

डॉ. भीमराव अंबेडकर शास. महानि. पामगाव.

सत्र : 2020-21

रसायनशास्त्र : प्रायोगिक परीक्षा MM: 50

बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष (BIO/MATH)

प्रश्न-1 दिये गए कार्बनिक यौगिक का विद्युत परीक्षण करें [6]
(कोई एक)

सम रोमन: (i) बेंजाइक अम्ल, (ii) बेंजोफिनोन (iii) ग्लूकोज

विषम रोमन: (i) m-डाइनाइट्रोबेंजीन (ii) यूरिया (iii) इथासीन

प्रश्न-2 दिये गए रंग को के मिश्रण को पेपर क्रोमेटोग्राफी द्वारा पृथक कर R_f ज्ञात करें. [6]

प्रश्न-3 $N/40$ $K_2Cr_2O_7$ का मानक विलयन बनाकर, अज्ञात [12]

$K_2Cr_2O_7$ की सांद्रता g/L के ज्ञात करें। FAS माध्यमिक विलयन है। डाइफेनिल एमीन आंतरिक सूचक है

Table-1 $N/40$ $K_2Cr_2O_7$ vs FAS

Vol. of FAS	Burette Reading
10 ml	0.0 ml 9.6 ml

Table-2 अज्ञात $K_2Cr_2O_7$ vs FAS

Vol. of FAS	Burette Reading
10 ml	11.7 ml

प्रश्न-4: $SrCl_2 \cdot 4H_2O$ का संक्रमण ताप ज्ञात करें. [12]

समय:	02 min	04 min	06 min	08 min	10 min
Heating	35°C	48°C	61°C	70°C	75°C
Cooling	70°C	52°C	40°C	35°C	32°C