

Roll No:

Total No of Pages: - 03

Ist Professional B.A.M.S. (Batch- 2021) Main Examination-2023

Subject

Kriya Sharir

Paper

Second

Paper Code

AyUGKS02

Time

3 Hours

Maximum Marks

100

Minimum Pass. Marks

50

Note: - All questions are compulsory. Marks of each question are indicated in front of them. Write answer of questions in sequence.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सम्मुख अंकित हैं। प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार लिखिए।

Section - A

Multiple Choice Question

(अनुविकल्पीय प्रश्न)

(20 × 1)=20

सर्वाधिक सही उत्तर का चयन करें।

1. रक्त धातु का मूल है-
(A) मूत्र (B) पुरीष
(C) स्वेद (D) पित्त
2. असत्य युग्म है -
(A) रस-प्रीणन (B) रक्त-जीवन
(C) मांस-लेपन (D) मेद-नूरण
3. अस्थि का भेद नहीं है-
(A) वलय (B) नलक
(C) मण्डल (D) तरुण
4. ओज में गन्ध होती है-
(A) मधु सदृश (B) पूय सदृश
(C) लौह सदृश (D) लाजा सदृश
5. प्लीहा वृद्धि लक्षण है-
(A) रस वृद्धि का (B) मज्जा क्षय का
(C) मेद क्षय का (D) रक्त वृद्धि का
6. स्नायु की उत्पत्ति होती है-
(A) मेद से (B) मांस से
(C) मज्जा से (D) रक्त से
7. लोहिता त्वचा का प्रमाण है-

- (A) $\frac{1}{18}$ ब्रीहि
(C) $\frac{1}{12}$ ब्रीहि
- (B) $\frac{1}{16}$ ब्रीहि
(D) $\frac{1}{8}$ ब्रीहि
8. वसा का शरीर में प्रमाण है-
- (A) 1 अञ्जलि
(C) 3 अञ्जलि
- (B) 2 अञ्जलि
(D) 4 अञ्जलि
9. मन है-
- (A) ज्ञानेन्द्रिय
(C) उभयेन्द्रिय
- (B) कर्मेन्द्रिय
(D) कोई नहीं
10. स्वप्न का भेद नहीं है-
- (A) आगन्तुकी
(C) प्रार्थित
- (B) अनुभूत
(D) कल्पित
11. What is the site of haemopoiesis in embryo?
- (A) Yolk sac
(C) Thymus
- (B) Liver
(D) Spleen
12. Heparin is secreted by -
- (A) Lymphocytes
(C) Basophils
- (B) Macrophages
(D) Eosinophils
13. Duration of cardiac cycle at heart rate of 100 beats per minute is-
- (A) 0.4 sec.
(C) 0.8 sec.
- (B) 0.6 sec.
(D) 0.1 sec
14. Cardiac output is equal to-
- (A) Stroke Volume - heart rate
(C) Stroke Volume x heart rate
- (B) Stroke Volume + Heart rate
(D) Stroke Volume / heart rate
15. Antibodies which can easily cross the placenta-
- (A) Ig G
(C) Ig M
- (B) Ig A
(D) Ig E
16. The contractile unit of muscle is called-
- (A) Sarcolemma
(C) Sarcoplasm
- (B) Sarcomere
(D) Sarcoplasmic reticulum
17. LDL cholesterol is called bad cholesterol because -
- (A) It causes low blood counts
(B) It can cause blockage in the arteries
(C) It changes in heart rhythm
(D) None of the above

18. Which cells synthesize and secrete testicular hormone (Androgen) in man -
- (A) Sertoli cell (B) Mucus cells
(C) Spermatogonia (D) Ledge cells
19. Renal threshold for glucose (mg%) is -
- (A) 180 (B) 360
(C) 240 (D) 100
20. Maximum amount of water reabsorption in kidney occurs in-
- (A) Distal convolute tubule
(B) Proximal convoluted tubule
(C) Descending limb of loop of Henle
(D) Ascending limb of loop of Henle

Section - B

Short Answer Question

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(8 × 5)=40

21. धातु एवं उपधातु में अन्तर स्पष्ट करते हुए उपधातुओं का नामोल्लेख करें।
22. त्वक्सार से सम्बन्धित धातु का नाम लिखते हुए त्वक्सार पुरुष के लक्षण लिखें।
23. धातुओं के मलों का नामोल्लेख करते हुए स्वेद-क्षय के लक्षण लिखें।
24. मेदोवह-स्रोतसों के मूल का नाम लिखते हुए मेदवृद्धि के लक्षण लिखें।
25. What is normal RBC count in adults? Write the normal Diameter, thickness, surface area and volume of it.
26. What is adipose tissue and what are its functions?
27. Write the main functions each of testis and ovary.
28. What is sarcomere? Name the tissue which connects muscle to the bone.

Section - C

Long Answer Question

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(4 × 10)=40

29. रक्त धातु का पाञ्चभौतिकत्व सिद्ध करते हुए उसकी निर्माण प्रक्रिया एवं कार्य का वर्णन करें।
30. सुश्रुतोक्त मूत्र निर्माण प्रक्रिया का वर्णन करते हुये मूत्रक्षय-वृद्धि के लक्षण लिखें।
31. आश्रय-आश्रयी भाव की सोदाहरण व्याख्या करते हुये अस्थि धातु के कार्य लिखें।
32. What is the Menstrual Cycle? Explain the ovarian and uterine changes during menstrual cycle.

.....