

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## RESEARCH METHODOLOGY & MEDICAL STATISTICS -PAPER - I

Time : 3 hours

Instructions : All questions are compulsory.

### SECTION- A

1. આયુર્વેદિક તથા સમકાળીન અનુસન્ધાન પદ્ધતીનાં તુલનાત્મક સવિસ્તર વર્ણન કુરુત તથા 20  
ચિકિત્સાશાસ્ત્રે તેણાં મહત્ત્વ લિખત।

Describe in detail the comparison between Ayurvedic and Contemporary Research Methodology and their importance in health sciences.

2. ચિકિત્સીય પરીક્ષણસ્ય વિવિધાન અવસ્થાન વિવેચયિત્વ માનવીય તથ જાન્તવીય 20  
પરીક્ષણાનુસન્ધાને અન્તર્ગતાનાં નૈતિકભાવાન વિલિખત।

Explain the phases of Clinical Trials and write about the ethical issues involved in Human and Animal experimentation.

3. ટિપ્પણી કાર્યા: | Write short notes.

20

(A) કૉન્સાર્ટ દિશાનિર્દેશા:| CONSORT Guidelines

(B) પાણ્ડુલિપિનાં સૂચીકરણમ્| Cataloguing of Manuscripts

(C) આદર્શ ઉત્પાદન કાર્યપ્રણાલી| Good Manufacturing Practices (GMP)

(D) બૌદ્ધિક સંપદ અધિકાર| Intellectual Property Rights (IPR)

### SECTION- B

4. પ્રતિચયનસ્ય કે કે લાભા: સન્તિ? ઇતિ લિખિત્વા પ્રતિચયનસ્ય વિવિધાનાં પદ્ધતિનાં વિવેચન 20  
કુરુત।

What are the advantages of sampling? Describe in detail the different methods of sampling.

5. ટિપ્પણી કાર્યા: | Write short notes.

20

(A) એનોવા પરીક્ષા | ANOVA Test

(B) સંભાવના | Probability

(C) બહુલક | Mode

(D) જૈવિક સાંખ્યિકી| Vital Statistics

\*\*\*\*\*

**GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR**  
**PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020**  
**AYURVED SAMHITA AND SIDDHANTA –PAPER - II**

Time : 3 hours

**સૂચના :** (૧) સર્વે પ્રશ્નાઃ અનિવાર્યાઃ । All questions are compulsory.

(૨) વિભાગ 'A' એવં 'B' પૃથક ઉત્તરપત્રે લેખનીયાઃ ।

Write Part 'A' and 'B' in separate answer sheet.

**SECTION - A**

1. આહારગ્રહણ વિષયક ચરકોક્ત સદવૃત્તાનાં બર્તમાનયુગે જીવનશૈલીજન્ય વ્યાધિ સંદર્ભે મહત્વં ઉપયોગિતાં ચ 15  
વર્ણયત ।

Explain the importance and utility of code and conducts regarding way of food consumption mentioned by Acharya Charaka in present era in relation to lifestyle disorders.

2. કે ત્રિવિધ જ્ઞાનોપાયાઃ ? તેષુ કુઃ શ્રેષ્ઠતમઃ, કથંચ ? 15

Which are 'Trividha Jnanopaya' ? Which is the best among them ? Why ?

3. ટિપ્પણી કાર્યાઃ । Write short note - 20

- (a) ઉપદેશ-નિયોગ તત્ત્વયુક્તે ભેદમ् (સૌદાહરણમ्) । Difference between Upadesha and Niyoga Tantrayukti (with examples).
- (b) કાકતાલીય ન્યાય: (સસંદર્ભમ्) । Kakataliya Nyaya (with reference)
- (c) સુશ્રૂતોક્ત પુરુષઃ, તસ્ય ચિકિત્સાયાં મહત્વમ् । Purusha- according to Sushruta and his importance in Chikitsa.
- (d) પેલિયોગ્રાફી - એપિગ્રાફી મધ્યે ભેદ: । Difference between Paliography and epigraphy.

**SECTION - B**

4. 'તસ્મિંસ્તસ્મિન् સર્વસ્મિંસ્તન્ત્રે તત્ત્ત્વ પ્રસિદ્ધમ्' સૂત્રસ્ય સૌદાહરણ સસંદર્ભ વિવેચનં કરુત । 15

'તસ્મિંસ્તસ્મિન् સર્વસ્મિંસ્તન્ત્રે તત્ત્વ પ્રસિદ્ધમ्' Explain the quotation with reference and proper example.

5. કાલસિદ્ધાન્તં વર્ણયિત્વા તસ્ય ચિકિત્સાર્થ પ્રાયોગિક મહત્વં ચ લિખત । 15

Describe the concept of 'Kala' and write it's applicability and importance in treatment.

6. ટિપ્પણી કાર્યાઃ । Write short note - 20

- (a) સમવાય: । Samavaya.
- (b) આહારમાત્રા । Aharamatra.
- (c) સત્વગુણમ् । Satvagunam.
- (d) દન્દશૂકા: । Dandashukah.

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## DRAVYAGUNA –PAPER - II

Time : 3 hours

सूचना – सर्वे प्रश्नाः अनिवार्याः । All questions are compulsory.

### SECTION- A

1. कस्यापि भेषजस्य प्रयोग कर्तुं केषां तस्यानां विचारः भेषज प्रयोग सिद्धान्तस्य 15 दृष्टिकोणेन क्रियते । सोदाहरणं स्पष्टयत ।

Define the factor to be examined as per the principles of Bheshaja Prayoga during the administration of a Dravya. Explain with suitable examples.

2. ‘तस्यः द्रव्यमापः क्षितिस्तथा’ ससंदर्भ सहितं स्पष्टयत । मधुररसस्य सामान्य गुणकर्माणा 15 व्यवहारिक महत्वं चिकित्सात्मक दृष्ट्या सोदाहरणं स्पष्टयत ।

Explain with contextual ‘तस्यः द्रव्यमापः क्षितिस्तथा’. Explain the practical utility of general pharmacological actions of Madhura Rasa with suitable example.

3. टिप्पणी कार्याः । Write short notes. 20

(A) वागभट्टोक्त द्रव्यवर्गिकरणस्य वैशिष्ट्यम् ।

Speciality of Dravya classification of Vaghbhata.

(B) चरकीयस्वस्थ हितकर कोपनं द्रव्यवर्गाणां च महत्वम् ।

Importance of Swastha Hitakara and Kopana Dravya Vargas of Charaka.

(C) नामरूप विज्ञानस्य द्रव्यपरिचये महत्वम् ।

Importance of Namarupa Vigyana in Dravya identification.

(D). विचित्रप्रत्यारब्ध – प्रभावयोः भेदः ।

Difference between Vichitra Pratyarabdha and Prabhava.

### SECTION- B

4. “अग्र्य औषध” पदं स्पष्टीकृत्वा चरकवागभट्टग्रंथेषु वर्णितानां (चत्वारि) प्रत्येकषु छ्यानाम 15 अग्र्य औषधानां पृष्ठि पुरस्सरः वर्णनं कुरुतः ।

What is ‘Agrya Aushadha’ ? Describe and justify any four Agrya Aushadha noted two each by Charaka and Vaghbhata.

5. आयुर्वेदोक्त ‘द्रव्यसंग्रहविधि’ वर्णयत तथा आधुनिक द्रव्यगुण शास्त्रे वर्णित “गुड 15 कलेक्शन प्रैक्टिस (GCP)” सह तस्य सहसंबंध वर्णयत ।

Describe ‘Dravya Sangrahavidhi’ noted in the classical text of Ayurveda and correlate it with Good Collection Practices (GCP) mentioned in recent Dravyaguna related texts.

6. टिप्पणी कार्याः । Write short notes. 20

(A) द्रव्य संदिग्यता निवारण उपायाः । Steps to solve controversy in herbal drugs.

(B) अनुकृतद्रव्य परीक्षा पद्धतिः । Methods to study extrapharmacopoeial drugs.

(C) द्रव्यगुणशास्त्रे फार्माकोग्नोशि विषयस्य महत्वम् ।

Importance of Pharmacognosy in Dravyaguna.

(D) आयुर्वेदिक फार्माकोपिया ओफ इण्डिया । Ayurvedic Pharmacopoeia of India.

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## KAYACHIKITSA –PAPER - II

Time : 3 hours

सूचना – सर्वे प्रश्नाः अनिवार्यः । All questions are compulsory.

### SECTION- A

1. दशविध परीक्षा एवं दशविध परीक्ष्यभाव वर्णनं कृत्वा, आधुनिकचिकित्सा विज्ञान सन्दर्भे 15  
व्यावहारिकता प्रतिपादयेत् ।

Mentioning the details of Dashavidha Pariksha and Dashavidha Parikshya Bhava, describe its utility from modern medical science point of view.

2. अग्नेर्महत्वं प्रतिपादयित्वा सामनिरामदोषाणां लक्षणानि चिकित्सा सिद्धान्तं च लिखत । 15

Mentioning the importance of Agni, write Lakshana and line of treatment of Sama and Nirama Dosha.

3. टिप्पणी कार्याः । Write short notes. 20

(A) सामान्यस्रोतोदुष्टि हेतु । General causes of Srotodushti.

(B) पथ्यापथ्यं महत्वम् । Utility of Pathya Apathya.

(C) नैमित्तिक रसायनः । Naimittika Rasayana.

(D) आशयापकर्ष । Ashaya Apakarsha.

### SECTION- B

4. अधोलिखित सूत्रं ससंदर्भं पूर्णं कृत्वा सविस्तरं विवेचयत् । 15

Complete the following Shloka and describe it in detail with reference.

स्थूलः प्रमेही बलवानिहैक ..... ।

5. अधोलिखितानां प्रचलितानां आयुर्वेदौषधानां प्रमुख घटकद्रव्याणि निर्माणविधि एवं 15  
रोगहरत्वं च वर्णयत ।

Write main ingredients, method of preparation and indication of following commonly used Ayurvedic formulations :

(A) अविपत्तिकर चूर्ण Avipattikara Churna. (B) कैशोर गुग्गुलु Kaishora Guggulu.

(C) पञ्चतिक्त गुग्गुलु घृत Panchatikta Guggulu Ghrita.

6. टिप्पणी कार्याः । Write short notes. 20

(A) चिकित्सा सिद्धान्तः रसवहस्रोतसविकाराः ।

Line of treatment of disorders of Rasavaha Srotasa.

(B) इ.सी.जी. उपयोगिता एवं तस्य मूलभूत सिद्धान्तः ।

Utility of ECG and its basic principles.

(C) तीव्र रक्तस्रावस्य आत्यायिक चिकित्सा । Emergency management of Hemorrhage.

(D) Catheterization.

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## KAUMARBHRITYA BALA ROGA -PAPER - II

Time : 3 hours

सूचना - पृथक्-पृथक् विभागार्थं पृथक्-पृथक् उत्तरपुस्तिकानामपयोगः कर्तव्यः ।

Separate answer book are to be used for the each part.

### PART - A (50 Marks)

1. कौमारभृत्यतन्त्रस्यायुर्वेदार्वाचीन मतानुसारेण क्रमिकविकासस्य वर्णनं कुरु ।

Describe the gradually development of Kaumarabhritya Tantra as per ancient and modern Science. (15)

2. बालकल्याणसंदर्भे विविध 'राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम' उपरि निबंध लिखत ।

Write an essay on national health programs related to child welfare. (15)

3. टिप्पणी कार्या : | Write short note :

(20)

(a) नवजात परीक्षणम् । Neonatal examination.

(b) वयविभाजनम् । Classification of age.

(c) मलपरीक्षण सार्थकता । Significance of Mala Parikshana.

(d) सार्वत्रिक टीकाकरण कार्यक्रमः । Universal Immunization programme.

### PART - B (50 Marks)

4. धूपनकर्मस्य महत्वं प्रतिपादयित्वा, तस्य बालचिकित्सायां आवश्यकतां स्पष्टी कुरुत ।

Explain and establish the importance of Dhupana Karma in pediatric practice. (15)

5. बालस्वास्थ्यप्रबंधनक्षेत्रे सम्बन्धित नियामक अधिनियम विषयोपरि लेखं लिखत ।

Write on regulatory laws related to child health management in detail. (15)

6. टिप्पणी कार्या : | Write short note :

(20)

(a) भूम्यामलकी । Bhumyamalaki.

(b) ज्योतिष्मति । Jyotishmati.

(c) हरिद्राखण्ड । Haridrakhana.

(d) अष्टमंगलघृत । Ashtamangala Ghruta.



# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## RASA SHAstra AND BHAISHJYA KALPANA –PAPER - II

Time : 3 hours

सूचना - पृथक्-पृथक् विभागार्थं पृथक्-पृथक् उत्तरपुस्तिकानामपयोगः कर्तव्यः ।

Separate answer book are to be used for the each part.

### PART - A (50 Marks)

1. आयुर्वेदिय औषधशालायाः जी.एम.पी. अनुसारेण निर्माणकल्पना ।  
Designing of Ayurvedic Pharmacy as per GMP. (15)
2. आयुर्वेदिय औषधीनिर्माणे तथा चिकित्साप्रयोगे पञ्चविधि कषाय कल्पनायाः महत्वम् ।  
Importance of Panchavidha Kashaya in Ayurvedic pharmaceutics and therapeutics.(15)
3. टिप्पणी कार्याः । Write short note : (20)
  - (a) रसद्रव्य के वर्गीकरण आधारः । Criteria of classification of Rasadravya.
  - (b) आयुर्वेदिय औषधीनिर्माणे तथा चिकित्साप्रयोगे 'सत्वपातनस्य' महत्वम् ।  
Significance of Satvapatana in Ayurvedic Pharmaceutics and therapeutics.
  - (c) नागविकार एवं तस्य विकारशांती उपायाः । Naga Vikara and its Vikara Shanti Upaya.
  - (d) आयुर्वेदिय औषधीनिर्माणे शारङ्गधर संहिता पूर्वखण्डस्य महत्वम् ।  
Significance of Purvakhanda of Sharangadhara Samhita with respect to Ayurvedic pharmaceutics.

### PART - B (50 Marks)

4. आयुर्वेदिय औषधिकल्पनाम प्रयोगं प्रामाणीकरणे शरीरबाह्य पररक्षण पद्धती तथा उतीजन्य/उतीआधारित परिक्षण पद्धतिनाम् महत्वम् तथा तस्य परिक्षणे परिसीमा ।  
Importance and limitations of in vitro studies and cell line studies in experimental validation of Ayurvedic formulations. (15)
5. भारतीय आयुर्वेदिय औषधिकोष तथा भारतीय आयुर्वेदयोग संग्रहस्य अनुबंधाः ।  
Appendices of Ayurvedic Pharmacopeia of India and Ayurvedic formulary of India. (15)
6. टिप्पणी कार्याः । Write short note : (20)
  - (a) शास्त्रोक्त आयुर्वेदिय लेप कल्पस्य स्वरूप तथा प्रकारांतरण ।  
Dosage form modification of classical Lepa Formulations.
  - (b) औषधीकोष तथा औषधीकल्पयोग संग्रहस्य महत्वम् ।  
Importance of Pharmacopoeia and formulary.
  - (c) रसकल्पनाम् रचनात्मक विश्लेषणार्थं यंत्राः ।  
Instruments for structura; analysis of Rasaushadhi.
  - (d) विषाक्तता अध्यन महत्वम् ।  
Importance of toxicity study.

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## SHALYA TANTRA -PAPER - II

Time : 3 hours

सूचना - पृथक्-पृथक् विभागार्थं पृथक्-पृथक् उत्तरपुस्तिकानामपयोगः कर्तव्यः ।

Separate answer book are to be used for the each part.

### PART - A (50 Marks)

1. प्रात्य-अर्वाच्य मतेन ब्रणस्य परीक्षणविधी लिखि त्वा तस्य चिकित्सा प्रतिपादयेत ।

Explain the examination methods of wound and its treatment as per Ayurved and modern science.

(15)

2. रक्तधानस्य विधी, उपद्रव एवं तस्य चिकित्सा सविस्तरेण लिखत ।

Write down the procedure, complications and their treatment of Blood transfusion. (15)

3. टिप्पणी कार्या : | Write short note :

(20)

(a) षट्क्रियाकाल । Shatkriyakala.

(b) सेप्टीक शॉक । Septic Shock.

(c) अॅड्रीनलीन । Adrenaline.

(d) इलेक्ट्रोलाइट महत्व । Role of Rlectrolyte in surgery.

### PART - B (50 Marks)

4. सावदैहिक संज्ञानाश प्रकार, औषधी, विधी एवं उपद्रव सविस्तरेण वर्णयत ।

Describe the types, drugs used, procedure and complications of general anesthesia. (15)

5. रक्तमोक्षणस्य प्रकार वर्णयीत्वा तस्य विधी एवं उपद्रव सविस्तरेण प्रतिपादयेत ।

Describe types of Raktamokshan and explain the procedure and complications of Raktamokshan. (15)

6. टिप्पणी कार्या : | Write short note :

(20)

(a) यंत्रदोष । Yantradosha.

(b) गॅस-गँग्रीन । Gas gangrene.

(c) बंधनकर्म । Bandhan Karma.

(d) अष्टविध शस्त्रकर्म । Ashtavidha Shastrakarma.



# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## SHALAKYA TANTRA –PAPER - II

Time : 3 hours

### SECTION - A

- 1 अञ्जनस्य योग्यायोग्यानि लिखन् अञ्जनस्य उपद्रवाणां चिकित्सां अञ्जनस्यव्यावहारिकी अवस्थां च 15 प्रतिपादयत् ।

Describe the indications and contraindications of Anjana Karma, treatment for the complications of Anjana Karma and write the applied aspect of Anjana Karma.

- 2 'शिरस्य प्राधान्यम्' 'नासा हि शिरसो द्वारम्' अयो शास्त्र वचनम् सिद्धं कुरुत् । 15

'Shirasya Pradhanyam', 'Nasa Hi Shirasodvaram', explain these classical facts.

- 3 टिप्पणी कार्याः । 20

- (A) दन्तमुखरोगेषु चतुर्विध चिकित्सोपाय वर्णयत् ।  
(B) नेत्ररोगचिकित्सायाम् रक्तमोक्षणस्य उपादेयताम् वर्णयत् ।  
(C) कर्णधूपन ।  
(D) सितोपलादी चुर्णम् ।

Write short notes.

- (A) Chaturvidha Chikitsopaya Siddhanta related to Danta and Mukha Roga.  
(B) Raktamokshana related to Netra Roga Chikitsa.  
(C) Karna Dhoopana.  
(D) Sitopaladi Churna.

### SECTION - B

- 4 Optics एवं Refraction विषयाणां सिद्धान्ताः वर्णयत् । 15

Describe Fundamentals of Optics and Refraction.

- 5 'ओरोडेण्टल प्रेक्टिस' इत्यस्मिन् प्रयुक्तम् अत्याधुनिकि नैदानिक प्रणालिनां उपकरणाञ्च वर्णनं कुरुत् । 15

Describe advanced diagnostic techniques and equipment in oro-dental practices.

- 6 टिप्पणी कार्याः । Write short notes. 20

- (A) Biomedical waste.  
(B) Nasal endoscopy.  
(C) Diagnosis test in dentistry.  
(D) Slit lamp examination.

\*\*\*\*\*

**GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR**  
**PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020**

**PANCHAKARMA –PAPER - II**

Time : 3 hours

**સૂચના - પૃથક્-પૃથક્ વિભાગાર્થી પૃથક્-પૃથક્ ઉત્તરપુસ્તિકાનામપયોગ: કર્તવ્ય: |**

Separate answer book are to be used for the each part.

**PART - A (50 Marks)**

1. કા નામ યુક્તિવ્યપાશ્રય ચિકિત્સા ? આયુર્વેદાર્ષગ્રન્થે અપ્રાપ્ય આધુનિક યુગે દૃશ્યમાન રોગાણાં યુક્તિવ્યપાશ્રય ચિકિત્સાયાઃ મહત્વં દર્શયતુ |

What is Yukti vyapashraya Chikitsa ? Explain its importance in treating modern era diseases which are not describe in Ayurvedic classical. (15)

2. પञ્ચકર્મ દૃષ્ટ્યાન્ત: પરિમાર્જન-બહિરપરિમાર્જન ચિકિત્સયો: વિભિન્ન રોગેષુ પ્રયોગં સ્પષ્ટ કુરુત |

Describe Antaha Parimarjana-Bahirparimarjana Chikitsa in context of Panchakarma in different conditions. (15)

3. ટિપ્પણી કાર્યા : | Write short note : (20)

- (a) દ્વિવિધ ઉપક્રમા: | Dwividha Upakrama.
- (b) જાનુસંધે: પરીક્ષણવિધિ | Method of examination of knee joint.
- (c) વિકૃત શ્વસનધ્વનિ: | Abnormal respiratory sounds.
- (d) Psoriatic skin lesion પરીક્ષા | Examination of psoriatic skin lesion.

**PART - B (50 Marks)**

4. અસંક્રમણશીલ વ્યાધે: પ્રતિષેધાર્થે પઞ્ચકર્મસ્ય મહત્વં સ્પષ્ટી કુરુ |

Explain the importance of Panchakarma in prevention of noncommunicable diseases. (15)

5. વમનવિરેચનયો: પૂર્વપશ્ચાત્કર્મ વિષયે પરિવર્તનસ્ય આવશ્યકતા ભવિતુમર્હતિ ન વા | વમનવિરેચનયો: પૂર્વપશ્ચાત્કર્મ વિષયે અનુસંધાનક્ષેત્રં વર્ણયતુ |

Is there a need of modification in Purvakarma and Paschatkarma of Vamana-Virechana ?  
Describe the areas of research related to Purvakarma and Paschatkarma of  
Vaman-Virechana. (15)

6. ટિપ્પણી કાર્યા : | Write short note : (20)

- (a) શોધનાર્હતા Indications for Shodhana.
- (b) NABH અર્થે management of medication (MOM) માનકમ् | Management of medication (MOM) standards.
- (c) બસ્તિકર્મે ઉપયુક્તાનિ સાધનાનિ | Instruments used in Bastikarma.
- (d) સંસર્જનક્રમ: | Samsarjanakrama.



**GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR**

**PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020**

**RACHANA SHARIR –PAPER - II**

Time : 3 hours

**Instruction :** Separate answer books are to be used for the each section.

**SECTION - A**

- 1 दौहिद्यअवस्था: एवं गर्भोउत्पादक भावाः विस्तरेन वर्णयेत् । 15  
Describe the Dauhrida Awastha and Garbhoutpadak Bhava in detail.
- 2 गर्भसंभव सामग्री विस्तारस्य व्याख्यायताम् । 15  
Describe the Garhasambhavasamagri in detail.
- 3 टिप्पणी कार्याः । 20  
(A) त्वक् सूक्ष्म रचना  
(B) लिङ्गभेद  
(C) क्षेत्र  
(D) यमल गर्भ

**Write short notes.**

- (A) Histology of skin  
(B) Lingabheda  
(C) Kshetra  
(D) Yamal Garbha

**SECTION - B**

- 4 मष्टिकस्यः विकास विस्तरेन वर्णयेत् । 15  
Describe the development of Barin in detail.
- 5 कोष्ठ एवं कोष्ठाङ्ग विस्तरेन व्याख्यायतां । 15  
Explain Kostha and Koshtanga in detail.
- 6 टिप्पणी कार्याः । 20  
(A) अवेध्य शिरायाः  
(B) अञ्जलि प्रमान्  
(C) संधि प्रकारः  
(D) प्लीहाः

**Write short notes.**

- (A) Avedhye Shira  
(B) Anjali Pramana  
(C) Types of Sandhi  
(D) Pleeha

# GUJARAT AYURVED UNIVERSITY, JAMNAGAR

PRELIMINARY M.D./M.S. (AYU.) EXAMINATION - OCTOBER -2020

## ROG NIDAN VIKRITI VIGYAN –PAPER - II

Time : 3 hours

Instructions : All questions are compulsory.

### SECTION- A

1. ડાયાબિટિસ് મેલિટસ् વ્યાધે: સંપ્રાપ્તિના સહ પ્રમેહ સંપ્રાપ્તે: તુલનાત્મક વિવેચનં કરું । 15  
Explicit the Samprapti of Prameha with pathogenesis of Diabetes mellitus.
2. વાતજ નાનાત્મજ વિકાર પ્રસંગોક્તાનાં જાનેન્દ્રિય વિકારાણાં વિનિશ્ચયાર્થ વિધિ વિધાનં સવિસ્તરં 15  
લિખત ।  
Explain in detail Vataja Nanatmaja Vikara with special reference to Sensory disorders.
3. ટિપ્પણી કાર્યા: । Write short notes. 20  
  
(A) મૂત્રવહ સોતોદુષ્ટિ લક્ષણાનિ ।  
Symptoms of Mootravaha Sroto Dusti  
(B) સામ એવં નિરામ વાત ।  
Sama and Nirama Vata  
(C) દોષાણાં વિવિધ ગતય: એવં આશયાપકર્ષ ।  
Various Dosha Gati including Ashayapakarsha  
(D) પ્રાણવહસોતોદુષ્ટિ કારણાનિ એવં લક્ષણાનિ ।  
Causative factors and symptoms of Pranavaha Srotas vitiation

### SECTION- B

4. ઉદાહરણેન સહ વર્ણયત - ષડવિધોહિરોગાણાંવિજાનોપાયઃ| 15  
Explain with relevant examples - ષડવિધોહિરોગાણાંવિજાનોપાયઃ|
5. આયુર્વેદ એવં આધુનિક રીત્યા મૂત્ર પરીક્ષાં વિશદેન લિખિત । 15  
Explain Mootra Pareeksha – Ayurvedic and contemporary view
6. ટિપ્પણી કાર્યા: । Write short notes. 20  
  
(A) વિકૃતિત: દેહ પરીક્ષા ।  
Vikrititaha Deha Pareeksha  
(B) મોટર ફંક્શન ટેસ્ટ ।  
Motor function test.  
(C) રક્તછર્દનયુક્તસ્ય રોગી પરીક્ષા ।  
Clinical evaluation of Haematemesis.  
(D) સાત્મ્ય પરીક્ષા ।  
Satmya Pareeksha

\*\*\*\*\*