

डॉ. श्रीकांत अंगोडकर शासकीय महा पाठशाला

सत्र: 2020-21

रसायनशास्त्र प्रायोगिक परीक्षा: MM: 50

बीएससी, तृतीय वर्ष

- प्रश्न-1:  $\text{Ni}(\text{DMG})_2$  का संश्लेषण करें! [4]
- प्रश्न-2:  $\text{BaCl}_2$  से  $\text{BaSO}_4$  के रूप के अकार्बनिक [8]  
विलेपन करें!
- प्रश्न-3  $p$ -nitroacetanilide का संश्लेषण करें [4]
- प्रश्न-4. दिये गए बंदनी क्रिया को पृथक कर [8]  
विधिवत परीक्षण करें

समरौल नं० सुरिया & बंगो फीनॉल

विषम रोल नं० सेलिसैलिक अम्ल &  $m$ -डाइनाइट्रो बेंजीन

- प्रश्न 5/ फेरोइलेक्ट्रिक कलरीमीटर द्वारा  $\text{KMnO}_4$  विलयन [10]  
(सभी) के लिये लैंगर-विथर नियम का सत्यापन करें  
व अज्ञात  $\text{KMnO}_4$  की % संगठन साह करें।

% संगठन	10%	20%	30%	40%	50%	अज्ञात
Absorbance	0.68	0.82	1.02	1.52	1.70	0.76