

# UTTARAKHAND AYURVED UNIVERSITY

1<sup>st</sup> Professional B.A.M.S Main Exam - 2023

## SUBJECT – KRIYA SHARIR -I

Subject Code: U-113 AyUG KS-I

Paper Code: 01

[Max. Marks: 100]

[Time: Three Hours]

### INSTRUCTIONS:

नमी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

All Questions are to be attempted.

#### Multiple Answer Questions (MCQ)

(1 mark each)

1. Complete the verse "Chetanashabden ..... karanamatmochyate |"
 

a. Chitta	b. Buddhi	c. Prana	d. Ghyan
चेतनाशब्देन	करनमात्मोच्यते ।	श्लोक पूर्ण करे ।	
a. चित्त	b. बुद्धि	c. प्राण	d. ज्ञान
2. Aim of formulating this science of Ayurveda.
 

a. Doshasamya	b. Dathusamya	c. Malakriya	d. both a & b
आयुर्वेदनिर्मिति का प्रमुख उद्देश्य क्या है ।			
a. दोषसाम्य	b. धातुसाम्य	c. मलक्रिया	d. a & b दोनों
3. Physical constitution of fetus is determined by
 

a. Sukra	b. Shonita	c. Condition of uterus	d. All of the above
उपरोक्त गम्भीरिति में सहायक है ।			
a. शुक्र	b. शोणित	c. गर्भाशया	d. उपरोक्त सभी
4. Satvatamobahula.....|
 

a. Pruthvi	b. Aapa	c. Teja	d. Vayu
सत्त्वतमोबहुला			
a. पृथ्वी	b. आप	c. तेज	d. वायु
5. Vata explain by the word.....
 

a. Gandhan	b. Vyakta	c. Gati	d. both a & c
वात को समोदित करता है ।			
a. गन्धन	b. व्यक्ति	c. गति	d. both a & c
6. Dehasambhavhetu.....
 

a. Aharavihar	b. Sukrashonit	c. Tridosha	d. Saptadhatu
देहसम्बव हेतु			
a. आहारविहार	b. शुक्रशोणित	c. त्रिदोष	d. सप्तधातु
7. Following are not the Pitta dosha character
 

a. Drava	b. Katu	c. Vijjala	d. Sara
उपरोक्त पित्त दोष गुण नहीं है ।			
a. द्रव	b. कटु	c. विज्जला	d. सर

8. Following are not the chief function of Pramvayu  
 a. Budhidruk      b. Indriyadruk      c. Smrutiadruk      d. Chittadruk  
 निष्ठा में से प्राणवायु का वर्ण नहीं है  
 a. बुद्धिद्रुक्      b. इन्द्रियद्रुक्      c. स्मृतिद्रुक्      d. चित्तद्रुक्
9. Ken falatihi ?  
 a. Pitten      b. Jalen  
 कैन फलती ही  
 a. पित्तेन      b. जालेन      c. संतापेन      d. रासेन
10. Kapha prakrti individuals are not having  
 a. Priyadarshan      b. shithilmrudusandimansa      c. subhag      d. AvdatGatra  
 कफ प्रकृति व्यक्ति रहते हैं  
 a. प्रियदर्शि      b. प्रियितमृदुसंधीमासा      c. सुभगा      d. अवदातगत्रा
11. Below is not Aharparinamikar bhava  
 a. Pitta      b. Vayu  
 निष्ठा में से आहारपरिवर्तनकार भव नहीं है  
 a. पित्त      b. वायु      c. ऊष्मा      d. खेड़
12. Below are synonyms except  
 a. Mahastrota      b. Mahanimna,  
 इसके अतिरिक्त सभी पर्यायावाचक शब्द हैं  
 a. महास्रोत      b. महानिष्ठा      c. sharirmadhya      d. kha
13. Pakvashyamrtupraptasaya  
 a. Dhatvagninam b. Bhutvagninam  
 धृतवाग्निम त्रुत्वाग्निम  
 a. धृत्वाग्निमाम b. भूत्वाग्निमाम      c. जठराग्निमाम      d. Sosyamanasyavanhinam
14. Katuvipaka effect in  
 a. Shukral      b. Shukraha  
 कटु तिपाक होता है  
 a. शुक्रहा      b. शुक्रल      c. शुक्रनाशन      d. शुक्रचयुति
15. As per chakrapani, Pratyatmaniyatrupam means,  
 a. Prana      b. Atma      c. Prakriti      d. Sharira  
 चक्रपाणि अनुमार प्रत्यात्मनियतरूपम क्या है  
 a. प्राण      b. आत्मा      c. प्रकृति      d. शरीर
16. Which of the following is not type of artificial respiration method?  
 a. Schaffer's      b. Holger-Nelson      c. Sylvester's      d. Heimlich maneuver
17. Homeostasis is the function of ?  
 a. Mid brain      b. Hypothalamus      c. Cerebellum      d. Hind brain
18. Gastrin is secreted by ?  
 a. Large intestine      b. stomach      c. small intestine      d. B & C
19. Which of the following is both endocrine and exocrine gland?  
 a. Adrenal      b. Parathyroid      c. Pancreas      d. Mammary glands
20. Which of the following is not a type of Cell -cell junctions?  
 a. Zonula occludens      b. Zonula adherens      c. Macula adherens      d. Macula occludens

**Short Answer Questions (SAQ)**

(5 marks each)

- I. Write Similarities and difference between Deha and Manas prakriti.  
देह और मानस प्रकृति सम्यता व अंतर।
- II. Explain Biological rhythms of Tridosha and interrelationship with Panchmahabhuta.  
विदीष जैविक लय व पञ्चमहाभूत संबंध।
- III. Describe Mechanism of Homeostasis.  
शरीर समस्थिति का तंत्र। (अर्वाचीन मतानुसार)
- IV. Pituitary Gland- Explain in brief.  
पिटुइटरी ग्रंथि. शक्तिपूर्ण में वर्णन। (अर्वाचीन मतानुसार)
- V. Write Classification of Agni and its importance.  
अग्नि का वर्गीकरण तथा उसका महत्व।
- VI. Explain Enteric nervous system and its functions.  
एंटेरिक तंत्रिका तंत्र व उसके कार्य। (अर्वाचीन मतानुसार)
- VII. Explain Physiology of temperature regulation  
शारीरक्रिया दृष्ट्या तापमान विनियमन। (अर्वाचीन मतानुसार)
- VIII. Describe mechanism of propagation of nerve impulse.  
तंत्रिका आवेग प्रसार क्रियाविधि वर्णन कीजिये। (अर्वाचीन मतानुसार)

**Long Answer Questions (LAQ)**

(10 marks each)

1. Explain in detail stages of Avasthapaka and about 'Sosyamanavanhī'.  
अवस्थापाक चरण और 'शोष्यमानस्यद्वंही' विस्तृत वर्णन कीजिये।
  2. Describe concept of Kriyakala and its various stages.  
क्रियाकाल और उसके अवस्थाओं का विस्तृत वर्णन कीजिये।
  3. Write down Pitta nirukti, general location, properties and functions of Pitta dosha.  
पित्त निरुक्ति, सामान्य स्थान, सामान्य गुण और सामान्य कार्य लिखिए।
  4. Describe mechanism of respiration with diagrams wherever required.  
अर्वाचीन मतानुसार श्वसन प्रक्रिया विस्तार से वर्णन कीजिए।
- \*\*\*\*\*