ایٹھیل ایتھر
- 36 درج ذیل میں سے کسے پولیمر انزٹ کرنے سے بنزین بتا ہے؟  
A. اپنہاں  
B. اپنہاں  
C. منہن  
D. اپنہاں
- 37 جب لیسٹلین پروموموائز کے ساتھ ایکٹ کرتی ہے تو اس کا سرخ بہورا رنگ تبدیل ہو جاتا ہے:  
A. سرخ  
B. سیز میں  
C. والٹ میں  
D. ختم ہو جو ہے
- 38 ان میں سے کوئی ایک بیماری کے خلاف بماری حفاظت کرتا ہے:  
A. کاربوبائیٹریٹ  
B. لپٹر  
C. پروتینز  
D. تمام آپشنز
- 39 نسل در نسل جیشٹک انفارمیشن کی منتقلی کے لیے کون ذمہ دار ہے؟  
A. وٹامن  
B. لپٹر  
C. پروتینز  
D. نیو کلینیک ایسٹر
- 40 کاربوبائیٹریٹ کا جزء فارمولہ ہے:  
A. C2n(H2O)  
B. Cn(H2O)n  
C. Cn(H2O)2n
- 41 مونو سکر ایٹھر مشتمل ہوتے ہیں:  
A. تا 6 کاربن ایٹھر 2  
B. تا 9 کاربن ایٹھر 3  
C. تا 10 کاربن ایٹھر 4  
D. تا 15 کاربن ایٹھر 10
- 42 گلوكوز اور فریکٹوز ہوتے ہیں:  
A. ترایی اوسر  
B. تیڑا اوسر  
C. بیگرا اوسر
- 43 کون سا ایک پیٹھا بلٹھروگسی کہیں ہے؟  
A. سکرور  
B. گلوكوز  
C. فریکٹوز  
D. لیکٹوز
- 44 درج ذیل میں سے ایک نیجر میں نان - ریٹیوسنگ ہے:  
A. گلوكوز  
B. فریکٹوز  
C. سٹارچ  
D. سکرور
- 45 لیکٹوز اور میلٹوز ہوتے ہیں:  
A. مونو سکر ایٹھر  
B. ڈائی سکر ایٹھر
- 46 بیٹیو گلاسیمیا کی وجہ سے:  
A. زیادہ کولیستروول یول  
B. کم کولیستروول یول  
C. کم شوگر یول  
D. جسم میں زیادہ شوگر یول
- 47 فریکٹوز ایک کریستلن ہے:  
A. سکرور  
B. لیکٹوز  
C. گلوكوز  
D. فریکٹوز
- 48 اینٹائمز کیمیائی ہوتے ہیں:  
A. لپٹر  
B. کاربوبائیٹریٹ  
C. پروتینز  
D. وٹامن
- 49 میٹھاں بیٹھوٹھ کی بدبو ہوتی ہے:  
A. ایک بلن ایبل کی طرح  
B. ایک ایبل کی طرح  
C. ایک سنگرہ کی طرح  
D. ایک لیموں کی طرح
- 50 ایٹھلسفیر کو تقسیم کیا گا ہے:  
A. ریجن 3  
B. ریجن 4  
C. ریجن 5

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 51 | ایشو سفیر میں نائروجن کی فی صد مقدار ہے:                                | A. 20.94%<br>B. 78.09%<br>C. 0.93%<br>D. 0.03%   |
| 52 | بصورج کی روشنی کی کتنی مقدار زمین تک پہنچتی ہے اور اس میں جذب بوجاتی ہے | A. 26%<br>B. 32%<br>C. 50%<br>D. 18%   |
| 53 | میزوسفیر 50 کلو میٹر.....تک پھیلا بوا ہے:                               | A. 50 کلومیٹر<br>B. 12 کلومیٹر<br>C. 85 کلومیٹر<br>D. 60 کلومیٹر   |
| 54 | ٹروپوسفیر کے ابھ اجزاء ہیں:   | A. کاربن ڈائی اکسائیڈ اور آرگون<br>B. نائروجن اور آکسیجن<br>C. آرگون اور آکسیجن<br>D. کاربن ڈائی اکسائیڈ اور آکسیجن.                           |
| 55 | نقریباً تمام ایئر کرافٹ اڑتے ہیں:                                       | A. ٹروپوسفیر میں<br>B. میزوسفیر میں<br>C. سترینٹو سفیر میں<br>D. تھرموسفیر میں   |
| 56 | فوٹو کلپٹر کے قریب ایک ناگوار بیبو محسوس ہونے کی وجہ ہے:                | A. SO <sub>2</sub><br>B. H <sub>2</sub> S<br>C. O <sub>2</sub><br>D. O <sub>3</sub>  |
| 57 | کونسی گیس گرین ہاؤس کی دیواروں کی طرح عمل کرتی ہے؟                      | A. CO<br>B. O <sub>2</sub><br>C. N <sub>2</sub><br>D. CO <sub>2</sub>  |
| 58 | نارمل رین کا پانی ہوتا ہے:  | A. کمزور تیزابی<br>B. زیادہ تیزابی<br>C. کمزور اسلامی<br>D. زیادہ اسلامی   |
| 59 | اووزون بمارے لیے مفید ہے کیونکہ:  | A. انفار ایڈ ریڈی ایشن جذب کرتی ہے<br>B. التراولنٹ ریڈی ایشن جذب کرتی ہے<br>C. کلوروفور کاربن کو جذب کرتی ہے<br>D. بوائی پلوٹنٹ کو جذب کرتی ہے |
| 60 | انسانی جسم میں پانی تقریباً فی صد ہے:                                   | A. 60%<br>B. 50%<br>C. 70%<br>D. 80%   |
| 61 | پانی کا فریزنگ پولٹنٹ ہے:   | A. -4°C<br>B. 0°C<br>C. -36°C<br>D. -58°C  |
| 62 | پانی کی سرفیس ٹیئشن ہوتی ہے:  | A. پہت کم<br>B. درمیانی<br>C. بہت زیادہ<br>D. صفر  |
| 63 | وہ کون سا عمل ہے جس کے ذریعے جھروں سے پتوں تک پانی اوپر چڑھتا ہے؟       | A. ایوبیورشن<br>B. ٹراسپورٹشن<br>C. کلنسیشن<br>D. کپلری ایکٹن.   |
| 64 | پانی کے مالیکیوں کی ساخت ہے:  | A. نلن پولر<br>B. پولر<br>C. آئیونک<br>D. ٹیئٹر ایڈنرل   |
| 65 | پانی جو صلين کے ساتھ اچھی جھاگ بناتے کھلاتا ہے                          | A. سوافت پانی<br>B. بارڈ پانی<br>C. بھاری پانی<br>D. پچس پانی  |
| 66 | پانی بارڈ ہو گا کیونکہ:   | A. Ca+2<br>B. Mg+2<br>C. SO-2 4<br>D. یہ تمام  |
| 67 | کلارک کے طریقہ میں استعمال ہونے والا کیمیکل:                            | A. کلیسیم اکسائیڈ<br>B. بھجا بوا چونا<br>C. واشنگ سوڈا<br>D. سوٹیم زیولانٹ   |

68	مرکری پوانزنگ باعث بتی ہے	A. پسی بس پریس B. گردون کی خرابی C. گیکٹرو
69	فریٹلائزر کو کمی پورا کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے	A. اکسیجن اور کاربن کی آئرن اور میگنیشیم کی نالتروجن اور فلسفورس کی بلکروجن اور کلینٹ کی
70	بک ورم ایک پیرا سلت ہے جو متاثر کرتا ہے	A. بڑی انت B. چھوٹی انت C. معہد D. جگر
71	درج ذیل میں سے کس کی ایک تیاری سالوے پروسس سے کی جاتی ہے	A. کلسٹک سوڈا B. وائٹنگ سوڈا C. بوریا D. سلفورک ایسٹ
72	چالکو پلرنس..... کی اورز ہے	A. آئرن B. ایلومنینٹ C. سلور D. کلبر
73	کلبر گلانس کا کیمیکل فارمولہ ہے	A. Cu <sub>2</sub> O B. Cu <sub>2</sub> S C. CuFeS <sub>2</sub> D. CuSO <sub>4</sub>
74	سڈبرے بال کپلانڈر پر مشتمل ہوتے ہیں	A. مولیٹین B. آئرن C. ٹلکی ٹینیٹ D. کلبر
75	گینگ کو اورز سے علیحدہ کرنے کا پروسس ٹیکنیکل طور کہلاتا ہے	A. کسٹرٹریشن B. پیوریفیکیشن پروسس C. میٹرچنگی D. ریفلائٹنگ
76	فاتحہ فلوریشن پروسس میں اورز کے پارٹیکلز کو تر کیا جاتا ہے	A. پانی سے B. انل سے C. بینزین سے D. پترول سے
77	کلپر پلرائٹ کو ہوا کی موجودگی میں گرم کرنے سے مکسپر میں تبدیل ہوگا	A. Cu <sub>2</sub> S + Cu <sub>2</sub> O B. Cu <sub>2</sub> O + FeS C. Cu <sub>2</sub> S + FeS D. FeO + SO <sub>2</sub> + Cu <sub>2</sub> S
78	سمیلٹنگ پروسس میں کوک کی کم مقدار کی ضرورت ہوتی ہے، کیونکہ	A. ہے بہت زیادہ حرارت گر عوامل ہے B. ہے بہت زیادہ حرارت را عوامل ہے C. ہے بہت نیز عوامل ہے D. ہے بہت اپستہ عوامل ہے
79	میٹنے کا کیمیکل فارمولہ ہوگا	A. Cu <sub>2</sub> S.FeS B. Cu <sub>2</sub> S C. Cu <sub>2</sub> O D. FeS
80	بلیٹر کلبر تقریباً خالص ہوگا	A. 70% B. 80% C. 90% D. 98%
81	بوریا کی تیاری مشتمل ہے	A. دو مرحلہ B. تین مرحلہ C. جار مرحلہ D. پانچ مرحلہ
82	بیبر پروسس میں استعمال ہونے والا کیٹالیٹ ہے	A. نکل B. آئرن C. کلبر D. زنک
83	الکوحل کا جنرل فارمولہ ہے	A. RCHO B. ROH C. O=R-C-OH D. O=R-C-R
84	ایسی ٹلٹی بلٹ کا فارمولہ ہے	A. CH <sub>3</sub> COOH B. CH <sub>3</sub> COONa C. C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O D. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
85	ریوسپل ری ایکٹنر کی خصوصیت ملسوائے ایک کے ہوتی ہیں	A. پروٹکٹس نویارہ ری ایکٹنٹس نہیں بتاتے B. پے کبھی تکمیل تک نہیں پہنچتے C. پے دونوں اطراف میرواچ ہوتے ہیں D. ان میں ایکٹنٹس اور پروٹکٹس کے درمیں دو قدر ہوتے ہیں

- 86 چونے کی بھی میں درج ذیل ری ایکشن ہونے کی وجہ سے  
 A. زیادہ تحریک پورا کی نسبت  $\text{CaCO}_3$   
 B. کا مسلسل خارج ہونا  
 C.  $\text{CO}_2$  کا نہ ٹوٹا  
 D.  $\text{CaO}$
- 87 بلڈروجن آئیوڈائٹ کا رنگ ہوتا ہے  
 A. سرخ  
 B. گرین  
 C. پریل  
 D. **رنگ**
- 88 گلبرگ اور بیگ نے لا اف ماس ایکشن کب پیش کیا  
 A. 1869 میں  
 B. 1868 میں  
 C. 1870 میں  
 D. 1871 میں
- 89 نالٹروجن کیا بنائے کے کام آتی ہے  
 A. امونیا  
 B. سلفورک ایسٹ  
 C. نائڑک ایسٹ  
 D. کاربن مونو اکسائیٹ
- 90 ایسے ری ایکٹنر جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس میں مقداریں کافی ہوتی ان کی ایکوئی لبری حالت میں  
 A. کی بہت چھوٹی ویلو ہوتی ہے  
 B.  $\text{Kc}$  کی ویلو بڑی ہوتی ہے  
 C.  $\text{Kc}$  ویلو درمیانی ہوتی ہے  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 91 ڈانٹا مک ایکوئی لبریم کی حالت میں  
 A. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے  
 B. **رنگ**  
 C. فاردرڈاور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے  
 D. ری ایکٹن مزید ریورس نہیں ہوتا
- 92 ار ریورسیبل ری ایکٹن میں ڈانٹا مک ایکوئی لبریم  
 A. ری ایکٹن ہونے سے پہلے قائم ہو جاتا ہے  
 B. ری ایکٹن ہونے کے بعد قائم ہوتا ہے  
 C. پہت جلد قائم ہو جاتا ہے  
 D. کبھی قائم نہیں ہوتا
- 93 ریورس ایکٹن وہ ہے  
 A. جو بلیں سے دالیں جاتی ہوتا ہے  
 B. جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کے کے پروڈکٹس بنائے ہیں  
 C. جو بتدریج اپست ہوتا ہے  
 D. جو بتدریج نیز ہوتا ہے
- 94 بیس وہ شے ہے جو ایسٹ کو نیوٹ کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤڈ بیس نہیں  
 A. ایکوئی امونیا  
 B. سوٹیم کلرائٹ  
 C. سوٹیم کاربونیٹ  
 D. کلیسیم اکسائٹ
- 95 ان میں سے کون سا آن سالٹ میں نہیں ہوتا ہے  
 A. مٹیلک کیٹان  
 B. نان مٹیلک اینان  
 C. **بیس کے اینان**  
 D. ایسٹ کے اینان
- 96 ایسٹر کاربونیٹ کے ساتھ ری ایکٹن کر کے مندرجہ ذیل میں سے کونسا پراڈکٹ نہیں بناتے؟  
 A. سالٹ  
 B. پانی  
 C. کاربن ڈائی اکسائٹ  
 D. **بلڈروجن**
- 97 ایک ایسٹ اور بیس کے درمیان ری ایکٹن سے بتا ہے  
 A. سالٹ اور پانی  
 B. سالٹ اور گنس  
 C. سالٹ اور ایسٹ  
 D. سالٹ اور بیس
- 98 مندرجہ ذیل میں سے کون سی لیوس بیس ہے  
 A.  $\text{NH}_3$   
 B.  $\text{H}^+$   
 C.  $\text{BF}_3$   
 D.  $\text{AlCl}_3$
- 99 لیوس ایسٹ بیس ری ایکٹن کی پروڈکٹ اڈکٹ میں کونسا بلڈ ہوتا ہے؟  
 A. آئیونک  
 B. کروپلٹنٹ  
 C. مٹیلک  
 D. کو آرٹیبیٹ کو ویلت بانٹ
- 100 گیس کو خشک کرنے کے لیے کونسا سالٹ استعمال کریں گے؟  
 A.  $\text{CaCl}_2$   
 B.  $\text{NaCl}$   
 C.  $\text{CaO}$   
 D.  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$
- 101 سلفورک ایسٹ کا کانجو گیٹ بیس ہے  
 A.  $\text{SO}_3^{2-}$   
 B.  $\text{S}^{2-}$   
 C.  $\text{HSO}_3^-$   
 D.  $\text{HSO}_4^-$
- 102 واٹر کرستالائزیشن کس کا زمہ دار ہے؟  
 A. کرستلز کے میلانگ پواپٹس کا  
 B. کرستلز کے بلند پوانٹس کا  
 C. کرستلز کی شکل کا  
 D. کرستلز کے ٹرانزیٹن پوانٹ کا

103	کارین ایٹھر کی چین بنائے کی صلاحیت کو کہتے ہیں	A. آسومرزم B. کنٹی ٹینن C. ریزو نینس D. کلنسیشن
104	پچ کس کا سیاہ ویسٹ ہے؟	A. کوک کا B. کول تار کا C. کوئٹہ کا D. کوئٹہ گیس کا
105	مندرجہ زیل میں سے کس میں سٹارچ موجود نہیں ہوتی؟	A. گا B. مکٹی C. جو D. آلو
106	الکائل ریٹ پکلز کا جنرل فارمولا ہے	A. $CnH2n+2$ B. $CnH2n-2$ C. $CnH2n+1$ D. $CnH2n$
107	قدرتی گیس میں 85 فی صد میتھین موجود ہوتی ہے اسے ملسوائے کس کے مختلف چیزوں بنائے میں استعمال کیا جاتا ہے	A. کاربن بلیک B. کوک C. کول تار D. کول گیس
108	مندرجہ ذیل میں سے کون سا سخت ترین کوئٹہ ہے	A. پیٹ B. لگلایٹ C. بجیو مینیس D. ایشہر اسٹیٹ
109	مندرجہ ذیل میں سے کون سا سنتھیٹ فلٹر ہے	A. کائٹ B. وول C. نالیون D. سلک
110	کس تبدیلی کے طریقہ کو کاربوناٹریشن کہتے ہیں	A. کوئٹہ کی کول تار میں B. کوئٹہ کی لکڑی میں C. لکڑی کی کوئٹہ میں D. لکڑی کی کول تار میں
111	مندرجہ ذیل میں سے کون سا فوسل فیوں نہیں ہے	A. کوئٹہ B. قدرتی گیس C. بلیو گیس D. پترولیم
112	بیکٹیریا اور حرارت کے عمل سے پودوں کو کوئٹہ میں تبدیل بونا کیا کہلاتی ہے	A. کاربوناٹریشن B. کیٹی ٹینن C. بلانڈرو جیشن D. کریکنگ
113	مندرجہ ذیل میں کون سے گروپس میں اکسیجن کے دونوں اطراف میں کارین ایٹھر جڑے ہوئے ہیں	A. ایسٹر B. کلیون C. ایپیر D. ایلٹی بلانڈ
114	ان بلانڈر جن کارین مالیکوولز میں سے کونسا برمن کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کر گا؟	A. $CH_4$ B. $C_{10}H_{20}$ C. $C_2H_4$ D. $C_2H_2$
115	الکیز کو الکھڑ سے کس پروسس کے تحت تیار کیا جاتا ہے؟	A. ڈی بلانڈر جیشن B. ڈی بلیو جیشن C. ڈی بلانڈر جیشن D. ڈی بلانڈر بلیو جیشن
116	ایشیلن کی اکسیٹیشن کا آخری پروڈکٹ کونسا ہے	A. اگرال ایسٹر B. گلانی کول C. گلانی آکیل D. ان میں سے کوئی نہیں
117	تیادلے کاری ایکشن درج ذیل میں سے کس کی خصوصیت ہے؟	A. الکلتز کا B. گلانی آکیل C. الکیز کا D. ان میں سے کوئی نہیں
118	ٹیڑا بلانڈر کی ڈی بلیو جیشن سے ایشیلن بنتی ہے یہ ری ایکشن مندرجہ ذیل میں سے کس کی موجودگی ہوتی ہے	A. سوٹیم میٹل B. زنک میٹل C. میانشیم میٹل D. پوٹاشیم میٹل
119	مندرجہ ذیل میں سے کونسا تیادلے کاری ایکشن ہے؟	A. الکالتز کی بلیو جیشن B. الکیز کی بلیو جیشن C. الکیز بلیو جیشن D. الکنٹ کی برو مینیشن
120	الکیز کے ساتھ بلانڈر جن کی ریکٹیوی کی ترتیب ہے	A. $H_I > H_Br$ B. $H_Br > H_I$ C. $H_Cl > H_{Br}$

- 121 سورج کی مدهم روشنی کی موجودگی میں میئہین کی پبلوجینیشن کس طریقے پر ہوتی ہے  
 A. ایک صرف ایک مرحلے میں  
 B. ایک کرہے میں اپستگی سے  
 C. چار مرحلے کی سیریز میں  
 D. نیزی سے دو مرحلے میں
- 122 الکنیز کی اکسیڈنٹ بنتا ہے  
 A. گلانی آکسل  
 B. گلانی کول  
 C. اگر الک ایسٹ  
 D. فارمک ایسٹ
- 123 کاربوبالٹریٹس فوتوستھیس کے زرعی پودوں میں تیار ہوتے ہیں، اس عمل کے لیے مندرجہ زیل میں کس کی ضرورت نہیں ہوتی؟  
 A. CO<sub>2</sub>  
 B. سورج کی موجودگی  
 C. O<sub>2</sub>  
 D. کوروفل
- 124 فروٹو سٹھیس کے عمل سے پیدا ہوتا ہے  
 A. سٹارچ  
 B. سیلولوز  
 C. سکروز  
 D. گلوكوز
- 125 گلوکوز اور جرکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے  
 A. سٹارچ  
 B. سیلولوز  
 C. سکروز  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 126 ہزاروں امانتو ایسٹ پولیمر انٹر کر بناتے ہیں  
 A. کاربوبالٹریٹس  
 B. پروٹینز  
 C. لیٹر  
 D. وٹامن
- 127 مندرجہ زیل میں سے وٹامن میں سے کون سا پائی میں سولیل ہوتا ہے  
 A. وٹامن A  
 B. وٹامن C  
 C. وٹامن D  
 D. وٹامن E
- 128 مندرجہ زیل میں سے کون سی خصوصیت مونوسکر انٹر میں سے نہیں پائی جاتی؟  
 A. سفید کرستلانٹ ٹھوس  
 B. پائی میں سولیل  
 C. بلکرولانٹ ایپل  
 D. قدرتی طور پر ریٹیوسنگ
- 129 مندرجہ نیل میں سے کونسی ریٹیو سنگ شوگر ہے  
 A. گلوکوز  
 B. مالٹوز  
 C. سکروز  
 D. سٹارچ
- 130 کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے نالٹ پلاتٹنس کی بیماری ہوتی ہے  
 A. وٹامن اے  
 B. وٹامن ای  
 C. وٹامن سی  
 D. وٹامن ڈی
- 131 مندرجہ زیل میں سے کون سا ثراٹی گیس ریٹر ایٹ ہے؟  
 A. کاربوبالٹریٹس  
 B. پروٹینز  
 C. لیٹر  
 D. وٹامن
- 132 سب سے ابم اولیگو سکرانٹ ہے  
 A. سکروز  
 B. گلوکوز  
 C. فرکٹوز  
 D. مالٹوز
- 133 مندرجہ زیل میں سے کون سا وٹامن فیٹ سولیل ہے  
 A. E  
 B. A  
 C. K  
 D. مذکور تمام
- 134 ایٹھوسفیر ماس کا تقریباً 99 فی صد کس میں موجود ہے؟  
 A. 30 کلومیٹر  
 B. 35 کلومیٹر  
 C. 15 کلومیٹر  
 D. 11 کلومیٹر
- 135 زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون سلسفیر ہے  
 A. مزو سفیر  
 B. سرٹیو سفیر  
 C. تھرمو سفیر  
 D. تروپوسفیر
- 136 عام طور پر بارش کا بائی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسٹک ہوتا ہے  
 A. SO<sub>3</sub>  
 B. CO<sub>2</sub>  
 C. SO<sub>2</sub>  
 D. NO<sub>2</sub>
- 137 ایسٹرین میں موجود کون سامیٹل مچھلیوں کے گلز کو بندے کر کے اُبی زندگی کو متاثر کرتا ہے  
 A. لیٹر  
 B. کرومیم  
 C. مرکری  
 D. ایلو مینیم
- A. کاربن ڈائی اکسایڈ  
 B. کاربن ڈائی اکسایڈ  
 C. کاربن ڈائی اکسایڈ  
 D. کاربن ڈائی اکسایڈ

138	مندرجہ زیل میں سے کون سا بوا کلبوٹیٹ نہیں ہے	A. $\text{H}_2\text{O}$ اور $\text{CO}_2$ B. $\text{O}_2$ اور $\text{N}_2$ C. $\text{N}_2$ اور $\text{CO}_2$ D. $\text{CO}_2$ اور $\text{O}_2$
139	زمین سے خارج ہونے والی انفار ایثریڈی ایشنر کس میں جذب ہوتی ہے	A. چار B. تین C. دو D. ایک
140	تمپریچر میں تبدیلی کی بنابر ایتموسفر کو کتنے ریجنز میں تقسیم کیا گیا ہے؟	A. $\text{CO}$ B. $\text{O}_3$ C. $\text{NO}_2$ D. $\text{SP}2$
141	مندرجہ زیل میں سے کون سا پلوٹیٹ کورکی اسٹ گیس میں نہیں پایا جاتا؟	A. متعدد بیماریوں میں اضافہ B. <b>فصلون کی پیداوار ایم اضافہ</b> C. کاربن ڈائی اکسالٹ کا اخراج D. کلوروفورو کاربینز
142	مندرجہ زیل میں سے کونسی وجہ اوزون کے خاتمہ کے لئے نہیں ہے؟	A. $\text{CO}_2$ گیس B. $\text{O}_2$ گیس C. $\text{NO}_x$ گیس D. $\text{O}_3$ گیس
143	گلوبل وارمنگ سے سندھ کی سطح میں اضافہ ہوتا ہے گلوبل وارمنگ کی وجہ کون سی گیس ہے؟	A. کلیسیم سلفیٹ B. کلیسیم نیترویٹ C. کلیسیم کاربونیٹ D. کیکس اکریلیٹ
144	ایسٹرین کی وجہ سے عمارتوں کی نقصان پینچتا ہے کونکہ یہ مندرجہ زیل میں سے کس سے ری ایکٹ کرتی ہے	A. کاربن مونو اکسالٹ B. سفر ڈائی اکسالٹ C. مینین D. کاربن ڈائی اکسالٹ
145	آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے	A. خاص بیٹ کیسٹی B. سرفیس ٹینٹن C. پہترین سولوینٹ ایکٹن D. <b>کیلبری ایکٹن</b>
146	پانی کی مندرجہ ذیل خصوصیات میں سے کونسی پودوں میں پانی کے اوپر چڑھنے کی زمہ دار ہے؟	A. آن-آن فورس B. آن-ڈائی پول فورس C. ڈائی پول-ڈائی فورس D. <b>بلکروجن بلنٹنگ</b>
147	پانی نان آئیونک کمپاؤنڈ کو کس وجہ سے حل کر سکتی ہے	A. ان بجا چونا B. <b>بیچلو اچونا</b> C. چونے کا پتیر D. چونے کا پانی
148	ٹیمپریری پارٹیس کو کون سا سالٹ ڈال کر ختم کیا جاتا ہے؟	A. $\text{Na}_2\text{CO}_3$ B. $\text{NaHCO}_3$ C. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ D. $\text{CaSO}_4$
149	مندرجہ زیل میں سے کونسا سالٹ واٹر کو پرمائیٹ بارڈ بنتا ہے	A. ٹیلیفکٹ B. پرقلان C. پیضہ D. <b>بیکلنس</b>
150	مندرجہ زیل میں سے کون سی بیماری جگ کی سوزش کا سبب بنتی ہے	A. آئیوٹن B. <b>کلورین</b> C. فلورین D. برومین
151	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لئے کونسی گیس استعمال کی جاتی ہے؟	A. فلوروسین B. بیکلنس C. پیضہ D. پرقلان
152	بیٹیوں اور داتنوں کے خراب ہونے کی وجہ کون سی بیماری ہے؟	A. خطرناک ان آر گینگ کیمیکلز B. خطرناک آر گینگ کیمیکلز C. مفید ان آر گینگ کیمیکلز D. مفید آر گینگ کیمیکلز
153	پیش کو مارنے کے لئے استعمال ہونے والے کیمیکز پیسٹی سائٹر کھلاتے ہیں۔ یہ کون سے کیمیکلز ہیں	A. سوٹیم زیولائٹ B. سوڈا لامن C. چونے کا پانی D. ان بجا چونا
154	پرمائیٹ بارٹیس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاتا ہے	A. پرقلان B. میلریا C. پیضہ D. ٹیلیفکٹ
155	مندرجہ زیل میں سے کون سی بیماری ڈائیریا کا سبب نتی ہے اور مہلک بوسکتی ہے	A. پرقلان B. میلریا C. پیضہ D. ٹیلیفکٹ

156 مندرجہ ذیل میں سے کونسا وائر بارٹنیس کی وجہ بتا بے

- A.  $Mg^{2+}$   
B.  $Fe^{2+}$   
C.  $Na^+$

157 تیز جنت میں سے کون سے سالٹس کی موجودگی کی وجہ سے پانی میں الجی کی گروتھ تیز ہوتی ہے

- A. کاربونیٹ سالٹس  
B. سلفیونک ایسٹ سالٹس  
C. فلسفیٹ سالٹس  
D. سلوفیٹ سالٹس  
E. مسکنگ تکنیک  
F. سپر شنگ تکنیک  
G. یوانٹنگ تکنیک  
H. کولنگ تکنیک

158 کسٹریشن ہے

- A.  $CuO$  FeS  
B.  $FeO$  Cu<sub>2</sub>O  
C.  $FeS$  Cu<sub>2</sub>S  
D.  $FeO$  CuS

160 کلپر کی کنسٹریشن کا طریقہ ہے

- A. کلپس نیشن  
B. روٹشن  
C. فراتہ فلوٹیشن  
D. ٹیٹیشن

161 کروڈ آئل کو فرانس میں کس تمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے

- A. 300°C  
B. 350°C  
C. 400°C  
D. 450°C

162 مندرجہ زیل میں سے کن سی فریکشن بطور جیت فیول استعمال ہوتی ہے؟

- A. کبروسین آئل  
B. لیریکٹنگ آئل  
C. فیول آئل  
D. ٹیول آئل

163 مندرجہ ذیل میں کونسی پترولیم کی فریکشن نہیں ہے

- A. کبروسین آئل  
B. ٹیول آئل  
C. الکوحل  
D. پترول

164 مندرجہ ذیل میں کونسا آرگینک کمپاؤنڈ گیسویلن میں پایا جاتا ہے

- A. C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>  
B. C<sub>3</sub>H<sub>18</sub>  
C. C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>  
D. C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>

165 فراتہ فلوٹیشن کس بنیاد پر کیا جاتا ہے

- A. ٹنپٹی کی بنیاد پر  
B. کنسٹریشن کی بنیاد پر  
C. ونگ کی بنیاد پر  
D. کمگنیٹر کی بنیاد پر

166 پودے بوریا میں موجود نالڑوجن کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں

- A. شوگر  
B. پروپیلن  
C. فیٹس  
D. DNA

167 مندرجہ زیل میں کونسی ریزیٹیوول آئل کی فریکشن نہیں ہے

- A. پرافن ویکس  
B. اسفلٹ  
C. فیول آئل  
D. پترولیم کوک

168 پودے استعمال کرتے ہیں

- A. کاربن ڈائی اکسائیڈ  
B. اکسیجن  
C. نالڑوجن  
D. سلفر

169 جم سالٹس لینے کے دوران گیس خارج کرتے ہیں

- A. کاربن ڈائی اکسائیڈ  
B. اکسیجن  
C. نالڑوجن  
D. کوئی نہیں

170 -انیوٹین کا رنگ ہوتا ہے

- A. سیاہ  
B. پیلا  
C. پرپل  
D. سیز

171 شروع میں ریورس ری ایکشن کا ریٹ ہوتا ہے

- A. اپسٹے  
B. در میانہ  
C. بہت تیز  
D. کم

172 ارریورسیبل ری ایکشن میں ڈالامک ایکوی لبریم:

- A. کبھی قلم نہیں ہوتا  
B. ری ایکشن مکمل ہونے کے بعد قلم ہوتا ہے  
C. ری ایکشن مکمل ہونے سے پہلے قلم ہوتا ہے  
D. بہت جلد قلم ہوتا ہے

173 ایسے ری ایکشنز جن میں پروٹکٹس مل کر دوبارہ ری ایکشن بنسکتے ہیں کہلاتے ہیں

- A. ارریورسیبل ری ایکشن  
B. ریورسیبل ری ایکشن  
C. ڈالریکٹ ری ایکشنز  
D. ان ڈالریکٹ ری ایکشنز

174 - ریورس ری ایکشن وہ ہے

- A. جو پائیں سے داں جاتب واقع ہوتا ہے  
B. جس میں ری ایکشن ری ایکشن رک کر کے  
پروٹکٹس بناتے ہیں  
C. جو اپنے بوتا ہے  
D. جو پتکریج اپنے بوتا ہے

175 حب ایک سسٹم ایکوئی لبریم کی حالت میں ہوتا ہے۔ یا ڈانتمامک ایکوئی لبریم کی حالت میں

- A. ری ایکشن اور پروٹکٹس برابر ہوتے ہیں  
B. فالورڈ ری ایکشن رک جاتا ہے  
C. ری ورس ایکشن رک جاتا ہے  
D. فالورڈ اور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے

176 - ایکوئی لبریم کی حالت میں کتنی صورتیں ممکن ہیں

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

177 - ایک مکمل ری ایکشن وہ ہے جس میں

- A. تمام ری ایکشن پروٹکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں  
B. تمام ری ایکشن پروٹکٹس میں تبدیل نہیں ہوتے ہیں  
C. آدھے ری ایکشن پروٹکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں  
D. صرف 10% ری ایکشن پروٹکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں

178 - ڈانتمامک ایکوئی لبریم کی حالت میں

- A. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے  
B. ری ایکشن اور پروٹکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں  
C. فالورڈ اور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے  
D. ری ایکشن مزید ریورس نہیں ہوتا

179 - ایسی اشیاء جو کیمکل ری ایکشن کے دوران بتتی ہیں، کہلاتی ہیں

- A. پروٹکٹس  
B. ری ایکشن  
C. ریٹیکلز  
D. الیمنٹ

180 - ایسے ری ایکشن جو دونوں اطراف جاری رہتے ہیں، وہ کہلاتے ہیں

- A. اریورسیبل  
B. ریورسیبل  
C. ثانی ری ایکٹو  
D. ڈانٹا مک

181 - ایک کیمکل ری ایکشن میں جو اشیاء اپس میں ری آیکٹ کرتی ہیں

- A. ری ایکشن  
B. پروٹکٹس  
C. ایکوئی لبریم  
D. نیو میرٹر

182 - ری ورسیبل ری ایکشن کو ظہیر کرتا ہے

- A. □  
B. ←  
C. ⇌  
D. ⇍

183 - گلڈ برگ اور ویگ نے لاے آف ماس ایکشن پیش کیا

- A. 1889ء  
B. 1878ء  
C. 1869ء  
D. 1859ء

184 - مولر کنسٹریشن کا یونٹ ہے

- A. moldm-3  
B. moldm+3  
C. molcm-3  
D. molcm+3

185 - بلیٹروجن اور نالٹروجن کے ملنے سے امونیا کا عمل پیلن کیا

- A. ڈالن  
B. تھامن  
C. بیٹر  
D. ویگ

186 - جب ویلیو بہت کم ہو تو یہ ظہیر کرتی ہے

- A. ایکوئی لبریم کبھی قلم نہیں ہوگا  
B. تمام ری ایکشن پروٹکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے  
C. ری ایکشن مکمل ہو جاتے گا  
D. پروٹکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی

187 - جب ویلیو بہت زیادہ ہو تو اس کا مطلب ہے

- A. ری ایکشن کبھی مکمل نہیں ہوگا  
B. ری ایکشن کچھ دیر بعد مکمل ہوگا  
C. ری ایکشن تقریباً مکمل ہوئے والا ہے  
D. ری ایکشن کبھی مکمل نہیں ہوگا

188 - اگر تو ری ایکشن ہوتا ہے  $Qc = Kc$

- A. فالورڈ  
B. ریورس  
C. ایکوئی لبریم کی حالت میں  
D. کوئی نہیں

189 - تو ری ایکشن ہوتا ہے  $Qc < Kc$

- A. فالورڈ  
B. ریورس  
C. ایکوئی لبریم کی حالت میں  
D. کوئی نہیں

- 190 ا. گربو تو ری ایکشن بوگا  
B.  $Kc > Kc$   
C. کی جنپ  
D. اکسپلوزن اور اکسین
- 191 ایسے ری ایکشن جن میں ری ایکٹشنس اور پروڈکٹس کی مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوئی لبریم کی حالت میں  
کی ویبلو پہت چھوٹی ہوتی ہے۔  
B.  $Kc$  کی جنپ  
C.  $Kc$  کی درمنانی ہوتی ہے  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 192 ایشیفیر کے دو اہم اجزاء ہیں  
A. بلیٹروجن اور اکسین  
B. نالٹروجن اور بلیٹروجن  
C. نالٹروجن اور آکسین  
D. اکسین اور پلی
- 193 تیزاب تبدیل کر دیتے ہیں  
A. نیلے لٹمس کو سرخ  
B. سرخ کو نیلا  
C. نیلے لٹمس کو سبز  
D. نیلے لٹمس کو نیلا
- 194 لاطینی زبان میں ایسٹس کا مطلب ہے۔  
A. میٹھا  
B. زانقہ  
C. نمکن  
D. کھٹا
- 195 طاقور ایسٹک سلوشن میں لٹمس کا رنگ پوچھتا ہے  
A. سرخ  
B. نیلا  
C. پیلا  
D. رنگ
- 196 ایسٹ کا زانقہ پوتا ہے  
A. کڑوا  
B. میٹھا  
C. کھٹا  
D. نمکن
- 197 بیس کا زانقہ پوتا ہے  
A. کڑوا  
B. میٹھا  
C. کھٹا  
D. نمکن
- 198 کون سا زیادہ کروسوس پوتا ہے  
A.  $NH_4OH$   
B.  $NaOH$   
C.  $Ca(OH)_2$   
D.  $Al(OH)_2$
- 199 لفظ ملخوذ ہے۔  
A. اردو سے  
B. انگریزی سے  
C. لاطینی سے  
D. یونانی سے
- 200 ارپنیس نے ایسٹ اور بیس کا نظریہ پیش کیا  
A. 1878ء  
B. 1786ء  
C. 1787ء  
D. 1790ء
- 201 تیزاب نہیں ہے  
A.  $HCl$   
B.  $NH_3$   
C.  $H_2CO_3$   
D.  $H_2SO_4$
- 202 بیس وہ شے ہے جو ایسٹ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟  
A. ایکوئس امونیا  
B. سوٹیم کلور اینڈ  
C. سوٹیم پالیٹرو اکسالیٹ  
D. کیلشیم پالیٹرو اکسالیٹ
- 203 کونس ان سلفورک ایسٹ کا کانجو گئی ہے  
A.  $SO_4$   
B.  $S_2$   
C.  $HSO_4$   
D.  $-HSO_4$
- 204 برونست اور لوری نے ایسٹ اور بیس کا نظریہ کب پیش کیا؟  
A. 1913ء  
B. 1923ء  
C. 1933ء  
D. 1943ء
- 205 لیوس ایسٹ بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ ڈکٹ بلڈ پوتا ہے  
A. انیونک  
B. کرویلٹ  
C. میٹک  
D. کو ار دینٹ کوولینٹ
- 206 زیل میں کون سی لیوس بیس ہے؟  
A.  $NH_3$   
B.  $BF_3$   
C.  $+H$   
D.  $AlCl_2$
- 207 لیوس کے نظریے کے مطابق ایسٹ ایک ایسی شے ہے جو  
A. پروٹن دے سکتا ہے  
B. الیکتران کا پیر دے سکتا ہے  
C. .. ۱۱۰، ۱۰۰، ۹۰، ۸۰، ۷۰، ۶۰، ۵۰، ۴۰، ۳۰، ۲۰، ۱۰، ۰

208	-درج زیل میں سے کون سا ایسٹ نہیں ہے	A. AlCl <sub>2</sub> B. BF <sub>3</sub> <b>C. NH<sub>3</sub></b> D. +H
209	کون سا لیوس بیس ہے؟	A. +H <b>B. NH<sub>3</sub></b> C. BF <sub>3</sub> D. AlCl <sub>2</sub>
210	ایسٹ کاربونٹ کے ساتھ ری ایکشن کر کے کون سا پراٹکٹ نہیں بناتے؟	A. سالٹ B. پانی <b>C. کاربن ڈائی اکسائیڈ</b> D. بلینڈروجن گیس
211	جورک ایسٹ پلایا جاتا ہے	A. پیشاب B. فیش C. سبب D. انگور
212	پتھے بونے دودھ میں پلایا جانے والا ایسٹ	A. سڑک ایسٹ <b>B. تکڑک ایسٹ</b> C. بیوٹھ نرک ایسٹ D. یالک ایسٹ
213	-مالیک ایسٹ پلایا جاتا ہے	A. سبب B. فیش C. بلسی مکین D. مائل
214	-ایسٹیک ایسٹ استعمال ہوتا ہے	A. نقش و نگار بنانے میں B. دھاتوں کی صفائی کے لیے <b>C. خوراک کر خوش رائحة بنانے کے لیے</b> D. دھماک خیز مواد کے لیے
215	-کیمکلز کا بادشاہ کس ایسٹ کو کہا جاتا ہے	A. سلفیورک ایسٹ کو B. نالٹرک ایسٹ کو C. بلینڈرو کلورک ایسٹ کو <b>D. ایسٹک ایسٹ کو</b>
216	سڑک ایسٹ کا قدرتی طور پر پلایا جانے والا سورس ہے	A. بلسی مکین B. فیش <b>C. لیموں</b> D. پتھا بوا دودھ
217	-منزل ایسٹ نہیں ہے	A. HCl B. CH <sub>3</sub> COOH C. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> D. HNO <sub>3</sub>
218	ایسٹ میٹل سلفائیٹ کے ساتھ ری ایکٹ کر کے جو گیس خارج کرتے ہیں	A. اکسیجن B. نالٹروجن <b>C. بلینڈروجن سلفائیٹ</b> D. بلینڈروجن اکسائیڈ
219	لیڈ سٹوریج بیٹری میں بطور الیکٹرولائٹ استعمال ہونے والا تیزاب ہے	A. فارمک ایسٹ B. سترک ایسٹ C. پورک ایسٹ <b>D. سلفورک ایسٹ</b>
220	تیزاب بطور الیکٹرولائٹ لیڈ سٹوریج بیٹریوں میں استعمال ہوتا ہے	A. CH <sub>3</sub> COOH B. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> C. HCl D. HNO <sub>3</sub>
221	خوراک کو محفوظ بنانے کے لیے کس ایسٹ کو استعمال کیا جاتا ہے	A. سلفورک ایسٹ B. نالٹرک ایسٹ <b>C. بینزوندک ایسٹ</b> D. بلینڈرو کلورک ایسٹ
222	جب الکنیز امونیم سالٹس سے ری ایکٹ کرتی ہیں تو کونسی گیس خارج ہوتی ہے	A. O <sub>2</sub> B. CO <sub>2</sub> C. H <sub>2</sub> <b>D. NH<sub>3</sub></b>
223	صلب بنائے میں استعمال ہوتا ہے	A. Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> B. ZnCl <sub>2</sub> <b>C. NaOH</b> D. Fe(OH) <sub>2</sub>
224	کپڑوں سے گریس کے داغ نکالنے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. امونیم نالٹرٹ B. ایلومنیم بلینڈرو اکسائیڈ <b>C. امونیم بلینڈرو اکسائیڈ</b> D. ایلومنیم کلورائیڈ

225	طاقور بیسک سلوشن میں لٹمس کا رنگ پوچھائے	C. سرخ D. بُرے رنگ
226	-الکلن پیٹریز میں جو بیس استعمال کی جاتی ہے-	A. NaOH B. KOH C. AL(OH)3 D. Mg(OH)2
227	بھی ایج ویلیو تیڈیلی سلوشن کی پمیشہ بوتی ہے	A. سات سے کم B. سات سے زیادہ C. سات کے برابر D. صفر
228	جمیش..... سے کم بوتی ہے pH ایسٹک سلوشن	A. 2 B. 5 C. 6 D. 7
229	-ایک ایسٹ اور بیس کے درمیان ری ایکشن سے بتایے	A. سالٹ اور واٹر B. سالٹ اور گیس C. سالٹ اور ایسٹ D. سالٹ اور بیس
230	ان میں سے کون سا ان سالٹ میں نہیں ہوتا؟	A. میٹلک کیٹن B. بیس کے اینان C. ایسٹ کے اینان D. نلن میٹالک اینان
231	پوٹاشیم فیروسانٹائیٹ کون سا سالٹ ہے	A. نارمل B. کمپلکس C. بیسک D. ایسٹک
232	-واٹر اف کرستالایزیشن زمہ دار ہے	A. کرسٹن کے میٹلک پوائنٹ کا B. کرسٹن کے بواندگ پوائنٹس کا C. کرسٹن کے اشکل کا D. کرسٹن کے ٹرائزیشن پوائنٹ کا
233	-Ca(OCI)Cl-مثال ہے	A. کمپلکس سالٹ B. ٹبل سالٹس C. نارمل سالٹس D. مکڈ سالٹس
234	-کمپلکس سالٹ کی مثال ہے	A. زنک سلفیٹ B. پوٹاش ایم C. پوٹاشیم فیروسانٹائیٹ D. سوڈیم فلسفیٹ
235	پوٹاشیم فیروسانٹائیٹ ہے ایک	A. نارمل سالٹ B. مکڈ سالٹ C. کمپلکس سالٹ D. ٹبل سالٹ
236	ان میں سے کون سا ان نیوٹرل سالٹ میں نہیں ہوتا؟	A. میٹلک کیٹن B. نلن میٹلک کیٹن C. بیس کے اینان D. ایسٹ کے اینان
237	جلیجنگ پاؤٹر مثال ہے	A. سسک سالٹ کی B. ایسٹ سالٹ کی C. ٹبل سالٹ کی D. ان میں سے کوئی نہیں
238	-معدہ کی ایسٹیٹی کا باعث..... ایسٹ پتتا ہے:-	A. اگزالک ایسٹ B. بلیٹروکلورک ایسٹ C. سافورک ایسٹ D. نائڑک ایسٹ
239	واٹل فورس تھپوری کو غلط ثابت کیا؟	A. جلبر بن حیان نے B. ڈارون نے C. برزیلس نے D. ولرن نے
240	-کاربن فرٹی طور پر بوتی ہے	A. ایک دھات B. ایک غیر دھات C. دھات نما D. مرکب
241	-کیمسٹری کی وہ شاخ جو بلیٹروکاربنز اور ان کے شیرویٹوز کا مطالعہ کرتی ہے کہلاتی ہے	A. ان ارگنک کیمسٹری B. ارگنک کیمسٹری C. فربیکل کیمسٹری D. تجزیئی کیمسٹری
242	پیٹن کا فارمولہ ہے	A. C5H12 B. C5H10 C. C5H8 D. C5H14

- 243 پیشین میں بلڈر جون ایٹم ہوتے ہیں  
A. 10  
B. 12  
C. 14  
D. 16
- 244 جیوپین کا مالیکوولی فارمولہ ہے  
A. C6H6  
B. C4H8  
C. C4H10  
D. C4H12
- 245 ٹیکن کا فارمولہ ہے  
A. C4H12  
B. C10H23  
C. C10H8  
D. C10H6
- 246 پیٹرو سائیکلک کمپاؤنڈ کی مثال ہے  
A. بیزین  
B. پیسکین  
C. سائیکلو پیسکین  
D. پارپین
- 247 آج تک معلوم ہونے والے ایلیمنٹ کی کل تعداد ہے  
A. 140  
B. 118  
C. 90  
D. 10
- 248 کاربن ایٹمز کی دوسرے کاربن ایٹمز کے ساتھ لانگ جیز یارنگز بنائے کی صلاحیت کہلاتی ہے  
A. بلڈر جنجن  
B. کلورین  
C. کیٹی نیشن  
D. پیلو جیشن
- 249 کاربن ایٹم کی چین بنائے کی صلاحیت کو کہتے ہیں  
A. انسو میرز  
B. کیٹی نیشن  
C. ریزو نیشن  
D. کلٹی نیشن
- 250 درج زیل میں سے کس میں پروٹین موجود نہیں ہوتی؟  
A. دالوں میں  
B. الیون میں  
C. پھلیوں میں  
D. انثوں میں
- 251 لگانیٹ میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے  
A. 50%  
B. 60%  
C. 70%  
D. 80%
- 252 پیٹ میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے  
A. 50%  
B. 60%  
C. 70%  
D. 80%
- 253 جوا کی عدم کی موجودگی میں کوئلہ کو انتہائی بلند تمپریچر پر گرم کرنا کہلاتا ہے  
A. فریکشنل ٹیٹیشن  
B. کسٹر کوٹ ٹیکسٹیشن  
C. کاربونائزیشن  
D. کیٹی نیشن
- 254 کوک میں کاربن تسلیب ہوتی ہے  
A. 70%  
B. 80%  
C. 90%  
D. 98%
- 255 کوٹلے کی کس قسم میں کاربن کی مقدار 60 فیصد ہوتی ہے  
A. پیٹ  
B. لگانیٹ  
C. انتہرا سائیٹ میں  
D. کھوئی نہیں
- 256 لکڑی میں کاربن پالا جاتا ہے  
A. 40%  
B. 50%  
C. 60%  
D. 70%
- 257 بیچ کا سیاہ ویسٹ ہے  
A. کوک کا  
B. کول تار کا  
C. کوئلہ کا  
D. کوئلہ گیس کا
- 258 بیکٹریا اور حرارت کا عمل سے مردہ پودوں کا کوئلہ میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے  
A. کاربونائزیشن  
B. کیٹی نیشن  
C. بلڈر جنجن  
D. کریکنگ
- 259 قدرتی گیس کا ایم ترین جز ہے  
A. منیٹین  
B. ایٹین  
C. بریٹین  
D. چارکول
- 260 قدرتی گیس میں میتین تقریباً کتنے فیصد ہوتی ہے  
A. 70%  
B. 80%  
C. 85%  
D. 90%

261	ستیٹیک فلبر بے	A. کائن B. وول C. نالیون D. سلک
262	-الکیئز کا جنرل فارمولہ ہے	A. $CnH2n+2$ B. $CnH2n-2$ C. $CnH2n+1$ D. $CnH2n-1$
263	-آلکائنز کا جنرل فارمولہ ہے	A. $CnH2n-2$ B. $CnH2n+2$ C. $CnH2n+1$ D. $CnH2n-1$
264	-ان میں سے کون سا الکلن ہے	A. $C2H2$ B. $C2H2O$ C. $C2H4$ D. $C6H6$
265	-الکلائل ریٹیکل کا جنرل فارمولہ ہے	A. $CnH2n+1$ B. $CnH2n-1$ C. $CnH2n-2$ D. $CnH2n+2$
266	-فکٹشل گروپ ..... میں نہیں پایا جاتا ہے	A. ایٹھی بلٹر B. ایسٹر C. کاربیکل ایسٹر D. الکوحل
267	-الکوحل کا فکٹشل گروپ ہے	A. $COOH-$ B. $C=O<$ C. $C-O-C$ D. $OH-$
268	-مندرجہ زیل میں سے کون سے گروپ میں اکسیجن کے دونوں اطراف میں ایتم جڑے ہوتے ہیں	A. کٹھ گروپ B. لینٹر گروپ C. ایٹھی بلٹک گروپ D. ایسٹر گروپ
269	مندرجہ زیل میں سے کونسا مرکب کیتوں ہے؟	A. $(CH3)2CHOH$ B. $(CH3)2CO$ C. $(CH3)2NH$ D. $(CH3)2CHCl$
270	-الکیئز کے نامکمل جنے سے پیدا ہوتی ہے	A. صرف کاربن ڈائی اکسائیڈ B. صرف کاربن موون آکسائیڈ C. کاربن موون اکسائیڈ اور کاربن بلیک D. کاربن اکسائیڈ اور کاربن بلیک
271	کون سا سیچوریٹیٹ کاربن ہے	A. $C2H4$ B. $C2H6$ C. $C4H8$ D. $C3H12$
272	-مندرجہ زیل میں سے کون سا تبادلہ کاری ایکشن ہے	A. الکیئز کی بیلو جنیشن B. الکیئز کی بیلو جنیشن C. الکیئز کی برومینیشن D. الکیئز کی بلوجنیشن
273	-مارش گیس زیادہ تر مشتمل ہوتی ہے	A. بیوتین B. پروپین C. ایتھین D. میتھین
274	کون سا بلائیڈر کاربن برومین کے ایکونس سلوشن پر اثر نہیں کرے گا۔	A. $CH4$ B. $C10H20$ C. $C2H2$ D. $C2H4$
275	تبادلے کاری ایکشن مندرجہ زیل میں سے کس کی خاصیت ہے؟	A. الکیئز B. الکیئز C. الکائنز D. ان میں سے کوئی نہیں۔
276	سورج کی مدھم روشنی میں میتھین کی بیلو جنیشن ہوتی ہے	A. صرف ایک مرحلے میں B. ایک مرحلے میں ایسٹنگی سے C. تیزی سے دو مرحلے میں D. چار مرحلے کی سیریز میں
277	میتھین کی بیلو جنیشن سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا ہے۔	A. کلوروفارم B. کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ C. کلورو میتھین D. کاربن بلیک
278	کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ میں	A. کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ B. کلورو فارم

-سی سورن سیپھیں سورن سی سسہ روئی سی پیروجیر مے سسہ روئی ایس سے بسی سے

C. کلورومیتھین  
D. ری ایکٹن نہیں کرتی

-کلوروفارم کا کیمیائی فارمولہ ہے

- A.  $\text{CCl}_4$   
B.  $\text{CHCl}_3$   
C.  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$   
D.  $\text{CH}_4\text{Cl}$

ان پلیٹروکاربنز میں سے کون سا برومین کے ایکوسلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟

- A.  $\text{CH}_4$   
B.  $\text{C}_1\text{O}_2\text{H}_2$   
C.  $\text{C}_2\text{H}_4$   
D.  $\text{C}_2\text{H}_2$

چھلوں کو پکٹے کے لئے استعمال ہوتا ہے

- A. ایتھین  
B. اتھین  
C. ایتھان  
D. پروپن

الکینز کے ساتھ پلیٹروجن پلیٹیٹر کی ری ایکٹنیوٹی کی ترتیب ہے

- A.  $\text{HI} > \text{HBr}$   
B.  $\text{HBr} > \text{HI}$   
C.  $\text{HCl} > \text{HBr}$   
D.  $\text{HBr} > \text{HCl}$

:الکینز کا جنرل فارمولہ ہے

- A.  $\text{CnHn}$   
B.  $\text{CnH}_2\text{n}$   
C.  $2+\text{CnH}_2\text{n}$   
D.  $2-\text{C}_2\text{H}_2\text{n}$

تقریباً کتنی ایسٹیلن کی معمولی مقدار کوں گیس میں پلی جاتی ہے

- A. 0.06%  
B. 0.07%  
C. 0.08%  
D. 0.09%

ولسینل ڈائی پلیٹیٹر کی ڈی پلیٹروپیلوجنیشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟

- A. ایکوس NaOH  
B. الکرلک KOH  
C. KOH  
D. الکرھل NaOH

ٹیٹرا پلیٹر کی ڈی پلیوجنیشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟

- A. K  
B. Mg  
C. Na  
D. Zn dust

الکرھل کا بواندگ پوائینٹ کتے درجے سینٹی گریڈ ہے؟

- A. 68  
B. 78  
C. 118  
D. 128

-اناج میں کون سی شوگر پلی جاتی ہے

- A. گلوكوز  
B. فركٹوز  
C. سکروز  
D. مالٹوز

مندرجہ زیل میں سے کونسا کرستلان ٹھوس ہے؟

- A. گلوكوز  
B. ستارچ  
C. سیلولوز  
D. گلانی کو جن

:کاربوبائیٹریش کا جنرل فارمولہ ہے

- A.  $\text{Cn}(\text{H}_2\text{O})_n$   
B.  $\text{Cn}(\text{H}_2\text{O}_2)_n$   
C.  $\text{C}_6(\text{H}_2\text{O})_6$   
D.  $\text{Cn}(\text{H}_2\text{O}_3)_n$

فوٹوستنگ سسز کے عمل سے پیدا ہوتا ہے

- A. ستارچ  
B. گلوكوز  
C. سکروز  
D. سیلولوز

:گلوكوز ہے

- A. بیگرا بلیٹرو اکسی ایلٹی بلٹا  
B. بیگرا بلیٹرو اکسی کیٹن  
C. بیٹتا بلٹرہ اکسی ایلٹی بلٹا  
D. بیٹتا بلٹرہ اکسی کیٹن

-مندرجہ زیل میں سے کون سی ریڈیو سنگ شوگر ہے

- A. گلوكوز  
B. مالٹوز  
C. سکروز  
D. ستارچ

گلوكوز ڈانچسٹو سسٹم کے کس حصے میں جذب ہوتا ہے

- A. معدہ  
B. جگر  
C. چھوٹی انت  
D. بڑی انت

مونو سکرانٹ کاربن ایٹمز پر مشتمل ہوتے ہیں

- A. 2 4 سے  
B. 4 8 سے  
C. 3 9 سے  
D. 5 10 سے

296	-مندرجہ زیل میں سے پیٹاپلٹرو اکسی ایلٹی بلڈر کو نہیں ہے	A. سٹارج B. گلوکورز C. فرکٹوز D. سکروز
297	پیٹاپلٹرو اکسی کیون کہلاتا ہے	A. گلوکورز B. فرکٹوز C. سٹارج D. سکروز
298	-گلوکورز اور فرکٹوز کے مانے سے بتا ہے	A. سٹارج B. سیبلولوز C. سکروز D. کوئی نہیں
299	-کون سا ڈائی سکرائیڈ ہے	A. گلوکورز B. فرکٹوز C. سکروز D. سٹارج
300	سب سے ابم اولیگو سکرائیڈ ہے	A. سکروز B. گلوکورز C. فرکٹوز D. سٹارج
301	-مندرجہ زیل میں سے کون سا بے زانہ ہوتا ہے	A. سٹارج B. گلوکورز C. فرکٹوز D. سکروز
302	بمارے مسلز کی کریمینگ سے کون حفاظت کرتے ہیں	A. کاربوبالٹریش B. وٹامن C. لپٹر D. پروٹینز
303	جلوروں کی خشک وزن کا کتنے فیصد حصہ پروٹینز سے مل کر بتا ہے؟	A. سے زائد 20% B. سے زائد 30% C. سے زائد 40% D. سے زائد 50%
304	پروٹینز کے پولی مرز ہیں	A. پولی سکرائڈ B. اولیگو سکرائڈ C. املتو ایسٹ D. نیوکلک ایسٹ
305	-املینو ایسٹ ایک دوسرے کے ساتھ لنک ہوتے ہیں	A. پلیٹروجن لنک B. انیونک لنک C. چیلینک لنک D. پیپلٹنک لنک
306	بزاروں امیلنو ایسٹ پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں	A. کاربوبالٹریش B. پروٹینز C. لپٹر D. وٹامن
307	بلیٹنگ کو روکنے کے لیے دوا کے طور پر کون سے ارگینیگ کپیوٹ اسٹعمال کی جاتے ہیں	A. وٹامن B. گلیسیراٹر C. لپٹر D. پروٹینز
308	-مندرجہ زیل میں سے کس میں پروٹین موجود نہیں ہے	A. دالوں میں B. گلاؤں میں C. پھلوں میں D. آنٹے میں
309	جلیٹن پروٹین پانی جاتی ہے	A. خون B. جلد C. دل D. پیٹیوں میں
310	کون سا ٹرانس گلیسیرائٹ ہے؟	A. کاربوبالٹریش B. پروٹینز C. لپٹر D. وٹامن
311	لپٹر کے بلٹنگ بلاکس ہیں	A. فیٹی ایسٹ B. کاربوبالٹریش C. ننل ایسٹ D. الکوالز
312	سٹیک ایسٹ کا مالیکولی فارمولہ ہے	A. C15H21COO B. C17H35 COOH C. C15 H30 COOH D. C17H34COOH
313	پالمٹک ایسٹ کا فارمولہ ہے	A. C15H36COOH B. C17H35 COOH C. C16 H32 COOH D. C15H31COOH

- 314 جب ایموجنسی کی صورت میں جسم کو انرجی سپلانی کرنے کے لیے محفوظ ذخیرہ ہوتے ہیں  
A. پروٹینز  
B. وٹامن  
C. کاربوپلیٹریٹس  
D. پلٹر
- 315 جسم میں بونے والے کیمیکل ری ایکشن کو کیٹالاٹر کرتے ہیں  
A. امانتو ایسٹر  
B. پلٹر  
C. انزام  
D. فیٹی ایسٹ
- 316 ہر زندہ سیل کا لازمی جز ہیں  
A. نیو کالک ایسٹ  
B. انزام  
C. پلٹر  
D. سیل وال
- 317 ڈائٹ بلانتشس کی وجہ بتی ہے  
A. کی کمی B وٹامن  
B. کی کمی A وٹامن  
C. کی کمی E وٹامن  
D. کی کمی D وٹامن
- 318 انکھوں کی سوجن کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟  
A. وٹامن A  
B. وٹامن B  
C. وٹامن C  
D. وٹامن D
- 319 درج زیل میں سے کون سا وٹامن فیٹ سولیل ہے؟  
A. وٹامن A  
B. وٹامن E  
C. وٹامن K  
D. پہ تمام
- 320 سرکش کی بیماری کس وٹامن کی کمی سے ہوتی ہے  
A. وٹامن D  
B. وٹامن A  
C. وٹامن E  
D. وٹامن C
- 321 کون سا وٹامن پانی میں سولیل ہے؟  
A. وٹامن A  
B. وٹامن E  
C. وٹامن D  
D. وٹامن C
- 322 اتموسفر میں کا تقریباً 99 فیصد کس میں موجود ہے؟  
A. 35 کلومیٹر  
B. 36 کلومیٹر  
C. 15 کلومیٹر  
D. 16 کلومیٹر
- 323 نائلتروجن اور اکسیجن اتموسفر کا کتنے فیصد بناتی ہے؟  
A. 69%  
B. 79%  
C. 89%  
D. 99%
- 324 کون سی گیس اتموسفر میں نہیں ہے؟  
A. نائلتروجن  
B. بیملے  
C. اکسیجن  
D. کاربن ڈائی اکسائیڈ
- 325 ٹروپوسفر کے بنیادی اجزاء بین نائلتروجن اور  
A. بلیٹروجن  
B. اکسیجن  
C. سلفر  
D. کاربن ڈائی اکسائیڈ
- 326 زمین کی سطح کے بالکل اوپر ہے  
A. میزو سفیر  
B. ٹروپوسفر  
C. نہر موسفر  
D. سترینو سفیر
- 327 ھوٹو کلبی کی مشین کے قریب ناگوار بیو محسوس بونے کی وجہ ہے  
A. H2S  
B. SO2  
C. O3  
D. O2
- 328 ہمارا سیارہ زمین ڈرٹی سفیر پر مشتمل ہے  
A. 1  
B. 4  
C. 6  
D. 8
- 329 ٹروپوسفر سے اوپر 50 کلومیٹر تک بلند لیٹر کہلاتی ہے  
A. میزو سفیر  
B. بلیٹرو سفیر  
C. نہر موسفر  
D. سترینو سفیر
- 330 اتموسفر کا 75 فیصد حصہ پہلے کتنے کلومیٹر میں موجود ہے؟  
A. 11 کلومیٹر  
B. 30 کلومیٹر  
C. 50 کلومیٹر  
D. 80 کلومیٹر
- 331 ٹیپریچر کی تبدیلی کی بناء پر اتموسفر کو کتنے ریجیز میں تقسیم کیا گیا ہے؟  
A. MGN-G1)-15)  
B. MGN-G1)-14)  
C. MGN-G1)-13)

	-اموسفیر کو کس بنیاد پر چار ریجیز میں تقسیم کیا گا ہے	A. دیاوا میں تبیلی B. ریڈی ایشنز میں تبیلی C. ٹیپریور میں تبیلی D. والیوم میں تبیلی
332	سٹریوسفیر لیٹر سطح زمین سے بلندی پر ہے	A. 50-85 کلومیٹر B. 12-50 کلومیٹر C. 85-120 کلومیٹر D. 0-12 کلومیٹر
333	اووزون کی ریجن میں بتی ہے؟	A. ٹریپوسفیر B. سٹریوسفیر C. میسو سفیر D. تھرموسفیر
334	سطح زمین سے 120-85 کلومیٹر کی بلندی پر ہے	A. ٹروپوسفیر B. میزو سفیر C. سٹرینو سفری D. تھرموسفیر
335	-اووزون بمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ..... کو جذب کرتی ہے	A. انفرا ریڈی ایشن B. انٹراولٹ ریڈی ایشنز C. کلورو فلورو کاربنز D. ان میں سے کوئی نہیں
336	درج زیل میں سے کون سا پوا کا پلوٹیٹس نہیں ہے	A. N2 B. CO C. NO2 D. O3
337	سورج کی روشنی کا کتنے فیصد اتموسферیک گیز جذب کر لیتی ہے	A. 12% B. 18% C. 24% D. 30%
338	-زمین کا اتموسfer کس کی وجہ سے گرم بوربا ہے	A. SO2 B. O3 C. CO D. CO3
339	مندرجہ زیل میں سے کس گیس کی بیٹ جذب کرنے کی صلاحیت زیادہ ہے؟	A. O2 B. N2 C. CO D. CO2
340	کون سا پلومنٹ کار کر دگی ایگر است گیز منہیں پالا جاتا؟	A. CO B. O3 C. NO3 D. SO2
341	-گرین بلاس ایفکٹ نہیں ہے.....	A. آئوسفیر کی اکسیجن پینچائے کی صلاحیت کم B. سمندر کی تہی میں اضافہ C. سیلان کے خطرات میں اضافہ D. فود جیزن میں اضافہ
342	-گلوبل وارمنگ کی وجہ ہے	A. CO2 گیس B. SO2 گیس C. NO2 گیس D. O3 گیس
343	-کاربن موون اکسائیڈ بمارے لیے نقصان دہ ہے کیونکہ یہ	A. پیموگلوبن کی اکسیجن پینچائے کی صلاحیت کم B. پیموگلوبن کے شو نیاہ کر دیتی ہے C. کریتیتی ہے D. یہ خون کو جنمے میں مدد دیتی ہے
344	-عمارتوں اور مجسموں کے حسن اور چمک دمک کھویں کی وجہ پیش	A. آئسٹریٹ ریڈی ایشن B. کلوروفلورو کاربنز C. ایسٹرین D. انفراریٹر ریڈی ایشنز
345	ایسٹرین میں موجود کون سی میٹل مچھلیوں کے گزر کو بند کر کے اُنی زندگی کو متاثر کرتی ہے؟	A. لیٹر B. کرومیم C. ایلو مینیم D. مرکری
346	عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسٹک ہوتا ہے؟	A. SO3 B. CO2 C. NO2 D. CO3
347	ایسٹرین کی وجہ سے عمارتوں کو نقصان پہنچتا ہے۔ یہ کس سے ری ایکٹ کرتی ہے؟	A. کلائم سلفٹ B. کیائیم نائلریٹ C. کیائیم کاربونیٹ D. کیائیم اکلیلیٹ
348	A. CO2	

349	مندرجہ زیل میں سے کون سا بو اکا پلوٹینٹ نہیں ہے	B. CO C. NO2 D. O3
350	اوزون کا فلمولا ہے	A. CO B. O C. O3 D. O2
351	کون سی گیس زمین کی سطح کو اٹراونڈ ریڈی ایشن سے محفوظ رکھتی ہے؟	A. CO B. CO2 C. O3 D. N2
352	ڈمین پر موجود پانی کا کتنے فیصد بیسے کے قابل ہے؟	A. 2.0 % B. 0.2% C. 0.02% D. 5.0%
353	دنیا کے پانی کا کتنے فیصد حصہ سمندری پانی پر مشتمل ہے	A. 67% B. 77% C. 87% D. 97%
354	پانی کی بیٹھ کبیسی پتھروں سے زیادہ ہے	A. 2 گا B. 5 گا C. 6 گا D. 4 گا
355	کس ٹمپریچر پر پانی کی ڈینسٹی زیادہ ہوتی ہے	A. 0 ڈگری سیٹنی گریڈ B. 100 ڈگری سیٹنی گریڈ C. 4 ڈگری سیٹنی گریڈ D. -4 ڈگری سیٹنی گریڈ
356	پانی کا بوائلنگ پولٹ پوتا ہے	A. ڈگری سیٹنی گریڈ B. 25 ڈگری سیٹنی گریڈ C. 80 ڈگری سیٹنی گریڈ D. 100 ڈگری سیٹنی گریڈ
357	پانی کی کون سی خصوصیت پونوں میں پانی کے اوپر چڑھنے کی زندگی دار ہے؟	A. وسکلٹشی B. کیلبری ایکٹن C. کوئی نہیں D. خاص پیٹھ کبیسی
358	سوہ کون سا عمل ہے جس کے زرعیے پونوں میں چڑھوں سے یتوں تک پانی اوپر چڑھتا ہے	A. کلٹیشن B. ٹرنسپلریشن C. کیلبری ایکٹن D. اوپپریشن
359	سطح سمندر پر پانی کا بوائلنگ پولٹ ہے؟	A. ڈگری سیٹنی گریڈ B. 98 ڈگری سیٹنی گریڈ C. 100 ڈگری سیٹنی گریڈ D. 110 ڈگری سیٹنی گریڈ
360	پانی کے مالیکول کی ساخت ہے	A. انیونک B. نان پولر C. پلٹر پائیڈر D. پولر
361	انیونک کمپاؤنڈ کس وجہ سے پانی میں سولیل پیں	A. پائیڈر و جن پائیڈر B. آن-ڈائی پول فورسز C. ڈائی پول فورسز-ڈائی پول فورسز D. ڈائی پول فورسز اینڈ بے سڈ ڈائی پول فورسز
362	پانی نان انیونک کمپاؤنڈ کو کس وجہ سے حل کرسکتا ہے؟	A. آن- آن فورسز B. آن- ڈائی پول فورسز C. ڈائی پول فورسز-ڈائی پول فورسز D. پائیڈر و جن پائیڈر
363	کون سا آن و اثر باریسیس کی وجہ بتا ہے؟	A. Al3 B. Mg2 C. Fe3 D. Na
364	ٹمپریری بارٹیس کو ..... کی مدد سے ختم کیا جاسکتا ہے	A. ان بجھا چونا B. بجھا بوا چونا C. چونے کا پتھر D. پائیڈر و کلورک ایسٹ
365	مستقل بارٹیس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	A. سوڈا لام B. سوٹیم زیولائٹ C. ان بجھا چونا D. چونے کا پانی
366	درج زیل میں سے کون سا سالٹ و اثر کو پرمٹنٹ بارڈ بناتا ہے	A. Na2CO3 B. NaHCO3 C. Ca(HCO3)2 D. CaSO4

367 سافت واٹر کو پرمنٹ بارڈ بناتا ہے

- A.  $\text{CaSO}_4$
- B.  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- C.  $\text{NaHCO}_3$
- D.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

368 سوٹیم زیولانٹ ریزن ہے

- A.  $\text{Na Al}(\text{SiO}_3)_2$
- B.  $\text{KA}(\text{SiO}_3)_2$
- C.  $\text{LiA}(\text{SiO}_3)_2$
- D.  $\text{RbA}(\text{SiO}_3)_2$

369 اینیز کا اخراج کرتا ہے  $\text{Mg}+2 \text{Ca}+2$  اور

- A. عارضی سخت پائی
- B. مستقل سخت پائی
- C. **واٹر سوچنگ**
- D. پائیروجن پائٹنگ

370 چائی میں تمپریری بارٹنیس کو ختم کرنے کا طریقہ ہے

- A. کلارک کا طریقہ
- B. واشنگ سوٹا کا طریقہ
- C. سوٹیم زیولانٹ کا طریقہ
- D. فلتریشن کا طریقہ

371 پائی کے عارضی سخت پن کو کن میں شامل کرنے سے دور کیا جاسکتا ہے؟

- A.  $\text{NaOH}$
- B.  $\text{KOH}$
- C.  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- D.  $\text{CaSO}_4$

372 آبی پودوں اور جانوروں کی زندگی کا انحصار پائی میں حل شدہ کس گیس کی کنسٹریشن پر ہوتا ہے

- A. نائروجن
- B. اکسیجن
- C. پائیروجن
- D. کاربن

373 جب انٹستریل افیوٹس کا پائی انسان استعمال کرتے ہیں تھے کس بیماری کا شکار ہوسکتے ہیں

- A. کاربونیٹ سائلس
- B. سلفونک ایسٹ سائلس
- C. سلوفیٹ سائلس
- D. **فلسفیٹ سائلس**

374 ٹرجنٹ میں کس سائلس کی موجودگی کی وجہ سے پائی میں الجی کی گروئیہ تیز ہوتی ہے

- A. پیچش
- B. بیضہ
- C. کرینوسیوڑیٹم
- D. **ٹائیفلیٹ**

375 مندرجہ زیل میں سے ڈائریا سبب بنتی ہے

- A. **فلورس**
- B. **بیٹھلس**
- C. بیضہ
- D. برقان

376 بٹیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ سے کون سی بیماری ہے؟

- A. **فلورین کمپاؤنڈ**
- B. آئیوٹین کمپاؤنڈ
- C. کلورین کمپاؤنڈ
- D. برومین کمپاؤنڈ

378 کون سی بیماری جگر کی سوزش کا باعث بنتی ہے؟

- A. **ٹائیفلیٹ**
- B. برقان
- C. بیضہ
- D. **سیٹھلس**

379 بیکٹریا واٹر کالر سے بیماری پیدا ہوتی ہے

- A. بیضہ
- B. پیچش
- C. برقان
- D. **سیٹھلس**

380 پائی میں موجود نقصان دہ بیکٹریا کو ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے

- A. آئیوٹین
- B. **کلورین**
- C. فلورین
- D. برومین

381 بیضہ کی وجہ ہے

- A. پروٹوزوا
- B. واٹر
- C. **بیکٹریا**
- D. فوجانی

382 سوئمنگ پول کو کس پروسس سے صاف کیا جاتا ہے

- A. پائیروجنشن
- B. بردی نیشن
- C. **کلاریشن**
- D. ناشریشن

383 کلبر کی کچ دھات کی کنسٹریشن کا طریقہ ہے

- A. روٹنگ
- B. فراتھ فلوٹشن پروسیس
- C. گریوٹی سپریشن
- D. الیکٹریٹیک سپریشن

384 چالکو پیرائیٹ کا کیمیائی فارمولہ ہے

- A.  $\text{Cu}_2\text{S}$
- B.  $\text{CuFe}_2\text{S}$
- C.  $\text{CuS}$
- D.  $\text{FeS}$

- 385 چالکوپائیٹ اسٹ کس کی اور بے-  
 A. کاپر  
 B. سلور  
 C. آئرن  
 D. ایلو مینیم
- 386 کسٹریشن کا عمل بے-  
 A. مکسندگ تکنیک  
 B. سپر شک تکنیک  
 C. یوانگ تکنیک  
 D. کوانگ تکنیک
- 387 بلسٹر کلپر کتے فیصد خالص بوتا ہے  
 A. 95%  
 B. 75%  
 C. 100%  
 D. 98%
- 388 فربٹھ فلاؤٹشن پریسیس کس بنیاد پر کیا جاتا ہے؟  
 A. ڈینٹی کی بنیاد پر  
 B. کسٹریشن کی بنیاد پر  
 C. ڈینٹیگ کی بنیاد پر  
 D. کوئی نہیں
- 389 منزلز موجود یا مہیوریٹیز کہلاتی ہے-  
 A. میٹرچی  
 B. اورز  
 C. گنیک  
 D. کمہاونٹ
- 390 جب امونیک براون سے کاربن ڈائی اکسائیڈ کو گزارا جاتا ہے اور درج زیل میں سے سالٹ کا رسوب بنتا ہے  
 A.  $\text{NaHCO}_3$   
 B.  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$   
 C.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
 D.  $(\text{NH}_4)\text{CO}_3$
- 391 آمونیا تیار کیا جاتا ہے-  
 A. سالوے پروسس سے  
 B. پلیر پروسس سے  
 C. فلاؤٹشن پروسس سے  
 D. پلیر پروسس سے
- 392 یوریا نائلرو جینس فریٹائزر ہے اس میں نائلروجن کی مقدار بوتی ہے  
 A. 26.65%  
 B. 36.6%  
 C. 46.6%  
 D. 56.6%
- 393 پاکستان میں یوریا تیار کرنے کے تقریباً کتے پولانٹس بیس  
 A. 3  
 B. 6  
 C. 9  
 D. 12
- 394 پودے یوریا میں نائلروجن کو کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں  
 A. شوگر  
 B. پروفین  
 C. فیٹس  
 D. ڈی این اے
- 395 مندرجہ زیل میں سے کون سا آر گینگ کمیاونٹ کیسوین میں پلایا جاتا ہے؟  
 A.  $\text{C}_2\text{H}_4$   
 B.  $\text{C}_3\text{H}_6$   
 C.  $\text{C}_8\text{H}_{18}$   
 D.  $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$
- 396 کرڈ ائل کو فرنس میں کس ٹیبریجر تک گرم کیا جاتا ہے-  
 A. ڈگری سیٹی گریڈ 300  
 B. ڈگری سیٹی گریڈ 350  
 C. ڈگری سیٹی گریڈ 400  
 D. ڈگری سیٹی گریڈ 450
- 397 ریزیڈیوں ائل کی فریکشن ٹیبلیشن کی جاتی ہے درج حرارت  
 A. ڈگری سیٹی گریڈ 200  
 B. ڈگری سیٹی گریڈ 300  
 C. ڈگری سیٹی گریڈ 400  
 D. ڈگری سیٹی گریڈ 500
- 398 کون سی فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے-  
 A. لبریکٹنگ ائل  
 B. کیروسین ائل  
 C. ٹیزیل ائل  
 D. فیول ائل
- 399 فیول ائل میں کاربن ہوتی ہے-  
 A.  $\text{C}_2\text{-C}_{10}$   
 B.  $\text{C}_{15}\text{-C}_{18}$   
 C.  $\text{C}_{10}\text{-C}_{14}$   
 D.  $\text{C}_{10}\text{-C}_{12}$
- 400 پترولیم کی کونسی فریکشن بھری چہا اور انٹھٹری میں بطور فیول استعمال ہوتی ہے-  
 A. پترولیم گیس  
 B. پیپرول  
 C. ٹیزیل ائل  
 D. فیول ائل
- 401 ان میں سے کون سی پترولیم کی فریکشن نہیں ہے-  
 A. مٹی کا نیل  
 B. ٹیزیل ائل  
 C. الکرچل  
 D. پیپرول
- A.  $\text{C}_7\text{-C}_{10}$   
 B.  $\text{C}_{10}\text{-C}_{12}$

402 کیروسین ائل میں کاربن کی کمپوزیشن سے

A. C13-C15  
B. C15-C18

403 ڈیزل ائل میں کاربن کی کمپوزیشن سے

A. C7-C10  
B. C10-C12  
C. C13-C15  
D. C15-C18

404 سوالے پترولیم فریکشن کا نام سے C1-C4

A. پترولیم گیس  
B. پترولیم ایتھر  
C. پترول  
D. کیروسین ائل

405 سوالے پترولیم فریکشن کا نام سے C7-C10

A. پترولیم گیس  
B. پترولیم ایتھر  
C. گیسولین  
D. کیروسین ائل

406 سوالے پترولیم فریکشن کا نام سے C5-C7

A. پترولیم  
B. پترولیم ایتھر  
C. گیسولین  
D. کیروسین ائل