डी.फार्मा (आयुर्वेद)

पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष

प्रथम वर्ष

01 आयुर्वेद परिचय

पूर्णांक : 100 अंक

1. आयुर्वेद परिचय, लक्षण, आयुर्वेद का प्रयोजन।
2. अष्टांग आयुर्वेद एवं लघुत्रयी, वृहेत्त्रयी तथा प्रत्येक विभाग के ख्याति प्राप्त ग्रंथ।
3. स्वस्थ 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) वविध औषध, दैव व्यपाश्रय, युक्तिव्यपाश्रय, सत्वावजय, प्रकोप, प्रशमन, द्विविध औषधि (शोधन शमन) ऋतु, आदान काल एवं विसर्ग काल, हंसोदक, देश (जंगल, आनूप, साधारण) सामान्य, विशेष–सिद्धांत, पंचमहाभूत, देह प्रकृति एवं मानस प्रकृति, पथ्य एवं अपथ्य।
6. औषधि सेवनकाल, अनुपान एवं इसका महत्व।
7. आयुर्वेद की पत्र – पत्रिकायें।

प्रायोगिक

पूर्णाकः 50 अंक

1. षड्उपकम – सामान्य परिचय।
2. पंचकर्म – पूर्व, प्रधान एवं पश्चातकर्म का सामान्य परिचय।
3. क्षार सूत्र चिकित्सा सामान्या परिचय।
4. व्याधि की परिभाषा एवं प्रकार, चिकित्सा की परिभाषा, प्रकार इसका विवरण।
5. दैनिक अभ्यास में प्रयुक्त होने वाले यंत्रो का सामान्य ज्ञान।
6. रूग्ण परिचर्या।

02 स्वास्थ्य शिक्षा

(Applied Anatomy & Physiology)

पूर्णांकः 100 अंक

1. स्वस्थ – परिभाषा एवं अवधारणा।
2. स्वास्थ्य एवं आहार।
3. व्याधि उत्पत्तिकर भाव।
4. स्वस्थवृत्त।
5. संक्रामक रोग एवं उनकी रोकथाम।
6. आदर्श गृह, जल आपूर्ति एवं स्वच्छता का सामान्य ज्ञान
7. मातृ एवं शिशु कल्याण, प्रसवपूर्व एवं प्रसवोत्तर कर्म, टीकाकरण, परिवार कल्याण एवं परिवार नियोजन।
8. मांसपेशियों एवं अस्थियों का परिचयात्मक एवं व्यावहरिक ज्ञान।

   मांसपेशियों :– डैल्टॉयड़, बाइसेप्स एवं ट्राइसेप्स, फीमर, टीबिया, फिबुला, हयूमरस, रेडियस–अल्ना।

   शिरायें :– जुगलर वेन, फीमोरल वेन, सुपीरियर वैनाकावा, इन्फीरियर वेनाकावा

   घमनियॉ :– रेडियल एवं कोरोनरी आर्टरी
9. श्वसन संस्थान, रक्तवह संस्थान, पाचन संस्थान, मूत्रवह एवं प्रजनन संस्थान एवं वातबह संस्थान (नर्वस सिस्टम) का सामान्य परिचय एवं ज्ञान।
10. नाड़ी, रक्तचाप, श्वसन, श्वसनगति, तापमान एवं शलाका से मूत्र निर्गमन, इन्टेक एवं आउटपुट चार्ट की व्यवस्था का सामान्य परिचय एवं ज्ञान।

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

*सभी सैद्धान्तिक बिन्दुओं का प्रायोगिक ज्ञान।

03 द्रव्यगुण विज्ञान

(I) प्रथम प्रश्नपत्र
सैद्यांतिक

पूर्णांक : 100 अंक

1. द्रव्यगुण का सामान्य परिचय एवं प्रमुख ग्रंथों (निघण्टुओं) का ज्ञान।
2. द्रव्य, रस, गुण, वीर्य ,विपाक एवं प्रभाव का सामान्य परिचय।
3. बृहत्त्रयी एवं आधुनिक मतानुसार द्रव्यों का वर्गीकरण।
4. द्रव्यों का पांच भौतिकत्व, रसों का षडविधत्व, मधुरादि षडरसों के गुणधर्म।
5. निम्नलिखित वैज्ञानिक शब्दों का प्रारंभिक ज्ञान

   दीपन, पाचन, शमन अनुलोमन, स्रंसन, भेदन, रेचन, वमन, ग्राही, स्तंभन, छेदन, लेखन, बाजीकरण, रसायन, व्यवायी, विकाशी, मदकारी, प्रमाथी, अभिष्यन्दी, योगवाही
6. निम्नलिखित पारिभाषिक शब्दावली का ज्ञान दशमूल, पंचवल्कल, त्रिफला, त्रिकटु, त्रिमद, त्रिजात, चतुर्जातक, पंचकोल, पंचगव्य, षडूषण, तृणपच्चमूल, कण्टकपच्चमूल, अष्टवर्ग, जीवनीयगण, दुग्धवर्ग, चतुर्विध स्नेह, मूत्रवर्ग, चतुराम्ल, पंचाम्ल, दशेमानि।

प्रयोगात्मक

पूर्णाकः 50 अंक

1. ग्रंथों का सामान्य परिचय।
2. औषधीय द्रव्यों का प्रायोगिक ज्ञान।
3. मधुरादि रसों की उपलब्धि।

03 द्रव्यगुण विज्ञान

(II) द्वितीय प्रश्नपत्र

सैद्यांतिक

पूर्णांकः 100 अंक

1. ऋतुओं के अनुसार द्रव्यों का संग्रह,द्रव्यों का महत्व एवं प्रतिनिधि द्रव्य।
2. द्रव्यों की संग्रह विधि, संग्रहित द्रव्यों से औषधि द्रव्य को निकालकर उनका शुष्कीकरण। औषधि द्रव्यों की पहचान कर अपद्रव्यों से अलगाव की विधि।
3. औषधीय पौधों का संवर्धन (Cultivation)
4. औषधीय द्रव्यों का परिचय, पर्याय एवं औषधीय गुणकर्मः—

1. कण्टकारी	2. 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. पिप्पलीमूल	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. गुडूची	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. कम्पिल्लक	63. वत्सनाभ

64. विडंग
65. हरिद्रा
66. वंकुल
67. शाल्मली
68. सर्पगन्धा
69. शेफालिका
70. शोभांजन
71. कांचनार
72. रोहीतक
73. शिशिपा
74. कपित्थ
75. लज्जालु
76. काकमांची
77. मूसली
78. नारिकेल
79. मजिष्ठा
80. मधुयष्टी
81. पुष्करमूल
82. ब्राह्मी
83 मण्डूकपर्णी
84. पुष्करमूल
85. एला
86. पारसीक यवानी
87. खदिर
88. कटुकी
89. गोरखमुंडी
90. अहिफेन
91. पाषाणभेद
92. बाकुची
93. वासा
94. विदारी
95. भल्लातक्
96. अशोक
100. जटामांसी
101. त्वक
102. तालीस पत्र
103. दाड़िम
104. द्राक्षा
105. धत्तुर
106. कुष्माण्ड
107. अलाबू
108. शिम्बी
109. वार्ताक
110. शूरण
111. किराततिक्त
112. शतपुष्पा
113. इन्द्रयव
114. ज्योतिष्मती
115. काकड़ाश्रृंगी
116. रसोन
117. देवदारू
118. दारूहरिद्रा
119. गुग्गलु
120. जातीफल
121. करवीर
122. कपिकच्छु
123. दुग्धिका
124. भूम्यामलकी
125. कुपीलु
126. गुंजा
127. विजयसार।

प्रायोगिक

पूर्णाक : 50 अंक

1. औषधीय पौधो से दुग्ध एकत्रीकरण, औषधियों को शुष्क करने की विधि। औषधियों की संग्रह विधि एवं विषाक्त द्रव्यों का परिचय।
2. उपरोक्त वर्णित औषधीय द्रव्यों का मूल, त्वक एवं कन्द की पंचेन्द्रिय परीक्षा के साथ प्रायोगिक ज्ञान।
3. औषधीय पौधों का संवर्धन।

रसशास्त्र
प्रथम प्रश्नपत्र
सैद्यांतिक

पूर्णांकः 100 अंक

1. रसशास्त्र का परिचय, रस एवं रस के पर्याय, रसशास्त्र में रस का महत्व, रसौषधियाँ।
2. महारस, उपरस एवं साधारण रस का परिचय एवं स्वरूप।
3. धातु, उपधातु एवं मण्डूर का परिचय एवं स्वरूप।
4. निम्न द्रव्यों का परिचय एवं स्वरूप – मुक्ता, प्रवाल, शंख, गोदन्ती, बदराश्म, समुद्रफेन, कुक्कुटाण्डत्वक्, टंकण, मृगश्रृंग
5. निम्नलिखित यंत्रों का परिचय एवं उपयोग – तुला, खल्व, उलूखल, पालिका, स्थाली, दोला, डमरू, कंदुक, स्वेदनी, विद्याधर, कच्छप, त्रिविधपातन, लुबाका, 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 स्वांगशीत, बहिःशीत, ढालन, आवाप, निर्वाप, सत्व, वनौषधि सत्व, लवणपंचक, क्षारत्रय, क्षारपंचक, पंचामृत, पंचगव्य, पंचाज, पंचमाहिष, पंचमृतिका, ककाराष्टक, द्रुति, द्रावकगण, दुग्धवर्ग, मूषा, मूत्रवर्ग, मुद्रा, कोष्ठी।
8. शोधन – 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 सावधानियाँ। शोधन की सामान्य एवं विशेष विधियाँ, अष्टसंस्कारों का सामान्य परिचय। हिंगुलोत्थ पारद एवं इसका महत्व।
11. महारस,उपरस एवं साधारण रस का शोधन, अशुद्ध सेवन जन्य विकार, धान्याभ्रक।
12. धातु एवं मण्डूर – शोधन की सामान्य एवं विशिष्ट विधियाँ।
13. हिंग्गु एवं गुग्गुलु के कुछ योगों का परिचय एवं निर्माण विधि।

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

1. सैद्धांतिक भाग में उल्लिखित समस्त द्रव्यों का प्रदर्शन, पहचान एवं प्रायोगिक ज्ञान।
2. संधिबन्धन, कपड़मिट्टी, कूपीपक्व।
3. यंत्रों का प्रदर्शन एवं उनका आदर्श निर्माण।
4. विभिन्न पुटों का प्रदर्शन।
5. कंदुक यंत्र एवं डमरू यंत्र 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. हिंग्गु एवं गुग्गलु का शोधन।

डी.फार्मा (आयुर्वेद)

पाठ्यक्रम

द्वितीय वर्ष

01 भैषज्य कल्पना

प्रथम प्रश्न–पत्र

सैद्यांतिक

पूर्णांक: 100 अंक

1. भैषज्य कल्पना का परिचय, प्रशास्त भैषज, चतुष्पाद में भैषज का महत्व।
2. कल्पना – संस्कार एवं उनकी सवीर्यता अवधि, निर्मित औषधियों का भण्डारा एवं संरक्षण, अनुक्त की अवस्था में अर्थग्रहण, पुनरूक्त, लेशोक्त।
3. मान का महत्व, विभिन्न मानों का परिचय एवं उनका मौट्रिक पद्धति में रूपान्तरण, शुष्क एवं आर्द्र द्रव्य ग्रहण विधि, मात्रा एवं औषध मात्रा।
4. स्वरस की परिभाषा, निर्माण विधि, पुटपक्वस्वरसविधि, आर्द्र द्रव्याभाव स्वरस 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, हिमयोगों के कुछ उदाहरण एवं तण्डुलोदक।
8. फाण्ट की परिभाषा, निर्माण विधि, सामान्य सेवन मात्रा, प्रक्षेप द्रव्य एंव फाण्ट योगों के कुछ उदाहरण।
9. विभिन्न पथ्य कल्पनायें – मण्ड, पेया, विलेपी, यवागू, यूष, कृताकृत औषध सिद्ध यूष, भक्त, कृशारा, मन्थ, पानक, रागषाडव, काम्बलिक, खण्ड, मांस रस, वेशवार, घोल, मथित, तक, उदश्वित।
10. औषध नामकरण।
11. फार्मेसी में प्रयुक्त आधुनिक मशीनों का ज्ञान

(A) Cutting/Choping machine
(B) Pulveriser
(C) Mixer
(D) Grinder
(E) Tablet making machine
(F) Tablet cutting machine
(G) Tablet Stripes packing maching
(H) Juice pressure(Explorar)
(I) Pulpar
(J) Granulator
(K) Furnace
(L) Seiver etc.

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

1. स्वरस – आर्द्रक स्वरस, कुमारी स्वरस, वासा, पुटपाक।
2. कल्क – रसोन, निम्बपत्र।
3. क्वाथ – त्रिफला, गोक्षुर, बबूल, त्वक्, मुस्तादि, प्रमथ्या, षडंग पानीय, अर्जुन क्षीरपाक, रसोन क्षीरपाक, उष्णोदक।
4. शीत (हिम) – धान्यक, अमृता,तण्डुलोदक,चूर्णोदक।
5. फाण्ट – पंचकोल, सुदर्शन चूर्ण।
6. पथ्य कल्पनायें – मण्ड, वाट्य–मण्ड, लाजामण्ड, पेया, विलेपी, यवागू, कृताकृतयूष, भक्त, कृशरा, चिंचापाक, रागषाडव, खंड, मांसरस, वेसवार, घोल, मथित, तक, उदश्वित, छाछित, दधिकूर्चिका, तककूर्चिका।

भैषज्य कल्पना

द्वितीय प्रश्नपत्र

सैद्यांतिक

पूर्णाकः 100 अंक

1. चूर्ण–परिचय, सामान्य चिकित्सोपयोगी मात्रा, चूर्ण निर्माण में प्रयुक्त प्राचीन एवं आधुनिक यन्त्रोपकरणों का ज्ञान।
2. वटिका, चक्रिका, वटक, एवं मोदक की परिभाषा एवं इनकी निर्माण विधि।
3. गुग्गुलू कल्प – परिचय, निर्माण विधि एवं इसके कुछ योग।
4. वर्ति कल्पना – विभिन्न वर्तियों का परिचय एवं इनका निर्माण।
5. अवलेह कल्पना – परिचय एवं निर्माण विधि, गुड – शर्करा पाक, पाक परीक्षा, प्रक्षेप द्रव्य, घनसत्व एवं इसके कुछ योग।
6. खण्ड पाक – परिचय एवं निर्माण विधि।
7. क्षार कल्पना – परिचय एवं निर्माण विधि, कुछ योग, क्षारसूत्र निर्माण विधि।
8. संधान कल्पना –परिचय, आसव अरिष्ट निर्माण विधि एवं सिद्धि परीक्षा, प्रक्षेप एवं कुछ योग। कांजी का परिचय एवं निर्माणविधि तथा प्रयोग।
9. अंजन – त्रिरूप, रसांजन, चूर्णाजन एवं इनका परिचय।
10. स्नेह कल्पना का परिचय, स्नेह मूर्च्छना, स्नेह पाक विधि प्रकार, प्रयोजन, एवं परीक्षा।
11. तैल – तैल विधि।
12. शर्करा कल्पना – परिचय, निर्माणविधि एवं शर्करा के कुछ योग।
13. अर्क कल्पना – परिचय, निर्माणविधि एवं अर्क के कुछ उदाहरण, नेत्रबिन्दु का निर्माण
14. लवण कल्पना – परिचय, निर्माणविधि एवं कुछ योग।
15. मसीकल्पना – परिचय, निर्माण विधि एवं इसके कुछ योग।
16. लेप, उपनाह एवं मलहर का परिचय, निर्माण विधि एवं प्रत्येक कल्पना के कुछ उदाहरण।
17. औषधि संरक्षक रवाद्य रसायन (Preservatives) एवं उनके प्रयोग।
18. भारतवर्ष के प्रमुख औषधि निर्माण केन्द्र।
19. चिकित्सालय में औषधि संग्रह, रखरखाव, वितरण एवं मिश्रण विधि का ज्ञान। व्यवस्था पत्रक में प्रयुक्त संकेतों का ज्ञान।

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

1. चूर्ण – सितोपलादि, हिंग्वष्टक, बालचतुर्भद्र, दशन संस्कार, गान्धर्व हरीतकी, नक्तांध्यहर चूर्णाजन।
2. वटी – लवंगादि, मरिच्यादि, संजीवनी, रसोनादि, आमपाचन, छर्दिरिपु, कुटजधन, सूरणवटक, पिप्पलीमोदक।
3. गुग्गुलू – त्रिफला, गोक्षुरदि।
4. वर्ति – चन्द्रोदय, फलवर्ति, व्रणवर्ति, धूमवर्ति।
5. अवलेह – वासावलेह, च्यवनप्राश, चित्रक हरीतकी, भल्लातक।
6. घनसत्व – रसांजन, एलुआ, गिलोय, गिलोयधन, उदुम्बर सत्व।
7. खण्डपाक – हरिद्राखण्ड, सौभाग्य शुण्ठीपाक।
8. क्षार – अपामार्ग, शरपुंखा, क्षारसूत्र, मृदु एवं तीक्ष्ण।
9. संधान – कनकासव, लोहासव, कुटजारिष्ट, अर्जुनारिष्ट एवं कांजी।
10. धृतमूर्च्छना, तैल मूर्च्छना, शूलहर तैल, रसोन तैल, भृंगराज तैल, जात्यादि तैल, अपामार्ग तैल, षडबिन्दु तैल, बला तैल, क्षीरबला तैल, दशपाकी पंचतिक्त घृत, शतावरी घृत, पंचगव्य घृत, त्रिफलाघृत, पंचतिक्तघृत, गुग्गुलू, मनःशिलादि घृत।
11. भल्लातक एवं विश्वामित्र कपाल तैल निष्कासन।
12. दशांग लेप, लेप गुटी, अलसी उपनाह, सर्जरस मलहर, गंधकाद्यमलहर, कम्पिल्लकादि मलहर, कृष्ण मलहर, सिक्थ तैल, शतधौत घृत।
13. गुलाब अर्क, यवानी अर्क।
14. अर्क लवण, नारिकेल लवण।
15. त्रिफला मसी।
16. शंखपुष्पी शर्करा।

02 भैषज कल्प एवं वितरण

(Compounding & Dispensing)

पूर्णांक : 100 अंक

1. औषधि मिश्रण, वितरण एवं उपस्थाता के कर्तव्यों का परिचयात्मक विवरण।
2. आयुर्वेद एवं आधुनिक मतानुसार औषधि मात्रा का ज्ञान।
3. एकल औषधि एवं मिश्रण औषधियों का ज्ञान एवं उनके भेद।
4. वितरण की विधि।
5. व्यवस्था पत्रक का ज्ञान एवं आदर्श फार्मेसिस्ट द्वारा वितरण इकाई का रखरखाव।
6. व्रण का निर्जीवाणुकरण, ड्रेसिंग, सूचीवेधन, पंचकर्म, अंजन, विडालक एवं आश्च्योतन का तकनीकी ज्ञान।
7. गॉज, बैन्डेज, कैंची, चाकू, फॉरसेप्स (साधारण एवं दन्तयुक्त) का निर्जीवाणुकरण एवं यन्त्रों का बहिरंग चिकित्सालय में प्रयोग का ज्ञान।

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

*समस्त तकनीकों का प्रायोगिक ज्ञान एवं प्रदर्शन।

03 भैषज्य प्रौद्योगिकी

(Pharmaceutical Technology)

पूर्णांक : 100 अंक

1. फार्मुलेशन एण्ड डेवलपमेण्ट।
2. औद्योगीकरण का परिचय।
3. पैकिंग।
4. तरल प्रवाह (Fluid flow)
5. उष्मा स्थानांतरण (Heat transer)
6. वाष्पीकरण (Evaporation)
7. पार्टिकल साईज (Particle Size)
8. साइज सेपरेशन (Size Separation)
9. साइज रिडक्शन (Size Reduction)
10. मिक्सिंग (Mixing)
11. पावडर फलो एण्ड कम्पेक्शन (Powder flow & compection)
12. एक्सट्रेशन (Extraction)
13. डिस्टिलेशन (Distillation)
14. ड्राइंग (Drying)
15. औषधि निर्माण इकाई हेतु आवश्यक सामग्री
    (Materials of Pharmaceutical Plant construction)
16. औषधीय पौधों से औषधीय तत्वों का पृथक्करण एवं औषधीय पौधों के पहचान की तकनीक।

प्रायोगिक

पूर्णांकः 50 अंक

* समस्त तकनीकों का प्रायोगिक ज्ञान एवं प्रदर्शन।

04 भैषजशाला प्रबंधन

(Pharmacy Management)

पूर्णांक: 100 अंक

1. व्यवसायिक गणित, आय व्यय का विवरण, मूल्य निर्धारण, एकाउन्टेन्सी एवं लेखा परीक्षण (Business mathematics, Income expenditure, Statements, Price determination, Accountancy and Audit of the account)
2. औद्योगिक प्रबंधन एवं विपणन का संक्षिप्त ज्ञान।

   (Brief knowlege of Industrial management & marketing)
3. रसशाला की कार्यविधि (द्रव्यों का संग्रह, संरक्षण एवं विधिवत वर्गीकरण) औषधि अधिनियमों का ज्ञान। (Working pattern of a pharmacy (Collection and preservation of the drugs & their systematic categorisation) Rules & Regulations related to drug act.)
4. औषधि अनुज्ञप्ति प्राप्त करने की प्रकिया का ज्ञान। ;Procedure to achieving Drug liscence)
5. बैंक लोन (Bank-loans)
6. फार्मेसी परिचालन हेतु वार्षिक परियोजना (Annual planning of Pharmacy for Smooth running)

प्रायोगिक

पूर्णांक : 50 अंक

* समस्त तकनीकों का प्रायोगिक ज्ञान एवं प्रदर्शन।

डी.फार्मा (आयुर्वेद) संस्था के विभिन्न विभागों हेतु वांछनीय यंत्रोपकरण

Deptt. of Rasa Shastra & Teaching Pharmacy

1. Herbs Storage container
2. Storage Shelves
3. Electric furnace
4. Pulveriser
5. End runner
6. Edge runner
7. Drier
8. Tablet making machine
9. Capsule filling machine
10. Casule counting (units)
11. Ball mill
12. Dehumidifier
13. Kadai, Patila,Trays etc.
14. (Electric) Wet Grinder
15. Other relevant articles for a mini teaching pharmacy
16. Electric Kharal (Mini)
17. Grinder (Mini electrical)

Deptt. of Dravya Guna and Herbal Garden

1. Specimen collection boxes
2. Survey Kits
3. Specimen jars
4. Herbarium sheets
5. Specimen storage shelves/almirah
6. Dissection microscope
7. Specimen dissection boxes
8. Drier
9. Plants slide
10. Slide projector/Over-head projector
11. Camera
12. Manual, farming, agricultural appliances for herbal garden.

Kshar-Sutra Laboratory

1. Kshar-sutra cabinet
2. U.B.Lights
3. PH Meter
4. Tube sealing burner
5. Kshar-sutra storage cabinet/box
6. Hot plates
7. L.P.Gas chullah and cylinders
8. Kadai/patila for kshar preparation
9. Laboratory tables
10. Dehumidifier

Kshar-sutra Clinic

1. Ezamination table with leggings
2. Operation Table
3. Sitz bath chairs
4. Steam formation apparatus (Sweden Yantra)
5. Deshpandey's various meliable probes
6. Portable lights
7. Surgical instruments-Scissors, Forceph, Probes, Syringes, Towel-clips, Proctoscope etc.
8. Surgical lenens
9. Air-conditioner for Kshar-sutra O.T.
10. Sterilisation drums
11. Electrical sterilizer
12. Autoclave

Panchakarma Equipment

1. Wooden Panchkarma table for massage
2. Hot plates
3. Patilas and other utensils
4. Hot formentation instruments
5. Shiro Dhara Yantra
6. Vasti-Yantras
7. Geysers
8. Tubs for bath
9. Physio-therapy instruments
10. Air-conditioner for panch Karma Room

Deptt. of Swasthshiksha

1. Yog and Swasthvrita relating charts, models
2. Daris, Jalneti Lotas, Sutra Neti, Dend Dhauti
3. B.P. Apparatus
4. E.C.G. Machine
5. Whole body counter
6. Biofeed back instruments
7. Equipments related to physiology lab
8. Bones, Skeleton, Models, Charts etc.

Teaching & Library Equipment

1. Audio0visual Tapes
2. TV/VCR
3. Duplication machine
4. photocopier
5. Book shelves for library

PHARMACY LABORATORY

1. Dispensing balances,With metric systems weights
2. Pill tiles
3. Suppository moulds
4. Porcelain dishes
5. Crucibles with tounges
6. Pastles and morters
7. Iron spatula
8. Measure glasses,all sixes
9. Infusion pots
10. Water bath, metal
11. Miscellaneous-chemicals, drugs, glass, phials, glass rods funnels, filter paper etc.

आलोच्य ग्रंथ सूची

आयुर्वेद परिचय

1. अष्टांग संग्रह
2. शल्य विज्ञान – सुरेन्द्र शर्मा
3. आयुर्वेदीय पंचकर्म विज्ञान – एच.एस.कस्तूरे
4. दोषधातु मल विज्ञान – वी.एल.गोड़
5. आयुर्वेदीय किया शारीर – डॉ.एस.सी.ध्यानी

स्वास्थ्य शिक्षा

1. स्वस्थ वृत्त – प्रो. रामहर्ष सिंह
2. Anatony & Physiology for Nurses & Tortora
3. आयुर्वेदीय रचना शारीर – डॉ. तारचन्द्र शर्मा

द्रव्यगुण विज्ञान – प्रथम

द्रव्यगुण विज्ञान – प्रियव्रत शर्मा भाग – 1

द्रव्यगुण हस्तामलक – वनवारी लाल गौड़

द्रव्यगुण विज्ञान – द्वितीय

द्रव्यगुण विज्ञान – प्रियव्रत शर्मा भाग – 2

द्रव्यगुण हस्तामलक – वनवारी लाल गौड़

रसशास्त्र – प्रथम

रसरत्नसमुच्चय – अम्बिकादत्त शास्त्री

आयुर्वेदीय रसशास्त्र – सिद्धि नंदन मिश्र

रसशास्त्र – द्वितीय

आयुर्वेदीय रसशास्त्र – सिद्धि नंदन मिश्र

रसतरंगिणी – सदानंद शर्मा

द्वितीय वर्ष

भैषज्य कल्पना प्रथम Text book of Pharmacy & Pharmaceutics Bentle

भैषज्य कल्पना विज्ञान – अबध बिहारी अग्निहोत्री

भैषज्य कल्पना विज्ञान – सिद्धिनंदन मिश्र

शारंगधर संहिता

Pharmacology - Goolman & Gillaman

भैषज्य कल्पना द्वितीय

भैषज्य कल्पना विज्ञान – अबध बिहारी अग्निहोत्री

भैषज्य कल्पना विज्ञान – सिद्धिनंदन मिश्र

शारंगधर संहिता

Pharmacology - Goolman & Gillaman

भैषज्य कल्प एवं वितरण

Tutorial Pharmacy - Pwooker & Guns

भैषज्य प्रोद्योगिकी

Pharmaceutical Technology - Lakman

Pharmaceutical Technology - Banker & Rotts

भैषज्य शाला प्रबन्धन

Drug Store and Bussiness Management - R.N.Mehta

Drug Store and Bussiness Management - A.K.Gupta