

Govt. RMD Girls PG College Ambikapur, Surguja

B.Sc. Part- One

Annual Practical Exam 2022

Subject- Chemistry

MM- 50

Note- Attempt all the questions.

नोट – सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.(1) यदि अज्ञात अकार्बनिक मिश्रण में क्षारीय मूलक Zn^{2+} एवं Fe^{3+} तथा अम्लीय मूलक Cl^- एवं SO_4^{2-} हो तो उसका क्रमबद्ध परीक्षण लिखिये। (12)

If any Inorganic mixture contains Zn^{2+} and Fe^{3+} and acidic radicals Cl^- and SO_4^{2-} then write down the systematic test of it.

Q.(2) यदि कार्बनिक यौगिक युरिया अथवा बेंजेंल्लिहाइड हो तो निम्न बिन्दुओं के आधार पर क्रियात्मक समूह का परीक्षण लिखिये। (8)

If organic compound contain Urea, write the test of functional group on following points :

(i) Preliminary test प्रारंभिक परीक्षण

(ii) Element test तत्व का परीक्षण

(iii) Functional group test क्रियात्मक समूह का परीक्षण

Q.(3) विस्कासिता विधि से जल व एथिल एल्कोहॉल के मिश्रण का प्रतिशत संघटन ज्ञात कीजिये। (14)

Determine the percentage composition of Binary mixture of water and ethanol by viscosity method.

Q.(4) मौखिक प्रश्न (Viva) (10)

(i) बेयर अभिकर्मक का प्रयोग कहां करते हैं।

Where is baeyer's reagent used?

(ii) चतुर्थ समूह का समूह अभिकर्मक कौन सा है।

Which one is group reagent for forth group?

(iii) क्रोमिल क्लोराइड का सूत्र व रंग लिखिये।

Give formula and color of Chromyl chloride.

(iv) व्यतिकारी मूलक क्या है।

What are interrfering redicals?

(v) सेरिक अमोनियम नाइट्रेड का उपयोग लिखिये।

Give the use of ceric ammonium nitrate.

Q.(5) Sessional (सत्रीय कार्य) (6)