

FINAL EXAMINATION
M.D. (RAS SHASTRA EVAM BHAISHAJYA KALPANA)

Syllabus
Ras Shastra evam Bhaishajya Kalpana

Total Lectures :-

Paper I	Theory = 150	Practical = 100
Paper II	Theory = 150	Practical = 100
Paper III	Theory = 150	Practical = 100
Paper IV	Theory = 150	Practical = 100

Total Marks :

Theory 4x100 =	400
Practical =	200

PAPER I

DRAVYA PRAICHAY (RAS SHASTRA AVAM BHAISHAJYA KALPANA KE ADHAR BHUT SIDHANTA) :- (No of Paper - One ; Marks - 100)

Ras Shastra ke adharbhut sidhanton ka vivechan, Nirukti sahit Ras bhed, Ras Khanij, Ras Gatian, Ras Shodhan, Sanskar, Ras Murchana and Jaran.

Maha Ras, Upras, Sadharan Ras, Loh, Uploh, Ratan-Upratan, Vish-upvish, Sudha Varg ke dravyon ka parichay, Bhed, Shodhan, Maran, Gun, karam and Paryog ka prichay - Pashchatya disha se gyan. Ras shastra kriya me shodhan karam ka vistrut gyan.

Bhaishajya Kalpana ki Nirukti, Vyutpati, Vikas karm and adharbhut sidhanton ka parichay. Ayurved mein Bhaishajya Kalpana Shastra ka Mahatva, Dravya praptisthan, sangreh and saurakshan vidhi ka samyak gyan.

पेपर 1

द्रव्य परिचय (रस शास्त्र एवं भैषज्य कल्पना के आधारभूत सिद्धान्त) :-

रस शास्त्र के आधारभूत सिद्धान्तों का विवेचन, निरुक्ति सहित रस भेद, रस खनिज, रस गतियां, रस शोधन, संस्कार, रस मूर्च्छना एवं जारण।

महारस, उपरस, साधारण रस, लौह, उपलोह, रत्न, उपरत्न, विष, उपविष, सुधा वर्ग के द्रव्यों का परिचय, भेद, शोधन, मारण, गुण, कर्म एवं प्रयोगों का परिचय पाश्चात्य दिशा से ज्ञान।

भैषज्य कल्पना की निरुक्ति, व्युत्पत्ति, विकास क्रम एवं आधारभूत सिद्धान्तों का परिचय। आयुर्वेद में भैषज्य कल्पना शास्त्र का महत्त्व, द्रव्य प्राप्ति स्थान, संग्रह एवं संरक्षण विधि का सम्यक् ज्ञान।

PAPER II

RAS SHASTRA (RAS YOG NIRMAN AVAM RAS SHASTRA) :- (No of Paper - One ; Marks - 100)

Ras Shala nirman, Tat karam vibhag, Karamchari gan, Ras Karam me upyogi Upkaran, Yantra, Moosha, Put aadi paribhashik shabdon ka vivechnatamak gyan, Ras Singhur, Ras karpur, Makardhwaj, Mal Chandrodya aadi prasidh ras kalpon ka nirman, Kajjali - Parpati aadi vividh Ras Yogon ka nirman gyan.

पेपर 2

रस शास्त्र (रस योग निर्माण एवं रस शास्त्र) :-

रस शाला निर्माण, तत कर्म विभाग, कर्मचारी गण, रस कर्म में उपयोगी उपकरण, यन्त्र, मूषा, पुट आदि पारिभाषिक शब्दों का विवेचनात्मक ज्ञान। रस सिन्दूर, रस कर्पूर, मकरध्वज, मल्लचन्द्रोदय आदि प्रसिद्ध रस कल्पों का निर्माण, कज्जली, रसपर्पटी आदि विविध रस योगों का निर्माण ज्ञान।

PAPER III

BHAISHAJYA KALPANA (AUSHADA MANKIKARAN VIGYAN AVAM BHAISHAJYA NIRMAN) :- (No. of Paper - One ; Marks - 100)

Vividh aushad kalpanaon ka shastriya and vaigyanik vidhi se mankikaran, Manakikaran hetu Bhaishaj - Rasayan Vigyan main varnit sidhanton ka gyan. Bhaishaj nirman main prayukt adhunik yantra, upkaran and their use. Prasidh aushadh yogon ka vivarnatmak sayuktik prayog gyan, unka karyakshetra, karyakran padhti ka vivichnatmak gyan. Shasan dwara nirmit vividh adhiniyamon ka vistrut gyan.

पेपर 3

भेषज्य कल्पना (औषध मानकीकरण विज्ञान एवं भेषज्य निर्माण) :-

विविध औषध कल्पनाओं का शास्त्रीय एवं वैज्ञानिक विधि से मानकीकरण, मानकीकरण हेतु भेषज रसायन विज्ञान में वर्णित सिद्धान्तों का ज्ञान। भेषज निर्माण में प्रयुक्त आधुनिक यन्त्र, उपकरण एवं उनके उपयोग। प्रसिद्ध औषध योगों का विवरणात्मक सयुक्तिक प्रयोग ज्ञान, उनका कार्यक्षेत्र-कार्यकरण पद्धति का विवेचनात्मक ज्ञान।

शासन द्वारा निर्मित विविध अधिनियमों का विस्तृत ज्ञान।

PAPER IV

AUSHADH YOG VIGYAN (RAS SHASTRA AVAM BHAISHAJYA KALPANA KA VANGMAY ITIHAS) :- (No. of Paper - One ; Marks - 100)

Ras shastra ka vistrut itivrit, vaidik kal se vikas kram vivechan. Darshnik prishtbhumi main Raseshwar Darshan, Ras Sidh, Ras Shastra vikas main vibhinn sampardaayon ka yogdan, Ras dravyon ke kalpana and aitihasik drishti se prayog gyan. Ras Shala main prayukta vibhinn yantra, upkaranon ka aitihasik drishti se vikas kram ka gyan, Anand Kand Granth ka yogdan avam vivichnatamak adhyan. Bhaishajya Kalpana shastra ka vikaskram.

पेपर 4

औषध योग विज्ञान (रस शास्त्र एवं भेषज्य कल्पना का वाङ्मय इतिहास) :-

रस शास्त्र का विस्तृत इतिवृत, वैदिक काल से विकासक्रम विवेचन, दार्शनिक पृष्ठभूमि में रसेश्वर दर्शन, रस सिद्ध, रस शास्त्र विकास में विभिन्न सम्प्रदायों का योगदान, रस द्रव्यों की कल्पना एवं ऐतिहासिक दृष्टि से प्रयोग ज्ञान, रस शाला में प्रयुक्त विभिन्न यन्त्रों, उपकरणों का ऐतिहासिक दृष्टि से विकासक्रम का ज्ञान, आनन्दकन्द ग्रन्थ का योगदान एवं विवेचनात्मक अध्ययन।

भेषज्य कल्पना शास्त्र का विकास क्रम।

Alochia Granth

1. Rasender Chintamani
2. Ras Kam Dhenu
3. Ras Ratan Samuchchaya
4. Anand Kand
5. Rasarnav
6. Yog Ratnakar
7. Bhartiya Ras Shastra - Pt. Vishwanath Dwivedi
8. Ras Bhaishajya Kalpana Vigyana - Santosh Khandal
9. Modren Books of Chemistry
10. Charak, Sushruta, VaghBhatt
11. Sharangdhar Samhita.
12. Bhaishajya Ratnawali
13. Kriyatmak Aushadhi Parichaya Vigyan
14. Pratyeksh Aushadhi Nirman - Pt. Vishwanath Dwivedi
15. Dravyagun Vigyan (Paribhash khand) - Yadav ji
16. Drug and Cosmetic Acts.
17. Modren Books of Pharmaceutics and Pharmacognosy.

आलोच्य ग्रन्थ

1. रसेन्द्र चिन्तामणि
2. रस कामधेनु
3. रस रत्न समुच्चय
4. आनन्दकन्द
5. रसार्णव
6. योग रत्नाकर
7. भारतीय रस शास्त्र : पंडित विश्वनाथ द्विवेदी
8. रस भैषज्य कल्पना विज्ञान : संतोष खाण्डल
9. माडर्न बुक्स ऑफ कैमिस्ट्री
10. चरक, सुश्रुत, वागभट्ट
11. शार्ङ्गधर संहिता
12. भैषज्य रत्नावली
13. क्रियात्मक औषधि परिचय विज्ञान
14. प्रत्यक्ष औषधि निर्माण : पंडित विश्वनाथ द्विवेदी
15. द्रव्यगुण विज्ञान (परिभाषा खण्ड) : यादव जी
16. ड्रग एवं कॉस्मेटिक एक्ट
17. माडरन बुक्स ऑफ फार्मेस्युटिकस एवं फार्मेकोगोनोसी