

School of Unani Medical Education and Research
Jamia Hamdard – 110062

PRE TIB Annual Examination 2021

Paper No: PTB102

KIMIYA (CHEMISTRY)

Time: 03 Hours

Max Marks: 75

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

- (7.5) سوال نمبر ۱ (a) عناصر، مرکب اور آمیزہ کی تعریف مصال دے کر سمجھائے۔
- (7.5) (b) Isotopes, isobars اور allotropes میں فرق مصال کے ساتھ بتائیے۔
- (15) سوال نمبر ۲. دھاتوں کی خصوصیات کو تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے۔ یہ غیر دھاتوں سے کس طرح مختلف ہیں؟
- (15) سوال نمبر ۳. الیکٹرو ویلیٹ اور کو ویلیٹ بوڈ کے بننے میں فرق مثال کے بتائیے ب۔ الیکٹرو ویلیٹ اور کو ویلیٹ کمپاؤنڈ کی خصوصیات بیان کیجئے۔
- (15) سوال نمبر ۴. (a) حقیقی آمیزہ (nsolutio True) کے کہتے ہیں۔ آمیزہ کیسے بنایا جاتا ہے؟ یہ مکسچر (turemix) سے کس طرح مختلف ہے؟
- (5) (b) حل پذیر اور غیر حل پذیر اجزہ کی علیحدگی کیسے کرتے ہیں؟
- (10) سوال نمبر ۵. (a) تجربہ گاہ میں hydrogen gas یا کاربن ڈائی آکسائیڈ بنانے کا طریقہ تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے اور اس کی خصوصیات بھی بیان کیجئے۔
- (10) (b) مندرجہ ذیل کے فارمولا لکھئے
- (5) Sulphate Copper
Bleaching Powder
Caustic Soda
Ammonium Chloride
Sodium Bicarbonate
- سوال نمبر ۶. فنکشنل گروپس کے کہتے ہیں۔ Compounds Organic کو functional groups کے حساب سے کتنی قیسموں میں بانٹ سکتے ہیں مصال کے ساتھ لکھئے۔ سرشار اور غیر سرشار hydrocarbon میں فرق مثال کے ساتھ لکھئے۔
- (15) سوال نمبر ۷. مندرجہ ذیل کا تعریف بیان کیجئے۔
- (15) (i) شاخ مر جان
(ii) ذمرد بنز
(iii) فنکٹرف
(iv) Vitamins
(v) Carbohydrates