کیمسٹری	دہم ، لاہور بورڈ ، 2019	پرچہ: II
وقت: 1.45 گھنٹے	(انشائیہ)	کل نمبر: 48

(پہلا گروپ)

(حصہ اول)

-2 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 10

(i) "کیمیکل ایکوی لبریم کی حالت" سے کیا مراد ہے؟

(ii) اررِیورسیبل ری ایکشن کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

(iii) ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟

(iv) فارورڈ ری ایکشن کی دو میکروسکوپک خصوصیات لکھئے۔

(v) H^+ آئن کیوں لیوس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟

(vi) pH کی تعریف لکھئے۔ نیز خالص پانی کی pH کتنی ہے؟

(vii) دو منرل ایسڈز کے نام اور فارمولے تحریر کیجئے۔

(viii) کانجوگیٹ ایسڈ اور کانجوگیٹ بیس میں فرق بیان کیجئے۔

-3 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 10

(i) [illegible]

(ii) ایسٹر گروپ کیا ہے؟ [illegible]

(iii) آرگینک کمپاؤنڈز کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔

(iv) الکینز (alkenes) اولی فنز کیوں کہلاتی ہیں؟

(v) سچوریٹڈ اور ان سچوریٹڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق کیجئے۔

(vi) مونوسکرائیڈز کی دو خصوصیات لکھئے۔

(vii) وٹامنز کی اہمیت کے دو نکات تحریر کیجئے۔

(viii) ڈی این اے (DNA) کا فنکشن کیا ہے؟

-4 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 10

(i) سٹریٹوسفیئر کے ریجنز کے نام لکھئے۔

(ii) SO_2 کے دو اثرات تحریر کیجئے۔

(iii) ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس میں موازنہ کیجئے۔

(iv) یرقان کیا ہے؟ اس کی علامات لکھئے۔

(v) پانی کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔

(vi) [illegible] سے کیا مراد ہے؟

(vii) یوریا کی تیاری [illegible]

(viii) پٹرولیم ایتھر کے دو استعمالات لکھئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

-5 (الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی عددی ویلیو سے ری ایکشن کی سمت کیسے معلوم کی جا سکتی ہے؟ 5

(ب) برونسٹڈ لوری کا ایسڈز اور بیسز کے بارے میں نظریہ لکھئے۔ مثالیں دیجئے۔ 4

-6 (الف) ایتھین (Ethene) کے کوئی پانچ استعمالات لکھئے۔ 5

(ب) لپڈز کے کوئی سے چار سورسز کی وضاحت کیجئے۔ 4

-7 (الف) سالوے پروسس کے پانچ فوائد تحریر کیجئے۔ 5

(ب) پانی کی پرمانینٹ ہارڈنیس کو ختم کرنے کے دو طریقے بیان کیجئے۔ 4

Result.pk