



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 104A

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**

**Examination December-2023**  
**Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2**  
**Anatomy**  
**Human Anatomy-I**

**Time: 3 Hours**

**Max. Marks: 80**

**Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.**

**Section - A**  
**(Long Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **five** questions. **(5×10=50)**

1. Write the total numbers and types of bones. Explain the "HUMERUS BONE".
2. Describe the anatomical structure of "LIVER" with diagram.
3. Write the definition of "JOINT". Describe the types of "JOINT" with example.
4. Describe the importance of anatomy in Bachelor of Naturopathy and Yogic Science (BNYS).
5. Describe the external features of Heart with diagram.
6. Describe the "Cubital Fossa" with diagram.
7. Describe the "Stomach" with diagram.

**Section - B**  
**(Short Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **six** (06) questions. **(6×5=30)**

8. Write the definition of Anatomy. Explain the regional & systemic Anatomy.
9. Write the origin, insertion, Nerve supply & Action of Biceps Brachii and pectoralis major.
10. Write the blood supply of large intestine.
11. Write the difference between right & left Lung.
12. Describe the following terms:-  
(i) Superior                      (ii) Medial                      (iii) Anterior                      (iv) Posterior                      (v) Inferior
13. Describe the term "LYMPH". Explain the functions of lymphatic system.
14. Describe the location of Kidney and explain the external features of Kidney.
15. Describe the "BRONCHIAL PLEXUS".

-----X-----



Roll No. ....

Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 104B

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**

Examination December-2023

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2

**Anatomy**

**Human Anatomy-II**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.**

**Section - A**

**(Long Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **five** questions. **(5×10=50)**

1. Describe the "EYE" with suitable diagram.
2. Write the names of female genital organs. Explain "UTERUS" with diagram.
3. Describe the "KNEE JOINT" with diagram.
4. Describe the "PANCREAS" with diagram.
5. Describe the "FEMUR BONE" with diagram.
6. Describe the muscles of the posterior compartment of thigh.
7. Describe the popliteal fossa with diagram.

**Section - B**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **six** (06) questions. **(6×5=30)**

8. Write the Arterial supply of Brain.
9. Describe the "Lumber Plexus".
10. Describe the "Femoral Nerve".
11. Describe the "Spinal Cord".
12. Describe the "Norma Verticalis".
13. Describe the ligaments of HIP JOINT.
14. Describe the anatomy of Skin.
15. Describe the Articulate component of Ankle Joint with diagram.

-----X-----



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 105A

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**

Examination December-2023

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, 1<sup>st</sup> Year B, Part-2

**Physiology**  
**Human Physiology-I**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note:** This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

**Section - A**  
**(Long Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **five** questions. **(5×10=50)**

1. Describe the structure & function of Haemoglobin?
2. Explain Cardiac Cycle in detail?
3. Discuss the functions of liver and liver function tests?
4. Explain the mechanism of Respiration?
5. Discuss the process of Urine formation?
6. Explain the digestion & metabolism of Carbohydrates & Fats?
7. What are Vitamins and discuss about their types?

**Section - B**  
**(Short Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **six** (06) questions. **(6×5=30)**

8. Discuss about lung volume and lung capacities?
9. Explain different heart sounds?
10. What is artificial Respiration?
11. Write about the composition & properties of Saliva?
12. Explain the properties of Cardiac Muscle?
13. Discuss about the composition of Blood?
14. Explain WBC & its types?
15. Discuss about micturition & Micturition Reflex?

-----X-----



Roll No. ....

Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 105B

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**

Examination December-2023

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2

**Physiology**

**Human Physiology-II**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.**

**Section - A**

**(Long Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **five** questions. **(5×10=50)**

1. What is MENSTRATION and discuss menstrual cycle in detail?
2. Discuss the physiology of MUSCLE Contraction?
3. Discuss about physiology of SKELETAL MUSCLES?
4. Discuss NEURO-MUSCULAR Junction?
5. Discuss Hormones of Anterior Pituitary?
6. Discuss the Physiology of Nose?
7. What is Sleep? What are its stages and types?

**Section - B**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **six** (06) questions. **(6×5=30)**

8. Discuss the difference between skeletal muscle and cardiac muscle?
9. Discuss transmission of nerve impulse?
10. Discuss the role of FSH, LH, EStrogen and Progesterone in a Menstrual Cycle?
11. What is Nervous System and discuss its types?
12. Discuss about Immunity?
13. Discuss about function of Cerebral Cortex?
14. Define Ovulation & Discuss the process?
15. Discuss the difference between endocrine and exocrine glands with examples?

-----X-----



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 106A

पतंजलि विश्वविद्यालय  
University of Patanjali  
Examination December-2023  
Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2  
Philosophy  
Philosophy of Nature Cure-I

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any five questions. (5×10=50)

नोट : खण्ड 'क' में सात (07) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. प्राकृतिक चिकित्सा, योग और आयुर्वेद के अनुसार मानव शरीर की संरचना बताएं।  
Mention the composition of human body according to Naturopathy, Yoga and Ayurveda?
2. सूजन क्या है? सूजन के विभिन्न चरणों का उल्लेख करें।  
What is Inflammation? Mention different stages of Inflammation?
3. भारतीय प्राकृतिक चिकित्सा के दर्शन और इतिहास का उल्लेख करें - एम. के. गाँधी?  
Mention the philosophy and history of Indian Naturopathy – M.K. Gandhi?
4. प्राकृतिक चिकित्सा के विभिन्न सिद्धान्त लिखिए।  
Write the theories of Naturopathy?
5. प्राकृतिक प्रतिरक्षा कैसे प्राप्त करें और जीवन शक्ति के संरक्षण की व्याख्या करें।  
How to acquire natural immunity also explain conservation of Vitality?
6. विदेश प्राकृतिक चिकित्सा हिप्पोक्रेट्स के दर्शन और इतिहास का उल्लेख करें।  
Mention the philosophy and history of foreign naturopath – HIPPOCRATES.
7. पंचमहाभूत के संबंध में प्राकृतिक चिकित्सा की व्याख्या करें।  
Explain nature cure in relation with panchamahabhutas?

**Section - B / खण्ड-ख**  
**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any six (06) questions. (6×5=30)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8. प्रश्नोत्तरी लिखें - (क) रचनात्मक सिद्धांत (ख) रोग संकंद।

Write the catechism of :- (A) Constructive principle (B) Disease crisis.

9. भारतीय प्राकृतिक चिकित्सक एस.जे.सिंह का संक्षिप्त इतिहास लिखें।

Write brief history of Indian Naturopath S.J. Singh.

10. रोग की एकता और उपचार की एकता का उल्लेख करें।

Mention unity of disease and unity of Cure?

11. विदेशी प्राकृतिक चिकित्सक पैरासैलसस वनीय के संक्षिप्त इतिहास का उल्लेख करें।

Mention the brief history of foreign Naturopath – Paracelsus.

12. एलोपैथी के अनुसार मानव शरीर की संरचना लिखिए।

Write the composition of human body according to Allopathy.

13. प्रश्नोत्तरी लिखें - (क) विनाशकारी सिद्धान्त (ख) तीव्र रोग।

Write the catechism of :- (A) Destructive principle and (B) Acute Disease

14. विदेशी पदार्थ सिद्धांत को संक्षेप में समझाइए।

Explain foreign matter theory in brief.

15. भारतीय प्राकृतिक चिकित्सक का इतिहास संक्षिप्त में लिखें- बी. वेंकट राव।

Mention the brief history of Indian Naturopath – B. Venkat Rao.

-----X-----



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 106B

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination December-2023 to January-2024

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2

Philosophy

Philosophy of Nature Cure-II

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**Note:** This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**Section - A / खण्ड-क**

**(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any **five** questions. (5×10=50)

**नोट :** खण्ड 'क' में सात (07) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. शारीरिक एवं मानसिक स्वच्छता का महत्व लिखिए।

Write the importance of physical and mental hygiene.

2. वायु एवं सूर्य के प्रकाश के गुण लिखिए।

Write the properties of air and sunlight.

3. आरोग्य रक्षक पंचतंत्र के बारे में विस्तार से बताएं।

Explain Arogya Rakshak Panchatantra in detail.

4. प्राकृतिक चिकित्सा द्वारा परिवार नियोजन का उल्लेख करें।

Mention family planning by natural therapeutics.

5. बुढ़ापे की समस्या और प्राकृतिक कायाकल्प लिखें।

Write old age problems and natural rejuvenations?

6. प्राकृतिक उपचार में आहार एवं योग की भूमिका की व्याख्या करें।

Role of diet and yoga in nature cure? Explain.

7. उपवास और व्यायाम का महत्व लिखिए।

Write the importance of fasting and exercises.

**Section - B / खण्ड-ख**  
**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any six (06) questions. (6×5=30)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं।  
किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8. एनीमा के बारे में संक्षेप में बताएं।

Explain Enema in brief.

9. आराम और विश्राम के बारे में संक्षेप में लिखें।

Write in brief about rest and relaxation.

10. वायु के गुण संक्षेप में लिखिए।

Write the properties of Air in brief.

11. प्राकृतिक चिकित्सा अब्य चिकित्सा पद्धतियों से कैसे बेहतर है?

How is nature cure better from other system of medicine?

12. चेहरे का निदान क्या है?

What is facial diagnosis?

13. स्वास्थ्य के लिए कुछ नियमित आदतों का उल्लेख करें।

Mention some regular habits for health.

14. मिट्टी चिकित्सा की रूपरेखा का वर्णन करें।

Give the outline on Mud Pack.

15. मानव शरीर पर टीकाकरण का प्रभाव लिखिए।

Effect of vaccination on human body.

-----X-----





Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 107A

पतंजलि विश्वविद्यालय  
University of Patanjali

Examination December-2023

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2  
Medicine

Fundamental Principles of Integrated System of Medicine-I

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any five questions. (5×10=50)

नोट : खण्ड 'क' में सात (07) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. 'दिनचर्या' और उसके महत्व के बारे में विस्तार से लिखें।

Write in detail about Dinacharya and its importance.

2. आहार को परिभाषित करें तथा आहार का वर्गीकरण लिखें और अष्टाहार विधि विशेषायतन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Define and classify Ahara and write a brief note on 'Ashtahara Vidhi Visheshayatana'.

3. धारणीय वेग और इसके महत्व के बारे में लिखें।

Write about Dharaneeya vegas and its importance.

4. सद्रुत के बारे में विस्तार से लिखें।

Explain Sadvritta in detail.

5. आयुर्वेद को परिभाषित करें और आयुर्वेद के प्रयोजन तथा उत्पत्ति के बारे में लिखें।

Define Ayurveda and write about Ayurveda Prayojana and origin of Ayurveda.

6. 'ओज' शब्द को परिभाषित करें और इसके प्रकार और कार्य लिखें।

Define the term 'Ojas' and write its types and functions.

7. आयुर्वेद में पंचमहाभूत की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of Panchamahabhuta in Yoga.

**Section - B / खण्ड-ख**  
**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any six (06) questions. (6×5=30)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8. योग और आयुर्वेद के बीच संबंध पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Relation between Yoga and Ayurveda.

9. 'विसर्गकाल' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on 'VISARGAKALA'.

10. 'पथ्य' व 'अपथ्य' आहार पर टिप्पणी लिखें।

Write note on 'Pathya' and 'Apathya' Ahara.

11. 'ब्रह्मचर्य' को परिभाषित करें।

Define 'Brahmacharya'.

12. होम्योपैथी की परिभाषा, लक्ष्य एवं उद्देश्य लिखिए।

Write the Definition, Aims and Objectives of Homeopathy.

13. रात्रिचर्या के बारे में विस्तार से लिखिए।

Write about 'Ratricharya' in detail.

14. आयुर्वेदानुसार अग्नि के प्रकारों का वर्णन करें।

Explain 'Types of Agnis' according to Ayurveda.

15. निम्न पर टिप्पणी लिखें- (क) अष्टांग आयुर्वेद (ख) मौलिक सिद्धान्त यूनानी चिकित्सा

Write notes on :- (A) Astanga Ayurveda (B) Basic Principle of Unani Medicine

-----X-----



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code  
BNYS-T 107B

पतंजलि विश्वविद्यालय  
University of Patanjali

Examination December-2023

Bachelor of Naturopathy and Yogic Science, I<sup>st</sup> Year B, Part-2  
Medicine

Fundamental Principles of Integrated System of Medicine-II

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: This paper is of eighty (80) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains seven (07) long-answer-type questions of ten (10) marks each. Attempt any five questions. (5×10=50)

नोट : खण्ड 'क' में सात (07) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. 'मर्म' को परिभाषित करते हुए उनका वर्गीकरण लिखें तथा 'त्रिमर्म' की विस्तार से व्याख्या करें।

Define 'Marma' with its classification and explain 'Trimarma' in detail.

2. गर्भ की मासानुमासिक वृद्धि का वर्णन करें।

Write about Masanumasika Garbavridhdhika Lakshana.

3. षट्चक्र के बारे में लिखें और सुष्मना नाड़ी को विस्तार से परिभाषित करें।

Explain about 'Shat Chakra' and define sushumna nadi in detail.

4. मृत शरीर के संरक्षण के बारे में वर्णन करें।

Explain about 'Preservation Mrit Sharir'.

5. अस्थि को परिभाषित करें तथा विभिन्न आचार्यों के अनुसार अस्थियों का वर्गीकरण तथा संख्या लिखें।

Define 'Asthi' and write classification and number of Asthi as per different Acharyas.

6. अस्थनां तु ..... परिकीर्तिताः।

पेशीस्नायुसिराणां ..... ॥ - श्लोक को पूरा करें तथा संदर्भ सहित व्याख्या करें।

अस्थनां तु ..... परिकीर्तिताः।

पेशीस्नायुसिराणां ..... ॥ Complete the stanza, give its reference and describe.

7. किन्हीं दो की व्याख्या करें - (क) इड़ा नाड़ी (ख) शुक्र दोष (ग) ऋतुकाल।

Explain any two - (A) Eda Nadi (B) Sukhra Dosha (C) Ritukala

**Section - B / खण्ड-ख**  
**(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any six (06) questions. (6×5=30)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं।  
किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8. शरीर व शरीर को परिभाषित करें।

Define 'Sharira' and Shaareea'.

9. 'शुद्ध आर्तव लक्षण' के बारे में लिखें।

Write about 'Shuddha Artava Lakshana'.

10. 'अस्थि के पंच-भौतिक' स्वरूप का वर्णन करें।

Define 'Panchbhotikatava of Aasthi'.

11. गर्भ को परिभाषित करते हुए उसके लक्षणों का वर्णन करें।

Define 'Garbha' and their Lakshana.

12. आयुर्वेद में शरीर ज्ञान का उद्देश्य लिखिए।

Write purpose of Sharir knowledge in Ayurveda.

13. शुद्ध शुक्र लक्षण के बारे में लिखें।

Explain about 'Shuddha Shukhra Lakshana'.

14. षड्ग शरीर के अनुसार मर्म का वर्गीकरण लिखें।

Write classification of Marma according to shading Sharir.

15. 'जानु संधि' का वर्णन करें।

Describe 'Jaanu Sandhi'.

-----X-----