

UTTARAKHAND AYURVED UNIVERSITY

1st Professional B.A.M.S Main Exam - 2023

SUBJECT - KRIYA SHARIR -2

Subject Code: U-113 AyUG KS-II

Paper Code: 02

[Time: Three Hours]

[Max. Marks: 100]

INSTRUCTIONS:

(1) सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

All Questions are to be attempted.

बहु वैकल्पिक प्रश्न (Multiple Choice Questions) (20 X 1 =20)

1. प्लीहा वृद्धि लक्षण है।

- a) मेद वृद्धि b) मांस वृद्धि c) रक्त क्षय d) मेद क्षय

Pliha Vridhhi is the characteristic of

- a) Meda Vridhhi b) Mansa Vridhhi c) Rakta Kshaya d) Meda Kshaya

2. मेद धातु का अंजलि प्रमाण होता है

- a) 1 अंजलि b) 2 अंजलि c) 3 अंजलि d) 4 अंजलि

Anjali pramana of Meda Dhatu is—

- a) 1 Anjali b) 2 Anjali c) 3 Anjali d) 4 Anjali

3. "सर्वोत्तमपरिणामपाक्ष" किस न्याय को कहते हैं

- a) केदारी कुल्या न्याय b) क्षीरदधि न्याय c) एक काल पोषण न्याय d) खले कपोत न्याय

Which Nyaya is known as "Sarvatnparinampaksh"

- a) Kedari Kulya Nyaya b) Ksheer Dadhi Nyaya
c) Ek Kal Poshan Nyaya d) Khale Kapot Nyaya

4. देह धारण किस धातु का कर्म है?

- a) अस्थि b) मज्जा c) शुक्र d) रस

"Deha Dharna" is the function of which dhatu?

- a) Asthi b) Majja c) Shukra d) Rasa

5. क्लेद विधृति कर्म है?

- a) स्वद b) मूत्र c) पुरीष d) मेद

Kleda Vidhriti is the function of

- a) Sweda b) Mutra c) Purish d) Meda

6. निद्रा का हेतु है।

- a) सत्व b) रज c) तम d) वात

"Nidra" is due to

- a) Satva b) Raja c) Tama d) Vata

7. मज्जा धातु का पर्याय है

- a) अस्मृक् b) रसज c) शुक्रज d) अस्थिसंभव

Which one is the synonyms of "Majja Dhatu"?

- a) Asrika b) Rasaja c) Shukraja d) Asthisambhava

8. शुद्ध शुक्र का अभाव नहीं है।
 a) गुरु b) तिग्म c) मधुर d) श्लक्ष्ण
- Which one is not a attributes of Shuddha Shukra?
 a) Guru b) Snigdha c) Madhur d) Shlakshna
9. महानेत्र अक्षय है।
 a) पल सार b) रक्त सार c) मांस सार d) मज्जा सार
- "Mahanetra" is the characteristic of.....
 a) Rasa Saar b) Rakta Saar c) Maans Saar d) Majja Saar
10. इन्द्रियों की संख्या है
 a) 5 b) 10 c) 11 d) 25
- Number of "Indriya" is.....
 a) 5 b) 10 c) 11 d) 25
11. सार परीक्षा का प्रयोजन क्या है ?
 a) बलमान b) आयुमान c) संहनन d) दोष-क्षय वृद्धि
- What is the purpose of Saar pariksha?
 a) Balaman b) Ayuman c) Sanhanan d) Dosh- Kshaya Vriddhi
12. अस्थि धातु का पंचभौतिक संगठन है।
 a) पृथ्वी + वायु + तेज b) वायु + पृथ्वी + आकाश c) तेज + जल + पृथ्वी d) जल + आकाश + तेज
- "Panchbhautika" composition of "asthi dhatu" is
 a) Prithvi + vayu+ tej b) vayu- Prithvi-akash c) Tej+jals+Prithvi d) jala-akash+tej
13. प्रत्येक शकवा में पेशियों की संख्या है।
 a) 100 b) 200 c) 300 d) 400
- Number of "Peshi" in single shakha is
 a) 100 b) 200 c) 300 d) 400
14. रसा धातु का कार्य है।
 a) जीवन b) प्रीणन c) पूरण d) स्नेहन
- The function of Rasa dhātu is.....
 a) Jeevan b) Prinana c) Pooran d) Snehan
15. मांस धातु का अंतोमूल है।
 a) जघन b) स्नायु c) वृक्क d) अस्थि-संधि
- Srotomula of Mansa dhātu is....
 a) Jaghan b) Snayu c) Vrikka d) Asthi-sandhi
16. एक ग्राम हीमोग्लोबिन कितने मिली. आक्सीजन के साथ संयोग करती है?
 a) 1.4 b) 2.3 c) 3.1 d) 4.2
- The milliliter of oxygen combine with one gram of Hemoglobin is...
 a) 1.4 b) 2.3 c) 3.1 d) 4.2
17. रासायनिक रूप से एन्टीबाडी होता है।
 a) कार्बोहाइड्रेट b) वसा c) प्रोटीन d) विटामिन
- Chemically antibody is.....
 a) Carbohydrate b) Vasa c) Protein d) Vitamin
18. रक्त स्कंदन के लिए आवश्यक विटामिन है।
 a) विटामिन ए b) विटामिन के c) विटामिन सी d) विटामिन डी

The vitamin required for hemostasis is---

- a) Vit. A b) Vit. K c) Vit. C d) Vit. D

19. स्मूथ पेहरी होती है।

- a) रेखीय b) अरेखीय c) पृष्ठीय d) ऐच्छिक

Smooth muscle is....

- a) Striated b) Non-striated c) Vrittiya d) Voluntary

20. पेहरी संकुचन के दौरान कैल्शियम कहां जुड़ता है ?

- a) ट्रोपोनीन आइ b) ट्रोपोनीन टी c) ट्रोपोनीन सी d) एक्टिन

During muscle contraction calcium get attached at the site of

- a) Troponin I b) Troponin T c) Troponin C d) Actin

संक्षेप में उत्तर लिखें | Write Short Notes on following.

(8 X 5 = 40)

1. मूत्र निर्माण की प्रक्रिया का संक्षिप्त वर्णन करें।

Write the mechanism of Urine formation in brief.

2. वी एल डी एल, एल की एल व एच डी एल पर टिप्पणी करें।

Explain the VLDL, LDL and HDL.

3. कोशिका मध्यस्थता प्रतिरक्षा का वर्णन करें।

Describe the Cell-Mediated Immunity.

4. पुरीष के कर्म बताते हुए, क्षय-वृद्धि के लक्षण का वर्णन करें।

Write the attributes of Purish karma and its Kshaya-Vridhhi.

5. सार का वर्णन करते हुए, शुक्रसार पुरुष के लक्षण बताये।

Define the Saar and write about the features of Shukra Saar Purush.

6. मन के गुण, कर्म व विषय बताये।

Write down about the Guna, Karma and Vishaya of "Mann".

7. आश्रय-आश्रयी भाव व दोष धातु मल के मध्य संबंध बताये।

Write down the Ashraya-ashrayi bhava and relation among the dosh, dhatu and mala.

8. ओज के मेद बताते हुए, इसका प्रमाण व कर्म बताये।

Write down the "OJA" types, Pramana and karmas.

निबन्धात्मक प्रश्न Write the following questions in detail. (4X10=40)

1. आर्तव चक्र की विवेचना कीजिये।

Explain the Menstrual Cycle in detail.

2. उपधातु की व्याख्या करते हुये उत्पत्ति, गुण, स्वान, कार्य और इनकी क्षय-वृद्धि के लक्षणों का वर्णन करें।

Explain the Updhatu along with the Utpatti, guna, karma and kshaya-vridhhi Lakshana.

3. रक्त धातु के बारे में विस्तृत विवेचना कीजिये।

Explain the RAKTA DHATU in detail.

4. आर्टिरियल ब्लड प्रेसर का वर्णन करते हुये इसके नियंत्रण को बताये।

Describe the Arterial Blood Pressure and its regulation.

.....