

## 2.2 द्रव्यगुण विज्ञान (बी.एस.सी.नर्सिंग)

सैद्धान्तिक पूर्णांक 100 अंक  
प्रायोगिक पूर्णांक 100 अंक

समय 160 घण्टे  
समय 80 घण्टे

प्रथमभाग  
प्रथम खण्ड (क) 25 अंक

1. द्रव्यगुणविज्ञान परिचय विज्ञानीय :- द्रव्यगुण विज्ञान की परिभाषा, द्रव्यगुण का महत्त्व व प्रयोजन, द्रव्यगुण विज्ञान के मौलिक सिद्धान्त, द्रव्यगत सप्तपदार्थ, चिकित्सा के चतुष्कपाद, अष्टांग आयुर्वेद, द्रव्यों के नामकरण का आधार।
2. द्रव्य विज्ञानीय :- द्रव्य का लक्षण, द्रव्य का पाँचभौतिकत्व, द्रव्य का औषधत्व, द्रव्यवर्गीकरण (कारण-कार्यभेद से, चेतन-अचेतन भेद से, योनि भेद से, दोषकर्म भेद से, विपाक भेद से, वीर्य भेद से, प्रयोग भेद से, आधुनिक मतानुसार वर्गीकरण)।
3. गुण विज्ञान :- गुण का लक्षण, गुणों का वर्गीकरण, गुणों की संख्या, गुणादि गुण, परादि गुण, आध्यात्मिक गुण।
4. रस विज्ञान :- रस के विभिन्न अर्थ, रसों को भौतिक संगठन, रस-संख्या, रसों का वर्गीकरण, रसों का पाँचभौतिकत्व, रसों पर ऋतु प्रभाव, रस और अनुरस, रसों के लक्षण, रस के गुण, रस के कर्म, दोष - द्रव्यों का शमन कोपन, रस ज्ञान के जिह्वा के अतिरिक्त साधन।
5. विपाक विज्ञान :- विपाक का लक्षण, अवस्थापाक व निष्ठापाक, विपाक का स्वरूप, विपाक के प्रकार, विपाक के गुण, विपाक के कर्म रस और विपाक में भेद।
6. वीर्य विज्ञान :- वीर्य का लक्षण, वीर्य का स्वरूप, वीर्य की संख्या, वीर्य का भौतिक संगठन, वीर्य के कर्म, वीर्य की उपलब्धि, वीर्य का निर्धारण विधि।
7. प्रभाव विज्ञान :- प्रभाव की परिभाषा, प्रभाव के कर्म, द्रव्यों का परस्पर सम्बन्ध विज्ञान, सामान्य - विशेष का सिद्धान्त।
8. कर्म विज्ञान :- कर्म की लक्षण, कर्म के भेद, निम्न कर्मों की परिभाषा व उदाहरण सहित ज्ञान  

दीपन  
रेचन

पाचन  
छेदन

संशोधन  
स्तम्भन

संशमन  
संमन

अनुलोमन  
जीवनीय
9. मिश्रक गुण  

बृहत्पञ्चमूल  
त्रिफला

लघुपञ्चमूल  
त्रिकटु  
अष्टवर्ग

वल्लीपञ्चमूल  
त्रिमद  
त्रिजात

तृणपञ्चमूल  
पञ्चकोल  
चतुर्जात

पञ्चवल्लकल  
षडूषण  
पञ्चतिक्त

चतुर्वीज
10. भेषज संग्रहण व परीक्षा विज्ञान :- द्रव्यसंग्रहण, देश और भूमि, संग्रहणीय द्रव्यों का स्वरूप, द्रव्यसंग्रहणविधि, संरक्षणविधि, भेषजागार, भेषज परीक्षा, कृषीकरण की विधियाँ, औषध निष्कर्षक।
11. द्रव्यशोधन कल्पना विज्ञान :- शोधन की परिभाषा, अशुद्धियों के प्रकार, शोधन का प्रयोजन, शोधन की विधियाँ, कतिपय विषाक्त द्रव्यों का शोधन, औषधद्रव्यों का मानकीकरण, अपमिश्रण, अपमिश्रण के कारण, अपमिश्रण के प्रकार।
12. द्रव्यगुण का इतिहास :- वेदों में द्रव्यगुण, बृहत्त्रयी में द्रव्यगुण, निघण्टु परिचय (ग्रन्थकाल, काल, विषयवस्तु, वैशिष्ट्य)
13. अन्नपान एवं जांगम द्रव्य परिचय :- (अ) अन्नपानवर्ग :- जलवर्ग, दुग्धवर्ग, शूकधान्यवर्ग, शमीधान्यवर्ग, शाकवर्ग, मधुवर्ग, तैलवर्ग।  
(ब) जांगम द्रव्य परिचय :- कस्तूरी, मृगशृंग, गोरौचन, शंख, प्रवाल, वराटिका, मुक्ता, मुक्ताशुक्ति।

द्वितीय भाग  
प्रथम खण्ड (क) पूर्णांक 25 अंक

निम्नलिखित द्रव्यों का विस्तृत अध्ययन के अन्तर्गत - हिन्दी नाम, संस्कृत, पर्याय, लैटिन, स्थानीय, कुल, स्वरूप, प्राप्तिस्थान, रासायनिक-संगठन, रसपंचक, दोषकर्म, धातुकर्म, मलकर्म, आमयिक प्रयोग, प्रयोज्यांग, मात्रा, विशिष्टयोग।

हरीतकी	हिंगु	सहिजन	गोधुर	अपामार्ग
बिभीतक	गुडूची	बला	कण्टकारी	आरग्वध
आमलकी	कुटकी	कुमारी	रसोन	पाठा
शुण्ठी	कुटज	पुनर्नवा	स्वर्णपत्री	भूम्यामलकी
मरिच	हरिद्रा	भृंगराज	अर्जुन	नागकेशर
पिप्पली	अश्वगन्धा	शंखपुष्पी	अतीस	लोघ्न
मुस्तक	उशीर	कांचनार	निर्गुण्डी	अशोक
चित्रक	तुलसी	वाक्चुची	जटामांसी	टतीस
विडंग	शतावरी	बिल्व	वासा	नारियल
यवानी	पटोल	अग्निमंथ	मण्डूकपर्णी	कर्कटशृंगी

निम्नलिखित द्रव्यों का विस्तृत अध्ययन के अन्तर्गत :- हिन्दी नाम, लैटिन, कुल, स्वरूप, रसपंचक, दोषकर्म, धातुकर्म, मलकर्म, प्रयोज्यांग, विशिष्टयोग, मात्रा, विषाक्त लक्षण, विषाक्ता को दूर करने के उपाय।

कुपीलु	वत्सनाभ	भल्लातक	गुंजा	धतूर,	अहिफेन
गुग्गुलु	दन्ती	एरण्ड	भंगा	हिंगु	स्नुही
करवीर	लांगली	इन्द्रायण	अर्क	कपिकच्छु	वचा

निम्नलिखित द्रव्यों का संक्षिप्त अध्ययन के अन्तर्गत - हिन्दी नाम, संस्कृत, लैटिन, कुल, वर्ग, स्वरूप, रसपंचक, दोषकर्म, धातुकर्म, मलकर्म, आमयिक प्रयोग, प्रयोज्यांग, मात्रा, विशिष्टयोग।

अतिवला	आम्र	चिरायता	बबूल
इंगुदी	पत्रांग	प्लक्ष	खदिर
रोहितक	अरलू	कुश	आकारकरभ
शरपुंखा	करंज	द्राक्षा	ऐन्द्री
चन्द्रशूर	भोफली	तरुणी	श्लेष्मातक
पर्पट	मेषशृंगी	उपकुचिका	पुष्करमूल
श्योनाक	ज्योतिष्मती	दारुहरिद्रा	कट्फल
गम्भारी	पर्णवीज	चोपचीनी	गोजिहा
पाटला	पाषाणभेद	सुरंजान	त्वक्
शालपर्णी	सप्तपर्ण	सारिवा	कपित्थ
पृश्निपर्णी	धन्वयास	मंजिष्ठा	बदर
बृहती	पीलू	मिश्रेया	फल्गु
लवंग	करीर	शालपर्णी	तालीसपत्र
निम्ब	शल्लकी	अपराजिता	एला
सर्पगन्धा	खीप	मधुयष्टि	निम्बुक
वरुण	यवासा	धातकी	चन्दन
कुलत्थ	त्वक्	धान्यक	कर्पूर
मेथिका	एला	जीरक	शर
शमी	बाराही	निशोध	जायफल
दाडिम	विदारी	वसा	द्रोणपुष्पी

3. Brief knowledge about WHO's "Essential Drug List"
4. Introduction, Definition of Pharmacology and Principles of general Pharmacology.

#### PRACTICAL MARKS DIVISION

100 Marks

1	शुष्क द्रव्य परीक्षण	15 अंक
2	आर्द्र द्रव्य परीक्षण	15 अंक
3	एकल द्रव्य संग्रहण	10 अंक
4	हर्बेरियम 40 (20 इतर प्रान्तीय, 20 प्रान्तीय)	20 अंक
5	प्रायोगिक अध्ययन(रजिस्ट्रर संधारण)	10 अंक
6	मौखिक	30 अंक