

School of Unani Medical Education and Research
Jamia Hamdard – 110062

PRE TIB Annual Examination 2020

Paper No: PTB102

KIMIYA (CHEMISTRY)

Time: 03 Hours

Max Marks: 75

نوٹ: مندرجہ ذیل سوالوں میں سے کوئی سے پانچ سوالوں کے جواب دیجئے

(10) سوال نمبر ۱ (a). طبیی اور کیمیائی تبدیلیوں کو تفصیل سے تین تین مصالح دے کر سمجھائے۔

(5) (b) مرکب اور آمیزہ میں فرق بتائیے۔

(15) سوال نمبر ۲. آمیزہ کے اجزہ کی علیحدگی کے طریقوں کے نام لکھئے، اور simple distillation کو تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے۔

(15) سوال نمبر ۳. الیکٹرو ویلیٹ اور کو ویلیٹ ہونڈ کیسے بنتے ہیں۔ الیکٹرو ویلیٹ اور کو ویلیٹ کمپاؤنڈ تعریف مصالح دے کر بتائیے۔

(10) سوال نمبر ۴ (a). آمیزہ (solution) کسے کہتے ہیں۔ مندرجہ ذیل کی تعریف بیان کیجئے ---

Dilute Solution (i)

Concentrated Solution (ii)

Saturated Solution (iii)

(5) (b) مندرجہ ذیل کے نام لکھئے--

NaOH , H_2SO_4 , CaCO_3 , AlCl_3 , NaNO_3

(15) سوال نمبر ۵. دھاتوں اور غیر دھاتوں کا فرق تفصیل سے بیان کیجئے۔

(15) سوال نمبر ۶. Organic Compounds کا Classification مصالح کے ساتھ لکھئے۔

(15) سوال نمبر ۷. مندرجہ ذیل یونانی ادویہ کا تعریف بیان کیجئے۔

(i) گل ارمنی

(ii) فمردسبز

(iii) لاجورد

(iv) دارچینا

(v) رس کپور