

# Govt. Dr. B.S.B.A. PG College Dongargaon

Annual Practical Exam 2021

B.Sc. 3<sup>rd</sup> Year

Chemistry Question Paper

Note - Attempt all question

Date - 22/05/2021

For Private students each question carry 1 extra marks.

- 1) निकिल डाइमिथाइल ग्लायोक्सिम संकुल का संश्लेषण कीजिये । (4)

Preparation of nickel dimethylglyoxime complex.

- 2) बेरियम का बेरियम सल्फेट के रूप में भारात्मक विश्लेषण करना  
Estimation of barium as barium sulphate by gravimetric analysis . (8)

- 3) दिए गए कार्बनिक मिश्रण(ग्लूकोज and नैपथैलिन ) में उपस्थित दो कार्बनिक पदार्थों का जल में विलेयता के आधार पर पृथक करण कर पहचान करना .  
(8)

Identification of two organic materials present in a given organic mixture by segregation on the basis of solubility in water.

- 4) एसीटोन से आइडोफॉर्म बनाना । (4)

Preparation of idoform by acetone.

- 5) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर की सहायता से  $\text{KMnO}_4$  के लिए लैबर्ट -बियर नियम का सत्यापन करना तथा इसी पदार्थ के एक अज्ञात सांद्रता वाले विलयन की सांद्रता ज्ञात करना . (12)

Verifying the Lambert-Beer law with the help of a spectrophotometer and finding the concentration of a  $\text{KMnO}_4$  solution with an unknown concentration of the same substance.

## **Saturday 22 may**

### **Time 3.00 PM – private Students**

Link to join viva-

Video call link: <https://meet.google.com/sgs-vtjx-nkt>

Link to upload your file-

<https://forms.gle/M8sLAbAhm4Zm5h466>

---

## **Sunday 23 May 22, 2021**

### **Time 10.00 Am to Regular students**

Link to join viva-

Video call link: <https://meet.google.com/sgs-vtjx-nkt>

Link to upload your file-

<https://forms.gle/M8sLAbAhm4Zm5h466>