

Roll No.-----

SCHOOL OF UNANI MEDICAL EDUCATION & RESEARCH

PRE-TIBB ANNUAL EXAMINATION 2023

PAPER CODE: PTB-102

KIMIYA (CHEMISTRY)

Time : 3hrs.

Max. Marks 75

نوٹ: درج ذیل سوالات میں سے پانچ کے جواب دیجئے؟

(5)

سوال نمبر 1: (a): طبیائی اور کیمیائی تبدیلیوں کو تفصیل سے بیان کیجئے؟

(10)

(b): مندرجہ ذیل کیمیائی مرکب کے نام لکھیے؟

(a) $AlCl_3$

(b) $Cu SO_4$

(c) Fe_2O_3

(d) H_2SO_4

(e) $NaOH$

(f) C_2H_5OH

(g) $CaCO_3$

(h) HNO_3

(i) CH_3COOH

(j) $NaHCO_3$

(10)

سوال نمبر 2: (a): مندرجہ ذیل کو عناصر، مرکب اور آمیزہ میں تقسیم کیجئے؟

(a) مٹی (b) نمک (c) شربت (d) نوشادر (e) تانبا (f) پیتل (g) شکر (h) سنگ مرمر (i) لوہا (j) پانی

(5)

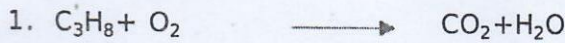
(b) مندرجہ ذیل کے کیمیائی نام لکھیے؟

(a) میگنیشیم کلورائیڈ (b) ہائیڈروکلورک ایسڈ (c) سوڈیم بروائیڈ (d) پوٹاشیم سلفیٹ (e) کیلشیم آکسائیڈ

سوال نمبر 3: جدید متواتر قانون (Modern Periodic Law) کو تفصیل سے بیان کیجئے؟ (15)

سوال نمبر 4: (a): دھات (Metals) اور غیر دھات (Non-Metals) کے درمیان فرق واضح کیجئے (10)

(b): نیچے دیے گئے کیمیائی مساوات (Chemical Equation) کو مساوی بنائیے؟ (5)



سوال نمبر 5: Electrovalent اور Covalent Bond کیا ہوتے ہیں۔ مثالیں دے کر بیان کیجئے (15)

سوال نمبر 6: (a): سوڈیم، کلورین، نائٹروجن، سیلور اور پوٹاشیم کے سب سے باہری مدار (Outermost Orbit) میں الیکٹرانز کی تعداد لکھیے (5)

(10)

(b): اصول آف بو (Aufbau Principle) پر خصوصی نوٹ لکھیے؟

سوال نمبر 7: Functional Group کسے کہتے ہیں؟ نامیاتی مرکب (Organic Compound) کو Functional Group کے حساب سے

(15)

تقسیم کر کے بیان کیجئے؟ سرشار اور غیر سرشار (Hydrocarbon) میں مثالیں دے کر فرق بیان کیجئے؟