

॥ अंतरी पेटवू ज्ञानज्योत ॥

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव.

जा. क्र. उमाचि/१४/६/अभ्यासक्रम/६४२३

दिनांक : १२.१०.१९९४

प्रति,

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाशी संलग्न असलेल्या
सर्व पदव्युत्तर विज्ञान महाविद्यालयांचे मा. प्राचार्य,

यांती-

विषय :- एम. एस्सी. भाग-२ ऑनॅलिटीकल केमिस्ट्री
संदर्भ पुस्तकांबाबत.

संदर्भ :- उमाचिचे परिपत्रक क्र. ७२/१९९३, जा. क्र. अभ्यासक्रम/९३/
६/२६/५४५४, दिनांक २१.५.१९९३.

महोदय,

उपरोक्त विषयान्वये आपणास विहित करण्यांत येते की, उत्तर
महाराष्ट्र विद्यापीठाच्या उपरोक्त परिपत्रकान्वये एम. एस्सी. भाग-२
वर्गासाठीचा केमिस्ट्री विषयाचा नविन सुधारित अभ्यासक्रम आपणास
पाठविण्यांत आलेला आहे.

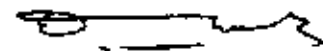
मा. विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार कळविण्यांत
येते की, सदर अभ्यासक्रमातील ऑनॅलिटीकल केमिस्ट्रीच्या अभ्यासक्रमातील
सीएच-३८१ व सीएच-४८१ साठी टॉपिकलथर्ड्ज् संदर्भ पुस्तके व फेजेस यांची
यांची यादी यासोबत आपल्या साहित्यासाठी पाठवित आहोत.

करितां मा. प्राचार्य यांना विनंती करण्यांत येते की, या पत्राचा
आशय व संदर्भ पुस्तकांची यादी सर्व संबंधित प्राध्यापक व विद्यार्थी यांच्या
नजरेस आणावा.

कळावे,

सोबत :- वरील प्रमाणे

आपला विश्वासू,



उप कुलसचिव.

प्रत साहित्यासाठी सादर :-

१] मा. प्र. कुलसचिव,

२] मा. अधिष्ठाता, विज्ञान विद्याशाखा, उमाचि, जळगांव.

३] मा. चेअरमन, व सर्व सदस्य, केमिस्ट्री अभ्यास मंडळ, उमाचि, जळगांव.

४] मा. उप कुलसचिव, परीक्षा-पूर्वार्ध/उत्तरार्ध विभाग, उमाचि, जळगांव.

५] मा. सहा. कुलसचिव, परीक्षा-पूर्वार्ध/उत्तरार्ध विभाग, उमाचि, जळगांव.

६] मा. संगणक विभाग प्रमुख, उ.म. वि., जळगांव.

कुलसचिव. /-

M.Sc. (Analytical Chemistry).

Topicwise Reference Books and pages for courses CH 381 and CH 481

CH-381: Analysis of Organics and Medicinals.

- Topic 1) Ref.1 Vol.2, Part A.
Pages- 366 to 373, 377 to 398, 462 to 472, 485, 490,
497 to 501.
- Topic 2) Ref.1 Vol.2, Part B.
Pages- 2005 to 2015.
- Topic 3) Ref.1 Vol.2, Part B.
Pages- 2055 to 2061, 2068 to 2075, 2080 to 2093,
2146 to 2150, 2161 to 2163a
- Topic 4) Ref.1 Vol. 2, Part B.
Pages- 2295 to 2309.
- Topic 5) Ref.1 Vol.2, Part B.
Pages- 1856 to 1857, 1862, 1865, 1871, 1880 to 1881.
Vol.3, Part B.
Pages- 1464 to 1477.
- Topic 6) Ref.4 Relevant pages of British Pharmacopoeia and
Indian Pharmacopoeia.
Ref.5 Relevant pages.
- Topic 7) Ref.1 Vol.2, Part A.
Pages- 419 to 420, 425 to 427.
Vol.2, Part B.
Pages 2343 to 2352, 2358 to 2365, 2369 to 2374.
Ref.2 Relevant pages.
Ref.3
Pages- 278 to 288.

List of References.

Ref.1 Standard methods of Chemical Analysis (6 th Edn.) By
F.J.Welcher.

Ref.2 Hawk's Physiological Chemistry (14 th Edn.) By B.L.Oser.
Tata Mc Graw Hill, Delhi.

Ref.3 Analytical Biochemistry (2 nd Edn.) By Holme and Peak.

Following reference books be added to the list of present
references.

Ref.4 British Pharmacopoeia and Indian Pharmacopoeia.

Ref.5 Forensic Pharmacy and Ethics, By V.D.Joshi and M.R.Warde.
New Vrinda Publication House, Jalgaon 1990.

CH-481: Bioanalysis and Analysis of Foods.

- Topic 1) Ref.2 Relevant pages.
Ref.3
Pages- 268 to 282, 321 to 333, 360 to 368, 390 to 397.
Ref.4
Pages- 152 to 154,162,164,168.
- Topic 2) Ref.5
Pages- 817 to 820.
Ref.6
Pages- 512 to 527 and other relevant pages.
Ref.9
Pages- 502 to 504.
- Topic 3) Ref.1 Vol.3, Part B.
Pages- 1108 to 1124, 1128 to 1157.
Ref.7
Pages- 3,4.
- Topic 4) Ref.1 Vol.2, Part A.
Pages- 1077 to 1083, 1088 to 1089,1091,1092,1094,1097,
1098,1100,1102,1112,1113,1117,1124,1128.
Ref.2 Relevant pages.
- Topic 5) Ref.2
Pages- 355 to 367, 530 to 539.
Ref.8 Relevant pages.

List of References :

- Ref.1 Standard Methods of Chemical Analysis (6 th Edn.) By
F.J.Welcher.
- Ref.2 Hawk's Physiological Chemistry (14 th Edn.) By B.L.Oser.
Tata Mc Graw Hill, Delhi.
- Ref.3 Analytical Biochemistry (2 nd Edn.) Holme and Peck.
Following reference books be added to the list of present
references.
- Ref.4 Biochemistry By Lehninger, 1977.
- Ref.5 Microbiology By Pelcozer Reid. Chand 1977.
- Ref.6 The Prevention of Food Adulteration Act 1954 By G.G.Mathur.
- Ref.7 ISI- 1988, Hand-book of Food Analysis Part-I.
- Ref.8 Forensic Pharmacy and Ethics, By V.D.Joshi and M.R.Warde.
New Vrinda Publication House, Jalgaon 1990.
- Ref.9 Food Microbiology (2 nd Edn.) 1974.
By W.C.Frazier.