

परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम
DIPLOMA IN AYURVED PHARMACY :
(डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मेसी)
2 Years Diploma Course



मध्यप्रदेश सह-चिकित्सीय परिषद् से निर्धारित डिप्लोमा पाठ्यक्रम

मध्यप्रदेश आयुर्विज्ञान विश्वविद्यालय, जबलपुर
शैक्षणिक सत्र : 2015-16

-: REGULATION:-

REGULATION FOR VARIOUS DIPLOMA COURSES (2 YEARS) IN PARAMEDICAL SUBJECTS

The objective of the courses

1. The training of the candidate registering for various diploma (2 years) courses are aimed to carry out all routine diagnostic / therapeutic test on modern hospital laboratory
2. The Diploma course is of two years
3. Eligibility for admission in all Para medical Diploma courses except Perfusionist
 - a) The candidate must have passed 10+2 with at least 40% marks in aggregate of Physics Chemistry and Biology (P C B) and for DMLT 10 + 2 (P C B) or 10 + 2 vocational (M L T) course with at least 40% marks will also be eligible
 - b) For Diploma in Perfusion Technology (perfusionist 2 years course) The candidate shall have passed B. Sc. (BIOLOGY group) with minimum 45% marks, The University will award P G Diploma in perfusion technology
4. In case of SC/ST/OBC candidates, 5% marks relaxation will be given for the admission in above said courses
5. Weight age will be given as per university rules
6. Number of seats will be 50 in each course
7. The minimum age for admission shall be 17 years on 31 December of the Academic year of admission
8. The selection of candidate will be on the basis of the entrance examination or in the absence of entrance exam, purely on merit list prepared on the basic of marks obtained in qualifying examination
9. The admissions of students into various programs should be completed by 30th November. There shall be minimum 240 teaching days in one academic year.
10. **Attendance of students:** The student should have 75% attendance in theory and 75% attendance in practical to be eligible to appear in university examination. However, only Dean/ Principal of the college are empowered to condone 10% of attendance on valid grounds. Monthly attendance of students has to be sent to the university every month from the respective affiliated colleges.(*MPMSU)
11. **Total Course Duration:** A student has to complete the course that he/she has joined with in the double the duration of the actual time taken for the completion of the course i.e.- Four Years for all Diploma Courses.
12. **Medium of instruction and examination:** In case of diploma courses the medium of instruction will be bilingual (English or Hindi) and the medium of examination will be either English or Hindi as per the convenience of the student.

13. There will be two University Examinations in one academic session.

14. For all the Diploma courses (which is of two years duration) at the end of first year, an Internal examination will be conducted at the college level itself and the result has to be sent to the University as per the scheduled notification. (These marks will be included in the Final Transcripts), and the students are eligible to appear their final year examination at MPMSU, subject to passing in first year internal examination conducted at college level. University examination will be held at the end of Two years only.

15. Passing Marks of Examination:

- The passing marks of examination would be 50% for each subject and also in total marks obtained for both Diploma and Degree courses. The candidate has to pass in theory and practical examination separately. For theory paper the internal assessment marks, viva-voce and theory examination marks will be counted.
- The candidate should pass separately in two heads i.e In Theory (Theory plus Viva voce plus Internal Assessment) and also in Practical (with 50% marks).
- The candidate has to pass separately in each subject in internal assessment examination (with 50% marks) in order to be eligible to appear in university examinations.
- Regarding Grace marks it was decided that total weightage of grace marks would be 5 (five), and that grace marks can be split between the subjects. There will not be any grace marks for the Practical examination.
- Grace marks will not be added to total marks of the candidate. In Supplementary examination also similar pattern of grace marks will be followed.

16. Re-totaling & Re-valuation (Review) both should be allowed as per the university rules

17. Other rules regarding conduct of examination will be as per the university REGULATION/notifications

18. Permission will be given to start the courses after the permission from M P Paramedical council (Department of Medical education, Government of M. P.)

19 . Syllabus and scheme of examination shall be decided by the board of studies and Academic council of the university from time to time as per guidelines from M P Paramedical council

20. In order to be an examiner a faculty member should have minimum three years of teaching experience and not below the rank of the Assit. Professor and /or. Demonstrator / Tutor

21. The examination papers (Theory) will be evaluated centrally at the university

22. The examiner who evaluates the theory copy preferably be appointed as the external for practical examinations for the said course.

23. Diploma students will be eligible for supplementary examination.

24. Various Diploma courses:

1. Anesthesia Technician
2. X-ray Technician
3. Gamma camera technician / Radiotherapy technician
4. Optometrist refractonist
5. Optometrist contract lens
6. Human nutrition
7. Dialysis technician
8. Hospital record science
9. Compounder (Allopathy)
10. Diploma in clinical Biochemistry.
11. Microbiology
12. Optometric refraction
13. Paramedical Ophthalmic Assistant
14. Cath. Lab. Technician
15. Medical Lab technology
16. Perfusion Technology (Per fusionist) (P G Diploma)

Note: FOR OTHER PROVISION WHICH ARE NOT COVERED IN THIS CURRICULUM & SYLLABUS WILL BE APPLICABLE AS PER THE UNIVERSITY REGULATION.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR
SCHEME OF EXAMINATION: DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY
(डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

FIRST YEAR DIPLOMA IN OPTOMETRY AND REFRACTION EXAMINATION

क्र.स.	प्रश्न पत्र	बिषय	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तिर्णनाक
1	पेपर प्रथम	आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा	100	50
2	पेपर द्वितीय	द्रव्यगुण विज्ञान	100	50
3	पेपर तृतीय	रसशास्त्र	100	50
4	पेपर चतुर्थ	भेषज्यकल्पना, भेषज्यकल्प एवं वितरण, भेषज्य शाला प्रबंधन	100	50

(There shall be Institutional /College level theory examination as per university notification, marks to be send to University for internal assessment purposes of university examination)

SCHEME OF EXAMINATION FOR 2ND YEAR (UNIVERSITY EXAMINATION):

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

There shall be university examination at the end of 2nd year curriculum of diploma in ayurvedic pharmacy (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी).

क्र.स.	प्रश्न पत्र	बिषय	सैधांतिक (Theory)	आंतरिक मूल्यांकन (Internal Assessment)	प्रायोगिक (Practical)	कुल योग Total
1	पेपर प्रथम	आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा	100	100	100	300
2	पेपर द्वितीय	द्रव्यगुण विज्ञान	100	100	100	300
3	पेपर तृतीय	रसशास्त्र	100	100	100	300
4	पेपर चतुर्थ	भेषज्यकल्पना, भेषज्यकल्प एवं वितरण, भेषज्य शाला प्रबंधन	100	100	100	300
Total			400	400	400	1200

N.B.- 1. First year institutional /college level theory examination's awarded marks would be consider as Internal assessment marks and candidate have to get min. 50% marks in university theory examination in addition to Internal assessment marks i.e. 100 marks collectively for passing the examination.

2. University Practical examination of 100 max. marks is inclusive of viva and candidate should get separate 50% marks i.e. 50 marks to get pass.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR

परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

पेपर प्रथम: आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा

परीक्षा योजना : SCHEME OF EXAMINATION

प्रश्न पत्र	विषय	सैधांतिक (Theory)	आंतरिक मूल्यांकन (Internal Assessment)	प्रायोगिक (Practical)	कुल योग Total
पेपर प्रथम	आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा	100	100	100	300

The University theory examination shall be of 100 marks and question paper will be set by qualified examiner of paramedical diploma in ayurvedic pharmacy, who shall be on the panel of examiners of internal or external, 50% shall be the minimum passing marks. Internal assessment will be of 100 marks, which would be counted in theory marks for passing university examination. For practical examination; there will be two examiners M.D. ayurvedic or B.A.M.S. with three years teaching experience - one internal Examiner; from the institute /college and one from other college /institute of the university from the panel of University examiners.

The pattern of University theory examination will be as under for **100 Max. Marks in question paper** and distribution of marks for questions will be as under

No. and Type of Questions	Marks for each Question	Total Marks
10 very short answer Questions (<i>Answer to be given in 50-60 words</i>)	02	20
5 short answer Questions (<i>Answer to be given in 250-300 words</i>)	10	50
2 essay type Questions (<i>Answer to be given in 450-500 words</i>)	15	30
Total Marks		100

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES: Answer all questions only in required word.

There will be only 1 single answer sheet containing 40 pages and no additional sheets would be provided to the student.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR
DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

पेपर प्रथम

आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा

Syllabus Contents:-

1. आयुर्वेद परिचय, लक्षण, आयुर्वेद का प्रयोजन।
2. अष्टांग आयुर्वेद एवं लघुत्रयी, वृहत्रयी तथा प्रत्येक विभाग के ख्याति प्राप्त ग्रंथ।
3. स्वास्थ्य की परिभाषा, त्रिसूत्र, चतुष्पाद, त्रिस्तम्भ, त्रिउपस्तम्भ।
4. दोष, धातु, मल, अग्नि, का सामान्य परिचय, परिभाषा, प्रकार एवं लक्षण।
5. विभिन्न वैज्ञानिक शब्दों का परिचय।
द्रव्य (स्थावर, जांगम, पार्थिव) विविध औषध (दैवव्यपाश्रम सत्त्वावजय) प्रकोप, प्रशमन, द्विविध औषधि (शोधन शमन), (ऋतु) आदान काल एवं विसर्ग काल, हंसोदक, देश (जागल आनूप साधारण) सामान्य, विशेष सिद्धान्त, पंचमहाभूत, देह प्रकृति एवं मानस प्रकृति पथ्य एवं अपथ्य।
6. औषधि सेवनकाल, अनुपान एवं इसका महत्व।
7. आयुर्वेद का पत्र-पत्रिकायें।
8. स्वास्थ्य की परिभाषा, एवं अवधारणा।
9. स्वास्थ्य एवं आहार।
10. व्याधि उत्पत्तिकर भाव।
11. स्वस्थवृत्त।
12. संक्रामक रोग एवं उनकी रोकथाम।
13. आदर्श ग्रह, जल आपूर्ति एवं स्वच्छता का सामान्य ज्ञान।
14. मातृ एवं शिशु कल्याण, प्रसवपूर्व एवं प्रसवोत्तर कर्म, टीकाकरण, परिवार कल्याण एवं परिवार नियोजन।
15. मांसपेशियों एवं अस्थियों का परिचयात्मक एवं व्यावहारिक ज्ञान।
मांसपेशियों :- डेल्टॉयड, बाइसेप्स एवं ट्राइसेप्स अस्थियों फीमर, टीबिया फिबुला, ह्यूमरस, रेडियस अलना।
शिरायें:- जुगलर वेन, फीमोरल वेन, सुपीरियर अस्थिया वेनाकावा, इन्फिरियर वेनाकेवा
धमनियां:- रेडियल एवं कोरोनरी आर्टरी
16. श्वसन संस्थान, रक्तवह संस्थान, पाचन/मूत्रवह एवं प्रजनन संस्थान एवं वातबह संस्थान नवर्स सिस्टम का सामान्य परिचय व ज्ञान।
17. नाड़ी, रक्तचाप, श्वसन, श्वसनगति, तापमान एवं शलाका से मत्र निर्गमन, इन्टेक एवं आउटपुट चार्ट की व्यवस्था का सामान्य परिचय एवं ज्ञान।

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

पेपर प्रथम

आयुर्वेद परिचय एवं स्वास्थ्य शिक्षा

प्रायोगिक

-
1. षडुपक्रम सामान्य परिचय ।
 2. पंचकर्म पूर्व, प्रधान एवं पश्चात्कर्म का सामान्य परिचय ।
 3. क्षार सूत्र चिकित्सा सामान्य परिचय ।
 4. व्याधि की परिभाषा एवं प्रकार, चिकित्सा की परिभाषा, प्रकार इसका विवरण ।
 5. दैनिक अभ्यास में प्रयुक्त होने वाले यंत्रों का सामान्य ज्ञान ।
 6. रूग्ण परिचर्या ।

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR

SYLLABUS & SCHEME OF EXAMINATION

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

पेपर द्वितीय

द्रव्यगुण विज्ञान

SCHEME OF EXAMINATION

प्रश्न पत्र	बिषय	सैधांतिक (Theory)	आंतरिक मूल्यांकन (Internal Assessment)	प्रायोगिक (Practical)	कुल योग Total
पेपर द्वितीय	द्रव्यगुण विज्ञान	100	100	100	300

The University theory examination shall be of 100 marks and question paper will be set by qualified examiner paramedical diploma in ayurvedic pharmacy, which shall be on the panel of examiners of internal or external, 50% shall be the minimum passing marks. Internal assessment will be of 100 marks, which would be counted in theory marks for passing university examination. For practical examination; there will be two examiner M.D. ayurvedic or B.A.M.S. with three years teaching experience - one internal Examiner; from the institute /college and one from other college /institute of the university from the panel of University examiners.

The pattern of University theory examination will be as under for **100 Max. Marks in question paper** and distribution of marks for questions will be as under

No. and Type of Questions	Marks for each Question	Total Marks
10 very short answer Questions (<i>Answer to be given in 50-60 words</i>)	02	20
5 short answer Questions (<i>Answer to be given in 250-300 words</i>)	10	50
2 essay type Questions (<i>Answer to be given in 450-500 words</i>)	15	30
Total Marks		100

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES: Answer all questions only in required word.

There will be only 1 single answer sheet containing 40 pages and no additional sheets would be provided to the student.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR
DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)
पेपर द्वितीय
द्रव्यगुण विज्ञान

Syllabus Contents:-

1. द्रव्यगुण का सामान्य परिचय एवं प्रमुख ग्रंथो (निघट्टुओं) का ज्ञान
2. द्रव्य,रस,गुण बीर्य,विपाक एवं प्रभाव का सामान्य परिचय।
3. बृहत्त्रयी एवं आधुनिक मतानुसार द्रव्यों का वर्गीकरण।
4. द्रव्यों का पाच्यभौतिकत्व,रसों का षडविधत्व,मधुरादि षडरसों के गुणधर्म
5. निम्नलिखित वैज्ञानिक शब्दों का प्रारम्भिक ज्ञान:—
दीपन,पाचन,शमन,अनुलोमन,स्रंसन,भेदन,रेचन,वमन,ग्राही,स्तंभन,छेन,लेखन,बाजीकरण,रसायन,व्यवायी,विकाशी,मदकारी,प्रमाथी,अभिष्यन्दी,योगवाही।
6. निम्नलिखित पारिभाषिक शब्दावली का ज्ञान:—
दशमूल,पंचवल्कल,त्रिफला,त्रिकटु,त्रिमद,त्रिजात,चातुजार्त,पंचकोल,पंचगव्य,षडुषण,तृणपच्चमूल,कण्टकपंचमूल,अष्टवर्ग,जीवनीयगण,दुग्धवर्ग,चतुर्विध,स्नेह,मूत्रवर्ग चतुराम्ल,पंचोम्ल,दशेमनि।
7. ऋतुओं के अनुसार द्रव्यों का संग्रह,द्रव्यों का महत्व एवं प्रतिनिधि द्रव्य।
8. द्रव्यों की संग्रह विधि, संग्रहित द्रव्यों से औषधि द्रव्य को निकालकर उनका शुष्कीकरण औषधि द्रव्यों की पहिचान का उपद्रव्यों से अलगाव की विधि।
9. औषधिय पौधों का संवर्धन
10. निम्नलिखित द्रव्यों का परिचय,पर्याय एवं औषधीय गुणकर्म:—

1 कण्टकारी	बृहती	3 शालपर्णी
4 प्रश्निपणी	5 गोक्षुर	6 पाटला
7 बिल्व	8 अग्निमंथ	9 श्योनाक
10 गंभारी	11 हरीतकी	12 आमलकी
13 शुण्ठी	14 मरिच	15 पिप्पली
16 चित्रक	17 पिप्पलीमुल	18 वट
19 अश्वत्थ	20 पारसपीपल	21 उदुम्बर
22 प्लक्ष	23 शिरीष	24 नीम
25 तुलसी	26 कुमारी	27 शतावरी
28 अपामार्ग	29 बलाचतुष्टय	30 अर्जुन
31 शंखपुष्पी	32 शरपुंखा	33 आरग्वध
34 एरण्ड	35 स्नुही	36 अर्क
37 निंबु	38 निर्गुण्डी	39 भूनिम्ब
40 भृंगराज	41 नागरमोथा	42 दूर्वा
43 धान्यक	44 गुंडूची	45 कुटज
46 धातकी	47 मधूक	48 पुनर्नवा

49 अजमोदा	50 अतिविषा	51 अश्वगंधा
52 अम्लिका	53 पर्पटक	54 पलाश
55 पाठा	56 प्रियाल	57 वचा
58 बदर	59 मेथिका	60 मूलक
61 मदनफल	62 कम्पिलक	63 वत्सनाभ
64 विडंग	65 हरिद्रा	66 वकुल
67 शाल्मली	68 सर्पगंधा	69 शोफालिका
70 शोभांजन	71 सर्पगन्धा	72 शौफालिका
73 शिंशपा	74 कपित्थ	75 लज्जालु
76 काकमाची	77मसूली	78 नारिकल
79 मजिस्ता	80 मधुयष्टी	81 भंगा
82 ब्राहमी	83 मण्डूकपर्णी	84 पुष्करमूल
85 एला	86 पारसीक यवानी	87 स्वदिर
88 कटुकी	89 गोरखमुंडी	90 अहिफेन
91 पाषाणभेद	92 बाकुची	93 वासा
94 विदारी	95 भल्लातक	96 अशोक
97 चंदन	98 लवंग	99 स्वर्णक्षीरी
100 जटामासी	101 त्वकृ	102 तालीस पत्र
103 दाडिम	104 द्राक्षा	105 घत्तुर
106 कुष्माण्ड	107 अलाबू	108 शिम्बी
109 वार्ताक	110 शूरण	111 किरातिक
112 शतपुष्पा	113 इन्द्रयव	114 ज्योतिषमति
115 काकाडाश्रंगी	116 रसोन	117 देवदारु
118 दारुहरिद्रा	119 गुग्गुलु	120 जातिफल
121 करवीर	122 कपीकच्छु	123 दुग्धिका
124 भुम्यामलकी	125 कुपीलू	126 गुंजा
127 विजयसार		

प्रायोगिक

1. निघण्टु ग्रंथो का सामान्य परिचय ।
2. औषधीय द्रव्यों का प्रायोगिक ज्ञान ।
3. मधुरादि रसों का उपलब्धि ।
4. औषधीय पौधों से दुग्ध एकत्रीकरण, औषधियों को शुष्क करने की विधि । औषधियों की संग्रह विधि एवं विषाक्त द्रव्यों का परिचय ।
5. उपरोक्त वर्णित औषधिय द्रव्यों का मूल,त्वक एवं कन्द की पंचेन्द्रिय परीक्षा के साथ प्रायोगिक ज्ञान ।
6. औषधीय पौधो का संवर्धन ।

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR
DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)
पेपर तृतीय
रसशास्त्र

SCHEME OF EXAMINATION

प्रश्न पत्र	बिषय	सैधांतिक (Theory)	आंतरिक मूल्यांकन (Internal Assessment)	प्रायोगिक (Practical)	कुल योग Total
पेपर तृतीय	रसशास्त्र	100	100	100	300

The University theory examination shall be of 100 marks and question paper will be set by qualified examiner paramedical diploma in ayurvedic pharmacy , who shall be on the panel of examiners of internal or external, 50% shall be the minimum passing marks. Internal assessment will be of 100 marks, which would be counted in theory marks for passing university examination. For practical examination; there will be two examiner M.D. ayurvedic or B.A.M.S. with three years teaching experience - one internal Examiner; from the institute /college and one from other college /institute of the university from the panel of University examiners.

The pattern of University theory examination will be as under for **100 Max. Marks in question paper** and distribution of marks for questions will be as under

No. and Type of Questions	Marks for each Question	Total Marks
10 very short answer Questions (<i>Answer to be given in 50-60 words</i>)	02	20
5 short answer Questions (<i>Answer to be given in 250-300 words</i>)	10	50
2 essay type Questions (<i>Answer to be given in 450-500 words</i>)	15	30
Total Marks		100

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES: Answer all questions only in required word.

There will be only 1 single answer sheet containing 40 pages and no additional sheets would be provided to the student.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR
DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)
पेपर तृतीय
रसशास्त्र

Syllabus Contents:-

1. रसशास्त्र का परिचय, रस एवं रस क पर्याय, रसशास्त्र में रस का महत्व रसोषधियां।
2. महारस,उपरस एवं साधारण रस का परिचय एवं स्वरूप रस का शोधन, अशुद्ध सेवन जन्य विकार, धान्याभ्रक।
3. धातु उपधातु एवं मण्डूर का परिचय एवं स्वरूप मण्डूर शोधन की सामान्य एवं विशिष्ट विधियां।
4. निम्न द्रव्यों का परिचय एवं स्वरूप
मुक्ता,प्रवाल,शंख,गोदन्ती,बदराशम,समुद्रफेन,कुक्कुटण्डितवक टंकण,मृगशृङ्ग।
5. निम्नलिखित यंत्रों का परिचय एवं उपयोग:-
तुला,स्वल्प,उलूखल,पालिका,स्थाली,ढोला,डमरू,कुदुक,स्वेदनी,विद्याधर,
कच्छप,त्रिविधपातन,बालुका,भूधर,पाताल,संधिबंधन,कपड़मिट्टी।
6. पुट परिचय एवं उपयोग, सामान्य उपयोग विधि एवं पुटपाक में आधुनिक तकनीक का प्रयोग।
7. निम्नलिखित वैज्ञानिक शब्दों का सामान्य ज्ञान:7
स्वांगशीत,बहिशीत,ढालन,आवाप,निर्वाप,सत्व,वनौषधि
सत्व,लवण,पंचक,क्षारत्रय,क्षारपंचक,पंचामृत,पंचगव्य,पंचाज,पंचमाहिष, पंचमृतिका,ककसास
टक,द्रुति,द्रावणगण,दुग्धवर्ग,मुषा,मूत्रवर्ग,मुद्रा,कोष्ठी।
8. शोधन का परिचय एवं उद्देश्य।
9. मारण परिचय एवं उद्देश्य मृत लौह परीक्षा।
10. रस का ग्राह्य एवं अग्राह्य स्वरूप,अशुद्ध पारदजन्य विकार एवं शांति के उपाय, रसदोष, रस गति, पारद शोधन के समय द्रव्यगत एवं शरीरगत सावधानिया।
शोधन की सामान्य एवं विशेष विधियां,अष्टसंस्कारों का सामान्य परिचय,हिंगुलोत्थ पारद एवं इसका महत्व।
11. हिंगु एवं गुग्गुलु के कुछ योगों का परिचय एवं निर्माण विधि।
12. निम्नलिखित द्रव्यों के शोधन, मारण प्रायोग एवं प्रत्येक के कुछ योगों का परिचय
प्रवाल,शंख,शुक्ति,कपर्दिका,स्फटिका,दुग्धपाषाण,गोदन्ती,बदराशम,समुद्रफेन कुक्कुटण्डितवक भृंगशृंग
टंकण का शोधन एवं सामान्य प्रयोग।
13. पिष्टी कल्पना-परिचय, निर्माण विधि, सामान्य प्रयोग एवं प्रत्येक के कुछ योग प्रवाल,
मुक्ताशुक्ति,जहरमोहरा,अकीक।
14. स्वल्वीय रसायन,कुपीपक्व रसायन,पर्पटी रसायन,पोटटली रसायन।
15. मर्च्छना ,सगन्ध,निर्गन्ध,साग्नि निरग्नि, अत्तधूर्म बाल जारंगा।
16. कज्जली, रसर्पटी,पंचामृत पर्पटी, बोल पर्पटी, श्वेत पर्पटी, रस सिंदूर,ताम्रासिंदूर,मल्ल सिंदूर
समीरपन्नग तलस्थ स्वर्णबंग,रसकर्पूर। उपरोक्त सभी की निर्माण विधि एवं प्रयोग तथा कुछ योगों
का परिचय।
17. अभ्रक, माक्षिक,कासीस,हरताल के मारण का वर्णन एवं सामान्य प्रयोग,कुछ योग एवं लोहितीकरण।

18. निम्न द्रव्यों के मारण, सामान्य प्रयोग एवं कुछ योगों का वर्णन जैसे स्वर्ण, रजत, लौह, ताम्र, मण्डूर, अमृतीकरण भानूपाक, स्थालीपाक, पुटपाक, सोमनाथी ताम्रभस्म का विवरण।
19. नाग, वंश एवं यशद का जारण एवं मारण। इसके कुछ योगों का सामान्य प्रयोग।
20. निम्न का परिचय, निर्माण विधि एवं सामान्य प्रयोग द्रावक कल्प शंखद्राव, गंधकद्राव।

प्रायोगिक

1. सैद्धान्तिक भाग में उल्लिखित समस्त द्रव्यों का प्रदर्शन, पहचान एवं प्रायोगिक ज्ञान
2. सधिबन्धन, कपड़मिट्टी कूपीपक्व।
3. यंत्रों का प्रदर्शन एवं उनका आदर्श निर्माण।
4. विभिन्न पुटों का प्रदर्शन।
5. कंदुक यंत्र एवं डमरू यंत्र का विधि से हिंगुलोत्थ पारद प्राप्ति।
6. पारद का सामान्य एवं विशेष शोधन।
7. महारस, उपरस एवं साधारण रस का शोधन धान्याभ्रक।
8. धातु, मण्डूर का सामान्य एवं विशेष शोधन।
9. हिंगु एवं गुग्गुलु का शोधन।
10. निम्न का शोधन एवं मारण प्रवाल, शंख, शुक्ति, कपर्द, स्फटिका दुग्धपाषाण, गोदन्ती, बदराश्म, समुद्रफेन, कुक्कुटाण्डतवक् एवं टंकण।
11. प्रवाल पिष्टी एवं मुक्तापिष्टी निर्माण।
12. निम्नलिखित द्रव्यों का शोधन, वत्सनाभ, जयपाल, धतूरीबीज, भंगा, कुचला, अहिफेन, भल्लातक, अर्क, गुंजा एवं करवीरमूल।
13. स्वल्वीय रस रसायन, कज्जली, प्रवाल, पंचामृत रस, नवजीवन रस, सप्तामृत लौह।
14. पर्पटी कल्पना—रस पर्पटी, पंचामृत पर्पटी, बोल पर्पटी श्वेत पर्पटी।
15. कूपीपक्व रसायन— रस सिंदूर ताम्रसिंदूर, समीरपन्नग, तलस्थ स्वर्ण रसकर्पूर।
16. अभ्रक, माक्षिक, कासीस, एवं हरताल का मारण।
17. रजत, लौह, ताम्र एवं मण्डूर का मारण, नाग, वंग एवं यशद का जारण एवं मारण, त्रिवंग भस्म, सोमनाथी ताम्रभस्म।
18. शंखद्राव, गंधकद्राव।
19. स्वरस— आर्द्रक स्वरस, कुमारी स्वरस, वासा, पुटपाक।
20. कल्क — रसोन, निम्बपत्र।
21. क्वाथ — त्रिफला, गोक्षुर, बबूल, त्वक्, मुस्तादि, प्रमथ्या, षडंग, पानीय, अर्जुन क्षीरपाक, रसोन क्षीरपाक, उष्णोदक।
22. शीत हिम धान्यक, अम्रता, तण्डूलोदक, चूर्णोदक।
23. फाण्ट— पंचकोल सूदर्शन चूर्ण।
24. पथ्य कल्पनायें— मण्ड, वाट्य मण्ड, लाजामण्ड, पेया, विलेपी, यवागू, कृताकृतयूष, भक्त, कृशरा, चिंचापाक, रागषाडव स्वड मांसरस, बेसवार, घोल, मथित, तक उदशिवत्, छाछित, दधिकूर्चिका तककूर्चिका।

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR

SYLLABUS & SCHEME OF EXAMINATION

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मसी)

पेपर चतुर्थ

भेषज्यकल्पना, भेषज्यकल्प एवं वितरण, भेषज्य शाला प्रबंधन

SCHEME OF EXAMINATION

प्रश्न पत्र	बिषय	सैधांतिक (Theory)	आंतरिक मूल्यांकन (Internal Assessment)	प्रायोगिक (Practical)	कुल योग Total
पेपर चतुर्थ	भेषज्यकल्पना, भेषज्यकल्प एवं वितरण, भेषज्य शाला प्रबंधन	100	100	100	300

The University theory examination shall be of 100 marks and question paper will be set by qualified examiner paramedical diploma in ayurvedic pharmacy, who shall be on the panel of examiners of internal or external, 50% shall be the minimum passing marks. Internal assessment will be of 100 marks, which would be counted in theory marks for passing university examination. For practical examination; there will be two examiner M.D. ayurvedic or B.A.M.S. with three years teaching experience - one internal Examiner; from the institute /college and one from other college /institute of the university from the panel of University examiners.

The pattern of University theory examination will be as under for **100 Max. Marks in question paper** and distribution of marks for questions will be as under

No. and Type of Questions	Marks for each Question	Total Marks
10 very short answer Questions (<i>Answer to be given in 50-60 words</i>)	02	20
5 short answer Questions (<i>Answer to be given in 250-300 words</i>)	10	50
2 essay type Questions (<i>Answer to be given in 450-500 words</i>)	15	30
Total Marks		100

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES: Answer all questions only in required word.

There will be only 1 single answer sheet containing 40 pages and no additional sheets would be provided to the student.

MADHYAPRADESH MEDICAL SCIENCE UNIVERSITY, JABALPUR

DIPLOMA IN AYURVEDIC PHARMACY (डिप्लोमा इन आयुर्वेद फार्मेसी)

पेपर चतुर्थ

भेषज्यकल्पना, भेषज्यकल्प एवं वितरण, भेषज्य शाला प्रबंधन

Syllabus Contents:-

1. भेषज्य कल्पना का परिचय, प्रशस्त भेषज, चतुष्पाद में भेषज का महत्व।
2. कल्पना-संस्कार एवं उनकी सर्वोत्तम अवधि, निर्मित औषधियों का भंडारण एवं संरक्षण, अनुक्त की अवस्था में अर्थग्रहण, पुनरुक्त, लैशक्ति।
3. मान का महत्व, विभिन्न मानों का परिचय एवं उनका मीट्रिक पद्धति में रूपांतरण शुष्क एवं आर्द्र द्रव्य ग्रहण विधि, मात्रा एवं औषद मात्रा।
4. स्वरस की परिभाषा, निर्माण विधि, पुटपक्वस्वरसविधि, आर्द्र द्रव्याभाव स्वरस निर्माण विधि सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप, द्रव्य, स्वरस, योगों के कुछ उदाहरण।
5. कल्क की परिभाषा, निर्माण विधि, सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप एवं कल्क योगों के कुछ उदाहरण।
6. क्वाथ की परिभाषा, निर्माण विधि, सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप द्रव्य, यवकुट एवं क्वाथ योगों के कुछ उदाहरण। प्रमथ्या, औषध, सिद्ध पानीय, क्षीरपाक, लाक्षारस, उष्णोदक।
7. हिम की परिभाषा, निर्माण विधि, सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप द्रव्य, हिम योगों के कुछ उदाहरण एवं तण्डूलोदक।
8. फाण्ट की परिभाषा, निर्माण विधि, सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप द्रव्य एवं फाण्ट योगों के कुछ उदाहरण।
9. विभिन्न पथ्य कल्पनाएँ— मण्ड, पेया, विलेपी, यवागू, यूष, कुताकृत, औषध सिद्ध यूष, भक्त, कृशरा, मन्थ पानक, रागषाडव, काम्बलिका खण्ड, मांस रस, वेशवार, घोल, मथित, तक उदशिवत।
10. औषध नामकरण।
11. फार्मेसी में प्रयुक्त आधुनिक मशीनों का ज्ञान।
 - A. Cutting/ Chopping Machine
 - B. Pulverser
 - C. Mixer
 - D. Grinder
 - E. Tablet making Machine
 - F. Tablet cutting Machine
 - G. Tablet Stripes Packing Machine
 - H. Julce Pressures {Explorar}
 - I. Pulpar
 - J. Granulator
 - K. Furnace
 - L. Seiver etc.

12. चूर्ण परिचय, सामान्य चिकित्सोपयोगी मात्रा, चूर्ण निर्माण में प्रयुक्त प्राचीन एवं आधुनिक यन्त्रोपकरणों का ज्ञान।
13. वटिका, चक्रिका, वटक एवं मोदक की परिभाषा एवं इनकी निर्माण विधि।
14. गुग्गुलु कल्प- परिचय, निर्माण विधि एवं इसके कुछ योग।
15. वर्ति कल्पना- विभिन्न वर्तियों का परिचय एवं इनका निर्माण।
16. अवलेह कल्पना- परिचय एवं निर्माण विधि, गुड शर्करा पाक, पाक परीक्षा, प्रक्षेप द्रव्य, घनसत्व एवं इसके कुछ योग।
17. खण्ड पाक- परिचय एवं निर्माण विधि।
18. क्षार कल्पना- परिचय एवं निर्माण विधि, कुछ योग, क्षारसूत्र निर्माण विधि।
19. संधान कल्पना- परिचय, आसव, अरिष्ट, निर्माण विधि एवं सिद्धि परीक्षा, प्रक्षेप एवं कुछ योग कांजी का परिचय एवं निर्माण विधि तथा प्रयोग।
20. अंजन- त्रिरूप, रसाजन, चूर्णाजन एवं इनका महत्व।
21. स्नेह कल्पना का परिचय, स्नेह मूर्च्छना, स्नेह पाक विधि प्रकार, प्रयोजन एवं परीक्षा।
22. तैल- तैल विधि।
23. शर्करा कल्पना- परिचय, निर्माण विधि एवं शर्करा के कुछ योग।
24. अर्क कल्पना - परिचय, निर्माण विधि एवं अर्क के कुछ उदाहरण नेत्रबिन्दु का निर्माण।
25. लवण कल्पना- परिचय, निर्माण विधि एवं कुछ योग।
26. मसीकल्पना- परिचय, निर्माण विधि एवं कुछ योग।
27. लेप, उपनाह, एवं मलहर का परिचय, निर्माण विधि एवं प्रत्येक कल्पना कुछ उदाहरण।
28. औषधि संरक्षक खाद्य रसायन एवं उनके प्रयोग।
29. भारतवर्ष के प्रमुख औषधि संग्रह, रखरखाव, वितरण एवं मिश्रण विधि का ज्ञान व्यवस्था पत्रक में प्रयुक्त संकेतो का ज्ञान।
30. औषधि मिश्रण वितरण एवं उप स्थाता के कर्तव्यों का परिचयात्मक विवरण।
31. आयुर्वेद एवं आधुनिक मतानुसार औषधि मात्रा का ज्ञान।
32. एकल औषधि एवं मिश्रण औषधियों का ज्ञान एवं उनके भेद
33. वितरण की विधी।
34. व्यवस्था पत्रक का ज्ञान एवं आदर्श फार्मेसिस्ट द्वारा वितरण इकाई का रख रखाव।
35. व्रण का निर्जीवाणुकरण डेसिंग सूची वेधन, पंचकर्म, अंजन, विडालक, एवं आश्च्योतन का तकनीकी ज्ञान।
36. गॉज, बेन्डेज, कैची, चाकू, फारसेप्स साधारण एवं दंतयुक्त का निर्जीवाणुकरण एवं यंत्रों का बहिरंग चिकित्सालय में प्रयोग का ज्ञान।
37. व्यवसायिक गणित, आय, व्यय का विवरण, मूल्य निर्धारण, एकाउंटेंसी एवं लेखा परीक्षण।
38. आद्यौगिक प्रबंधन एवं विपणन का संक्षिप्त ज्ञान।
39. रसशाला की कार्यविधि द्रव्यों का संग्रह संरक्षण एवं विधिवत वर्गीकरण औषधि का ज्ञान।
40. औषधि अनुज्ञप्ति प्राप्त करने की प्रक्रिया का ज्ञान।

41. बैंक लोन
42. फार्मसी परिचलन हेतु वार्षिक परियोजना ।

प्रायोगिक

1. चूर्ण सितोपलादि,हिंंगवष्टक,बालचतुर्भुदु, दशन संस्कार, गान्धर्व हरीतकी,नक्तांध्यहर चूर्णीजन ।
2. वटी—
लवंगादि,मरिच्यादि,संजीवनी,रसोनादि,आमपाचन,छर्दिरिपु,कुटजधन,सूरणवटक,पिप्पलीमोदक ।
3. गुग्गुलु— त्रिफला, गोक्षुरादि ।
4. वर्ति— चन्दोदय,फलवर्ति,वणवर्ति,धूमवर्ति ।
5. अवलेह— वासावलेह,च्यवनप्राश,चित्रक हरीतकी,भल्लातक ।
6. घनसत्व— रसांजन,एलुआ,गिलोय,गिलोयधन,उदुम्बर सत्व ।
7. खंडपाक— हरिद्राखण्ड, सौभाग्य शुष्ठीपाक ।
8. क्षार— अपामार्ग, शरपुंखा, क्षारसूत्र, मुदु एवं तीक्ष्ण ।
9. संधान— कनकासव,लोहासव,कुटजारिष्ट,अर्जुनारिष्ट एवं कांजी ।
10. धृतमूर्च्छना,तैल मूर्च्छना, शूलहर तैल,रसोन तैल,भृंगराज तैल, जात्यादि तैल, अपार्मा तैल, षडबिन्दु तैल, पीड़ा तैल, क्षीरबला तैल, दशपाकी पंचतिक्त धृत शतावरी धृत पंचगव्य धृत, त्रिफलाधृत,पंचत्कि्तधृत,गुग्गुलु मनः शिलादि धृत ।
11. भल्लातक एवं विश्वामित्र कपाल तैल निष्कासन ।
12. दशांग लेप,लेप गुटी,अलसी उपनाह,सर्जरस मलहर,गंधकाद्यमलहर,कम्पिलकादि मलहर सिक्थ तैल शतघौत धृत ।
13. गुलाब अर्क, यवानी अर्क ।
14. अर्क लबण, नारिकेल लवण ।
15. त्रिफला मसी
16. शंखपुष्पी शर्करा ।
17. समस्त तकनीकों का प्रायोगिक ज्ञान एवं प्रदर्शन ।