

GOVT RRM PG COLLEGE SURAJPUR

(PRACTICAL QUESTION PAPER)

MM-50

CLASS-B.Sc. Part Three

SUBJECT – CHEMISTRY

Q.No.1- (A) To estimate Barium as Barium Sulphate.

(अ) बेरियम का बेरियम सल्फेट के रूप में आकलन करना । [06]

(B) To synthesize Ni (DMG)₂ Complex

(ब) Ni (DMG)₂ जटिल का संश्लेषण करना । [06]

Q.No.2- To identify Functional group and Specific group in given binary mixtures. [12]

दिये गये बायनरी मिश्रण में क्रियात्मक समूह व विशिष्ट समूह का पहचान करना ।

Q.No.3- To verify Beer lamberts law and determine concentration of unknown solution of $Kmno_4$

Spectrophotometrically. [12]

स्पेक्ट्रोफोटोमीटर की सहायता से किसी रंगहीन पदार्थ $Kmno_4$ के विलयनो के लिये बीयर

लैम्बर्ट नियम का सत्यापन करना तथा दिये गये अज्ञात सान्द्रता वाले विलयनो की सान्द्रता ज्ञात करना ।

Viva

Sessional

GOVT RRM PG COLLEGE SURAJPUR

(PRACTICAL QUESTION PAPER)

MM-50

CLASS-B.Sc. Part Two

SUBJECT – CHEMISTRY

Q.No.1 - To estimate the hardness of water sample by EDTA Titration. [12]

दिये गये **EDTA Titration** द्वारा पानी के नमूने की कठोरता का अनुमान लगाना ।

OR

To identify two Basic radicals and two acidic radicals including one interfering anion in Inorganic sample.

दिये गये अकार्बनिक पदार्थ में दो अम्लीय मूलक एवं दो क्षारीय मूलक तथा एक interfering anion का पहचान करना ।

Q.No.2 – (A) To identify Functional group in organic sample. [06]

(अ) दिये गये कार्बनिक पदार्थ में क्रियात्मक समूह व विशिष्ट समूह का पहचान करना ।

(B) To synthesize m-dinitro benzene from Benzene. [06]

(ब) बेन्जीन से मेटा-डाईनाइट्रोबेन्जीन का संश्लेषण करना ।

Q.No.3- To determine the enthalpy of neutralization of acetic acid versus NaOH. [12]

एसिटिक एसिड और सोडियम हाइड्रॉक्साइड के उदासीनता की ऐन्थैल्पी का निर्धारण करना ।

Viva

Sessional

GOVT RRM PG COLLEGE SURAJPUR

(PRACTICAL QUESTION PAPER)

MM-50

CLASS-B.Sc. Part One

SUBJECT – CHEMISTRY

Q.No.1 - To identify two Basic radicals and two acidic radicals including one interfering anion in Inorganic sample. [12]

दिये गये अकार्बनिक पदार्थ में दो अम्लीय मूलक एवं दो क्षारीय मूलक ।

Q.No.2 – To detect hetero atoms and identify Functional group. [08]

दिये गये विषम परमाणु का पता लगाना और क्रियात्मक समूह का पहचान करना ।

Q.No.3- To determine the surface tension and viscosity of given liquid. [14]

दिये गये तरल के सतह तनाव एवं विस्कासिता का निर्धारण करना ।
करना ।

Viva

Sessional