

**Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur**  
**BAMS 1<sup>st</sup> Prof. Examination Sep-2023**  
**Subject- Kriya Sharir (New Scheme)**  
**Paper - II**  
**Paper Code- 23AA0000101422**

Time: 3 Hours

Maximum Marks 100

शुद्ध:-

1. सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।
2. प्रश्नों का आसक्तिकतानुसार सही वर्णन करें।
3. प्रश्न पूरा करने के बाद भी पर कुछ भी न लिखें अन्यथा अनुचित स्कोर का कारण माना जावेगा।
4. विद्यार्थी प्रश्नों के उत्तर लिखते समय अंकीय दोषों पर ध्यान देना आवश्यक है।

प्र.1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न-

(20×01=20)

- 1- अरुणदत्त ने किरा न्याय का वर्णन किया है-  
 (अ) एक काल धातु पोषण पक्ष (ब) क्षीरदधि न्याय  
 (स) केदारी कुल्या न्याय (द) खलेकपोत न्याय
- 2- रक्त धातु की मात्रा है-  
 (अ) 9 अंजलि (ब) 8 अंजलि (स) 7 अंजलि (द) 5 अंजलि
- 3- 'मेदुरमांस प्रार्थना' लक्षण है-  
 (अ) मेद क्षय (ब) मेद वृद्धि (स) मांस क्षय (द) मांस वृद्धि
- 4- अस्थि धातु का पंचभौतिक संगठन है-  
 (अ) पृथ्वी+वायु (ब) पृथ्वी+आकाश (स) पृथ्वी+जल (द) आकाश+वायु
- 5- 'अल्पशुकता पर्वभेदो' लक्षण है-  
 (अ) शुक्र क्षय (ब) मज्जा क्षय (स) मज्जा वृद्धि (द) शुक्र वृद्धि
- 6- 'आहारस्य परं धाम' कहा गया है-  
 (अ) ओज (ब) रस धातु (स) रक्त धातु (द) शुक्र धातु
- 7- स्वेद एवं रक्त आश्रय है-  
 (अ) वात (ब) पित्त (स) कफ (द) उपरोक्त सभी
- 8- सिराओं की संख्या है-  
 (अ) 400 (ब) 500 (स) 200 (द) 700
- 9- 'क्लेदवाहनम्' कार्य है-  
 (अ) मूत्र (ब) पुरीष (स) स्वेद (द) शुक्र
- 10- आचार्य भेल के अनुसार मन का स्थान है-  
 (अ) शिर एवं तालु के मध्य (ब) मस्तिष्क (स) हृदय (द) नानि
- 11- Blue baby syndrome develops due to presence of-  
 (अ) Hemoglobin C (ब) Hemoglobin M  
 (स) Hemoglobin S (द) Hemoglobin E
- 12- Type-I Hypersensitivity is caused by-  
 (अ) Ig A (ब) Ig M (स) Ig E (द) Ig D
- 13- J point in ECG is-  
 (अ) Junction between ST segment & onset of T wave (ब) Junction between T wave & U wave  
 (स) Junction between QRS complex & ST segment (द) None of these
- 14- I band is divided into two portion by-  
 (अ) H line (ब) M line (स) Q line (द) Z line
- 15- HDL is-  
 (अ) Good cholestrol (ब) It is used for formation of bile  
 (स) It contain high concentration of protein (द) all of above
- 16- Hormone responsible for Lactation-  
 (अ) Prolactin (ब) Oxytocin (स) LH (द) both a & b
- 17- Testosterone is necessary for-  
 (अ) Descent of testis (ब) Sex differentiation in fetus  
 (स) Development of asseory male sex organs (द) all of above

18. Pudendal nerve is responsible for-  
 (a) Voluntary control of micturition (b) Emptying of urinary bladder  
 (c) Filling of urinary bladder (d) None of these
19. The normal value of GFR----- is-  
 (a) 100 ml/min (b) 125 ml/min (c) 50 ml/min (d) 40 ml/min
20. Optic papilla is other name for-  
 (a) Macula lutea (b) Fovea centralis (c) Optic disc (d) Ora serrata

2. लघुउत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न करना अनिवार्य है।

- a. शुद्ध रक्त का स्वरूप एवं रक्त का पंचमीतिक संगठन लिखिए।
- b. शुद्ध धातु का महत्व, कार्य, एवं शुद्ध के दोष लिखो।
- c. आयुर्वेद मतानुसार त्वचा के भेद, एवं कार्य लिखो।
- d. निद्रा उत्पत्ति एवं भेद लिखो।
- e. Write down types of Anaemia.
- f. Describe Proliferative phase of Menstrual Cycle.
- g. Describe the structure & function of Juxtaglomerular Apparatus.
- h. Write about electrical changes during contraction of Skeletal muscle

3. दीर्घउत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न करना अनिवार्य है।

- a. रस धातु के कार्य, क्षय, वृद्धि लिखते हुये आयुर्वेद मतानुसार रससंवेहन का वर्णन करें।
- b. ओज की उत्पत्ति, भेद, मात्रा, कार्य एवं ओज विकृति का वर्णन करें।
- c. आयुर्वेद मतानुसार मूत्र उत्पत्ति का वर्णन कर, मूत्र क्षय, वृद्धि एवं मूत्रवह स्त्रोतस का वर्णन करें।
- d. Give definition normal value & variations of Cardiac output. Explain the factors regulating cardiac output.