CAB0100067611200

A-12

First B.A.M.S. (2021) Examination, Summer - 2023 (Phase - III)

RACHANA SHARIR - I

Total Duration : Section A+B = 3 Hours

Section A Marks : 20

SECTION - A

(MCQ)

Instructions : *1) Fill (dark) the appropriate* ***empty circle*** *below the question number once only.*

2) Use ***black*** *ball point pen only.*

3) ***Each*** *question carries* ***one*** *mark.*

4) A student will not be allotted any marks if he/she overwrites, strikes out or puts white ink on the circle once filled (darkened).

5) Rough work should be done only on the ***blank space*** *provided on the question booklet.* ***Rough work should not be done on the Answer Sheet or anywhere on the Question Paper Except the space provided****. If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.*

1. Multiple Choice Questions. **[20 × 1 = 20]**

1. रचनात्मक दृष्टया अभ्यास करण्यासाठी मानवी शरीराचे .... भाग पाडले आहेत.

अ) 03 ब) 04

क) 06 ड) 05

For the purpose of anatomical study, the human body is divided in to ________ parts.

A) 03 B) 04

C) 06 D) 05

2. ग्रीवा भागात .... कुर्चा असतात.

अ) 06 ब) 04

क) 02 ड) 01

The number of Kurcha in Griva region is __________.

A) 06 B) 04

C) 02 D) 01

[Total No. of Pages : 7 Rachana Shankar

CAB0100067611206

QUESTION BOOKLET EXAMINATION, SUMMER - 2023 PHASE - III

Name of the Examination : ______________________

Subject : ______________________ **Section : A**

Question Booklet Version	Seat No.	Answer Sheet No.
A-121		

This is to certify that the entries of Examination, Subject, Seat No. and Answer Sheet No. have been correctly filled and verified.

Candidate's Signature **Invigilator's Signature**
Date : **Date :**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1) This question booklet contains objective type questions.
2) The question paper and OCR Answer Sheet shall be issued separately at the start of the examination.
3) Candidate should carefully read the instructions printed on the Question booklet and Answer Sheet and enter correct details of their **Seat No., Question booklet version No. etc.** on the Question paper and Answer Sheet. The candidate must sign on the Answer Sheet and question booklet after filling necessary details. The correctness of details entered by the students has to be cross checked by the invigilator and then only he should sign on the same.
4) During the time of examination :
   a) Read each question carefully.
   b) Choose the correct answer from the four available options given under each question.
   c) Fill (Dark) the empty circle of your choice completely below the question number in the answer sheet with **Black** ball point pen only. An example is given below :

   Q.No. 1 : The Taj Mahal is located at :

	Correct	Wrong	Wrong	Wrong
(a) Agra	●	⊗	⊘	⊙
(b) Delhi	O	O	O	O
(c) Lucknow	O	O	O	O
(d) Hyderabad	O	O	O	O

   In the above example, the correct answer is **'a' (Agra)**. The candidate should dark the circle as above corresponding to **'a'** under Question No. 1 on the answer sheet. If cross/tick/dot marked instead of darkening the circle, it shall not be considered as valid method and marks will not be allotted.

   <u>**Note**</u> : Double entry i.e. Darkening more than one circle or **even putting dot** on other vacant circle **is not permitted** and no marks will be given to such attempt.
5) **Important :** There is no **negative marking** for wrong answers. However, in case, if any candidate desires not to attempt answer to any MCQ, then it is mandatory to **strike out all options** ~~ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ~~ in OMR sheet against respective MCQ serial number, failing which it shall be treated as an attempt for 'Unfair Means'. Any **'Blank Answer'** in OMR sheet shall attract for action under 'Unfair Means'.

   For eg. : If any candidate desires not to attempt MCQ No. 3, then the candidate shall strike out all options as explained | 3 | ~~ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ~~.
6) Rough work should be done only on the **blank space** provided on the question booklet. **Rough work should not be done on the Answer Sheet or anywhere on the Question Paper Except the space provided.** If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.
7) The Answer Sheet and the question booklet should be returned to the invigilator **immediately** after the prescribed MCQ paper examination time is over.
8) **No candidate is allowed to leave the examination hall till the examination session is over.**

3. मानवी शरीरातील .... या उती अवयवदान व प्रत्यारोपन प्रक्रियेत नेहमी वापरल्या जातात.

अ) स्वच्छमंडळ　　ब) प्लिहा

क) आद्यांत　　ड) दृष्टीचेतनी

__________ is the tissue in human body that is most frequently donated & transplanted.

A) Cornea　　B) Spleen

C) Duodenum　　D) Optic Nerve

4. मानवी शरीरामध्ये सिवणींची संख्या .... असते.

अ) 04　　ब) 07

क) 10　　ड) 13

The number of Seevani in human body is _______.

A) 04　　B) 07

C) 10　　D) 13

5. सुश्रुतानुसार मानवी शरीरातील कण्डराची संख्या .... आहे.

अ) 11　　ब) 12

क) 14　　ड) 16

According to Sushrut, the number of Kandara in human body is ______.

A) 11　　B) 12

C) 14　　D) 16

6. सुश्रुतानुसार गर्भाचे यकृत व प्लीहा .... पासुन उत्पन्न होते.

अ) रक्त　　ब) रक्तफेन

क) रक्तमल　　ड) रक्तमेद

According to Sushrut, the Yakrut and Pleeha of embryo (garbha) is formed by _________.

A) Rakta　　B) Raktaphen

C) Raktamala　　D) Raktameda

7. गर्भामध्ये विभाजनाचे कार्य .... मुळे होते.

अ) पृथ्वी ब) जल

क) तेज ड) वायु

The process of division (Vibhajan) in embryo is done by _______.

A) Prithvi B) Jal

C) Tej D) Vayu

8. लाक्षारसाप्रमाणे असणारे आर्तव हे .... प्रकारचे असते.

अ) वातज ब) कफ पित्तज

क) शुद्ध ड) अशुद्ध

The artava resembles to laksharasa is of ______ type.

A) Vataj B) Kaph Pittaj

C) Shuddha D) Ashuddha

9. स्त्रीयांमध्ये आर्तवकाल हा .... वर्षापर्यंत सांगितला आहे.

अ) 12 ते 50 ब) 18 ते 50

क) 16 ते 45 ड) 15 ते 55

In female, the artavakal is from _________ years.

A) 12 to 50 B) 18 to 50

C) 16 to 45 D) 15 to 55

10. मासानुमासिक वृद्धीमध्ये सुश्रुताचार्यांनुसार सहाव्या महिन्यात .... ची निर्मिती होते.

अ) मन ब) हृदय

क) बुद्धी ड) वृक्क

According to Sushrut, during the six month of fetal development ________ forms.

A) Mana B) Hridaya

C) Buddhi D) Vrukka

11. उर्वस्थिचा अस्थिविकास हा एक प्राथमिक व .... द्वितीयक अस्थिभवन केंद्रांपासुन होतो.

अ) दोन ब) चार
क) तीन ड) पाच

Femur ossifies from one primary and ________ secondary ossification centres.

A) Two B) Four
C) Three D) Five

12. बाहुच्या पूर्व भागातील आकुंचन करणाऱ्या पेशींची संख्या ....

अ) 5 ब) 3
क) 7 ड) 1

Number of Muscles located in anterior flexor compartment of arm.

A) 5 B) 3
C) 7 D) 1

13. शिरभागामध्ये .... प्रकारचे स्नायु असतात.

अ) सुषिर ब) पृथुल
क) वृत्त ड) प्रतानवती

_________ Type of snayu is present in Sheerbhag (Head region).

A) Sushir B) Pruthul
C) Vrutta D) Pratanvati

14. सुश्रुतानुसार स्नायुचे .... प्रकार आहेत.

अ) 06 ब) 04
क) 08 ड) 02

According to Sushrut, the snayu are of _______ types.

A) 06 B) 04
C) 08 D) 02

15. सुषुम्ना कांडाची लांबी .... सें. मी. असते.

अ) 75 ब) 60

क) 35 ड) 45

The length of spinal cord is _________ cm.

A) 75 B) 60

C) 35 D) 45

16. सौषुम्निक चेतन्याच्या ग्रीवीका वर्गात .... चेतन्यांच्या जोडया असतात.

अ) 08 ब) 06

क) 05 ड) 07

Cervical spinal nerves are __________ pairs in number.

A) 08 B) 06

C) 05 D) 07

17. मध्य मस्तिष्कातील पोकळीस .... म्हणतात.

अ) प्रथम व्हेंन्ट्रीकल ब) द्वितीय व्हेंन्ट्रीकल

क) सेरेब्रल ॲक्वीडक्ट ड) तृतीय व्हेंन्ट्रीकल

Cavity within the Midbrain is called as ________.

A) First Ventricle B) Second Ventricle

C) Cerebral Aqueduct D) Third Ventricle

18. नेत्रचेष्टिनी नाडी हि .... क्रमांकाची शीर्षणी नाडी आहे.

अ) 05 ब) 02

क) 03 ड) 06

Oculomotor nerve is _________ cranial nerve.

A) 05^{th} B) 02^{nd}

C) 03^{rd} D) 06^{th}

19. अवटुका ग्रंथीचे साधारण वजन .... असते.

अ) 80 ग्रॅम
ब) 50 ग्रॅम
क) 35 ग्रॅम
ड) 25 ग्रॅम

The average weight of thyroid gland is ________.

A) 80 gm
B) 50 gm
C) 35 gm
D) 25 gm

20. कॉर्टीसोल हे .... ग्रंथीपासुन स्त्रवते.

अ) अधिवृक्क
ब) अवटुका
क) पियुष
ड) तृतीय दृक् कंदिका

Cortisol is secreted by _______ gland.

A) Suprarenal
B) Thyroid
C) Pituitary
D) Pineal body

SPACE FOR ROUGH WORK

CAB01000676112(

A-12

First B.A.M.S. (2021) Examination, Summer - 2023 (Phase - III)

Rachana Sharir - II

Total Duration : Section A+B = 3 Hours

Section A Marks : :

SECTION - A

(MCQ)

Instructions : 1) *Fill (dark) the appropriate **empty circle** below the question numb once only.*

2) *Use **black** ball point pen only.*

3) ***Each** question carries **one** mark.*

4) *A student will not be allotted any marks if he/she overwrites, strik out or puts white ink on the circle once filled (darkened).*

5) *Rough work should be done only on the **blank space** provided (the question booklet. **Rough work should not be done on tl Answer Sheet or anywhere on the Question Paper Except tl space provided**. If written anything, such type of act will t considered as an attempt to resort to unfair means.*

1. Multiple Choice Questions. [20 × 1 = 2(

1. **लघ्वान्त्राचा कुठला भाग औदर्या महाकलेच्या मागे असतो.**

अ) मध्यान्त्रक ब) आद्यान्त्र (ग्रहणी)

क) शेषान्त्रक ड) लघ्वान्त्रक बंधिनी

Which part of small intestine is retro peritoneal.

A) Jejunum B) Duodenum

C) Ileum D) Mesentery

2. **सुश्रुतानुसार विधुर मर्म रचनेनुसार .... प्रकारचे मर्म आहे.**

अ) सिरा ब) स्नायू

क) मांस ड) संधी

According to Sushruta Vidhur marma is ________ type of marma according to Rachana.

A) Sira B) Snayu

C) Mansa D) Sandhi

[Total No. of Pages : 7 Rachana Shastra-II **CAB0100067611207**

QUESTION BOOKLET EXAMINATION, SUMMER - 2023 PHASE - III

Name of the Examination : ______________________________

Subject : ______________________________ **Section : A**

Question Booklet Version	Seat No.	Answer Sheet No.
A-125		

This is to certify that the entries of Examination, Subject, Seat No. and Answer Sheet No. have been correctly filled and verified.

Candidate's Signature
Date :

Invigilator's Signature
Date :

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1) This question booklet contains objective type questions.
2) The question paper and OCR Answer Sheet shall be issued separately at the start of the examination.
3) Candidate should carefully read the instructions printed on the Question booklet and Answer Sheet and enter correct details of their **Seat No., Question booklet version No. etc.** on the Question paper and Answer Sheet. The candidate must sign on the Answer Sheet and question booklet after filling necessary details. The correctness of details entered by the students has to be cross checked by the invigilator and then only he should sign on the same.
4) During the time of examination :
   a) Read each question carefully.
   b) Choose the correct answer from the four available options given under each question.
   c) Fill (Dark) the empty circle of your choice completely below the question number in the answer sheet with **Black** ball point pen only. An example is given below :

   Q.No. 1 : The Taj Mahal is located at :

	Correct	Wrong	Wrong	Wrong
(a) Agra	●	⊗	⊘	⊙
(b) Delhi	○	○	○	○
(c) Lucknow	○	○	○	○
(d) Hyderabad	○	○	○	○

In the above example, the correct answer is **'a' (Agra)**. The candidate should dark the circle as above corresponding to **'a'** under Question No. 1 on the answer sheet. If cross/tick/dot marked instead of darkening the circle, it shall not be considered as valid method and marks will not be allotted.

Note : Double entry i.e. Darkening more than one circle or **even putting dot** on other vacant circle **is not permitted** and no marks will be given to such attempt.

5) **Important :** There is no **negative marking** for wrong answers. However, in case, if any candidate desires not to attempt answer to any MCQ, then it is mandatory to **strike out all options** ~~ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ~~ in OMR sheet against respective MCQ serial number, failing which it shall be treated as an attempt for 'Unfair Means'. Any **'Blank Answer'** in OMR sheet shall attract for action under 'Unfair Means'.

   For eg. : If any candidate desires not to attempt MCQ No. 3, then the candidate shall strike out all options as explained | 3 |~~ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ~~|.
6) Rough work should be done only on the **blank space** provided on the question booklet. **Rough work should not be done on the Answer Sheet or anywhere on the Question Paper Except the space provided.** If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.
7) The Answer Sheet and the question booklet should be returned to the invigilator **immediately** after the prescribed MCQ paper examination time is over.
8) **No candidate is allowed to leave the examination hall till the examination session is over.**

3. वाग्भटा नुसार रक्ताचे .... अंजली प्रमाण आहे.

अ) 6 ब) 8

क) 9 ड) 10

According to Vagbhata pranam of rakta _______ Anjali.

A) 6 B) 8

C) 9 D) 10

4. सुश्रुतानुसार शरीरातील एकुण सिरांची संख्या ....

अ) 100 ब) 300

क) 500 ड) 700

According to Sushrut, total number of 'Sira' in body _________

A) 100 B) 300

C) 500 D) 700

5. वृक्क हे .... स्त्रोतसाचे मूलस्थान आहे.

अ) रक्तवह ब) मेदोवह

क) मूत्रवह ड) उदकवह

Vrukka is mod sthan of _______ srotas.

A) Raktavaha B) Medovaha

C) Mutravaha D) Udakvaha

6. तालु हे स्त्रोतसाचे मुलस्थान आहे.

अ) अन्नवह ब) रक्तवह

क) उदकवह ड) रसवह

Talu is a moolsthan of ________ srotasa.

A) Annavaha B) Raktavaha

C) Udakavaha D) Rasavaha

7. हृदय हे .... या फुफ्फुस अंतरालात उपस्थित असते.

अ) पूर्व ब) मध्य

क) अभिमध्य ड) पश्चिम

Heart is located in ________ Mediastinum.

A) Anterior B) Middle

C) Medial D) Posterior

8. हृदयावरण कलेल्या बाह्यस्तराचा चेतना संभरण .... आहे.

अ) पर्शुकान्तरीय चेतनी ब) हार्दिकी चेतनी

क) प्राणदा चेतनी ड) प्रश्वसनी चेतनी

Fibrous pericardium is supplied by _______ nerve.

A) Intercostal B) Cardiac

C) Vagus D) Phrenic

9. पित्ताशय धमनी ही .... धमनीची शाखा आहे.

अ) दक्षिण याकृतीकधमनी ब) प्लैहिकी धमनी

क) अर्धोदरी धमनी ड) अभियाकृतिक धमनी

Cystic artery is a branch of ______ artery.

A) Right hepatic B) Splenic

C) Coeliac Trunk D) Common Hepatic

10. वाम फुफ्फुसाच्या पूर्वधारेच्या शेवटी जिव्हासदृश रचना असते त्यास .... म्हणतात.

अ) शुष्कली ब) लिंग्युला

क) मुलभाग ड) मुखभाग

Tongue like projection is related with anterior border of left lung is called as __________.

A) Pinna B) Lingula

C) Root D) Hilum

11. फुफ्फुसावरण शोथास .... म्हणतात.

अ) निमोथोरॅक्स　　ब) प्ल्यूरसी

क) फुफ्फुसीय क्षयरोगता　　ड) फुफ्फुसीय रक्तता

Inflammation of pleura is called as

A) Pneumothorax　　B) Pleurisy

C) Pulmonary tuberculosis　　D) Haemo thorax

12. पुरुष मूत्रप्रणालीची लांबी .... से.मी. असते.

अ) 10 - 12　　ब) 18 - 20

क) 25 - 30　　ड) 30 - 32

Male urethra is _______ cm long.

A) 10 - 12　　B) 18 - 20

C) 25 - 30　　D) 30 - 32

13. वाम फुफ्फुसाच्या पूर्व धारेवर .... खात असते.

अ) हार्दिकी खात　　ब) प्लैहीक खात

क) आमाशयिक खात　　ड) याकृतिक खात

________ Notch is related with anterior border of left lung.

A) Cardiac Notch　　B) Gastric Notch

C) Splenic Notch　　D) Hepatic Notch

14. फुफ्फुसाचा रक्तपुरवठा ....

अ) अपस्तंभीय धमनी　　ब) फुफ्फुसाभिगा धमनी

क) फुफ्फुसीय शिरा　　ड) तोरणी महाधमनी

Blood supply of lungs ________.

A) Bronchial arteries　　B) Pulmonary artery

C) Pulmonary veins　　D) Arch of aorta

15. गर्भाशयाची प्राकृत स्थिती .... असते.

अ) पूर्वसंकोच व पूरोनति ब) पश्चिम संकोच व पश्चिमनति

क) पूर्वसंकोच व पश्चिमनति ड) पश्चिमसंकोच व पूरोनति

Normal position of Uterus is _________.

A) Ante verted & Ante flexed B) Retro verted & Retroflexed

C) Ante verted & Retroflexed D) Retroverted & ante flexed

16. नेत्रामध्ये .... मंडले आहेत.

अ) 4 ब) 5

क) 7 ड) 9

_________ mandal are present in Netra.

A) 4 B) 5

C) 7 D) 9

17. .... शिरसो द्वारम् ।

अ) नेत्र ब) कर्ण

क) नासा ड) जिव्हा

_________ Shirsodwaram.

A) Netra B) Karna

C) Nasa D) Jivha

18. .... दुसऱ्या क्रमांकाची त्वचा आहे.

अ) श्वेता ब) ताम्रा

क) लोहीता ड) अवभासीनी

_________ Twacha is second twacha.

A) Shweta B) Tamra

C) Lohita D) Avabhasini

19. .... खलु अपिसप्त संभवन्ति धात्वाशयान्तर मर्यादाः ।

अ) कला ब) इंद्रिय

क) त्वचा ड) आशय

______ Khalu apisapta sambhavanti Dhatvashayantar maryada ।

A) Kala B) Indriya

C) Twacha D) Aashaya

20. सुश्रुतांनी त्वचेचे .... स्तर सांगितले आहेत.

अ) 4 ब) 5

क) 7 ड) 10

According to Sushruta layers of Twacha are _______.

A) 4 B) 5

C) 7 D) 10

SPACE FOR ROUGH WORK

Total No. of Pages : 2

CAB0100067611207

First B.A.M.S. (2021) Examination, Summer - 2023 (Phase - III)
Rachana Sharir - II

Total Duration : Section A+B = 3 Hours

Section B Marks : 80

SECTION - B

Instructions :
1) *Use black ball point pen only.*
2) *Do not write anything on the **blank portion of the question paper.** If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.*
3) ***All** questions are **compulsory.***
4) *The number to the **right** indicates **full marks.***
5) *Draw diagrams **wherever** necessary.*
6) *Distribution of syllabus in Question Paper is only meant to cover entire syllabus within the stipulated frame. The Question paper pattern is a mere guideline. Questions can be asked from any paper's syllabus into any question paper. Students cannot claim that the Question is out of syllabus. As it is only for the placement sake, the distribution has been done.*
7) *Use a common answer book for section B.*

2. लघुत्तरी प्रश्न : **[8 × 5 = 40]**

a) आशय शारीर
Ashaya Sharir.

b) क्षिप्र मर्म
Kshipra Marma

c) दक्षिण आलिंद
Right Atrium

d) दक्षिण व वाम फुफ्फुसातील फरक
Difference between Right & left lungs.

e) मूत्रवाहिनी
Ureter

f) बस्तीत्रिकोण
Trigone of Bladder

g) बीज वाहिनी
Fallopian tube

h) कर्णपटल
Tympanic membrane

a) Stomach
b) मर्म
c) स्रोतस्
d) eyeball

3. दीर्घोत्तरी प्रश्न : [4 × 10 = 40]

a) स्टमकची अॅनॅटोमी खालील मुदद्यांच्या आधारे वर्णन करा.

i) बाह्यभाग
ii) संबंध
iii) अंर्तभागाचे वर्णन
iv) व्यवहार शारीर

Describe the anatomy of stomach under following heads:

i) External features
ii) Relations
iii) Internal Structure
iv) Applied Anatomy

b) मर्म – खालील मुदद्यांच्या आधारे स्पष्ट करा.

i) मर्माची व्याख्या
ii) मर्माची संख्या आणि वर्गीकरण
iii) मर्माचे शल्यतंत्रीय महत्व

Explain Marma under following heads:

i) Definition of marma
ii) Classification of marma with number
iii) Importance of marma in shalya tantra

c) चरक व सुश्रुत संहितेनुसार पुढील मुदद्यांच्या आधारे स्त्रोतसाचे वर्णन करा.

i) व्याख्या
ii) प्रकार व संख्या
iii) स्त्रोतसांची नावे व त्यांची मुलस्थाने
iv) व्यवहार शारीर

Describe Srotas according to Charak & Sushrut Samhita under following heads.

i) Definition
ii) Types & Numbers
iii) Names & Moolsthanas of srotasas
iv) Clinical application

d) आयबॉलच्या (नेत्राचे) अॅनाटॉमीकल भागाचे वर्णन करा.

Describe Anatomical Aspect of eye ball.

⌘⌘⌘

WINTER - 2024 CAB0100067611206

FIRST B.A.M.S. (2021) EXAMINATIONS

RACHANA SHARIR - I

Total Time : 3 Hrs. Total Marks : 80

Instructions : 1) *Use **black** ball point pen only.*
2) ***Do not** write anything on **the blank portion of the question paper.** If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.*
3) ***All** questions are **compulsory**.*
4) *The number to the **right** indicates **full** marks.*
5) *Draw diagrams **wherever** necessary.*
6) *Distribution of syllabus in Question Paper is only meant to cover entire syllabus within the stipulated frame. This format is a mere guideline. Questions from the syllabus can be asked in any paper. Students cannot claim that the Question is out of syllabus, as this format and distribution has been given only for the sake of placement.*
7) *Use a common answer book for all sections.*

SECTION " B" (80 MARKS)

2. लघुत्तरी प्रश्न (8 x 5 = 40)

a) मृतशोधन पध्दती प्राचीन तथा अर्वाचीन नुसार वर्णन करा.
Explain preservation of cadaver according to ancient and modern method.

b) पुरुष बीज व स्त्री बीज वर्णन करा.
Describe structure of Sperm & Ovum in detail.

c) अंर्तजंघास्थि उर्ध्वप्रांत सचित्र वर्णन करा.
Describe upper end of tibia with diagram.

d) उरुपश्चिम प्रांतातील पेशींचे उद्गम, निवेश, नाडीपुरवठा आणि कार्य या मुद्दयाआधारे वर्णन करा.
Describe the Hamstring's muscles (Posterior of thigh) along with it's origin, Insertion, nerve supply and action.

e) केश,नख आणि दंत या पितृज भावांचे आयुर्वेदानुसार थोडक्यात वर्णन करा.
Write in short about Hair, Nail & Teeth according to Ayurveda references.

f) कुर्परसंधीचे संधीबंध आकृतीसह स्पष्ट करा.
Explain the ligaments of Elbow joint with well labelled diagram.

g) बाहयमस्तिष्कावरण सविस्तर लिहा.
Explain dura matter in detail.

h) दक्षिण अधिवृक्क ग्रथी सचित्र लिहा.
Write Right Adrenal Gland with diagram.

3. दीर्घोत्तरी प्रश्न (4 x 10 = 40)

a) गर्भ व्याख्या लिहुन गर्भसंभवसामग्री सविस्तर लिहा
Write Definition of Garbha & Explain the factor which helps in formation of Garbha in detail.

b) प्रगंडास्थि सचित्र वर्णन करा.
Explain 'Hamerus' in detail with diagram.

c) वंक्षणसंधी सविस्तर वर्णन करा.
Explain "Hip joint" in detail with well lebelled diagram.

d) सुषुम्ना कांड सचित्र सविस्तर वर्णन करा.
Describe Spinal cord in details with well lebelled diagram.

CAB0100067611206

FIRST B.A.M.S. (2021) EXAMINATIONS

RACHANA SHARIR - I

SECTION – "A" (MCQ)

Total Duration : 3 Hrs.

Section Marks : 20

Instruction: 1) *Use black ball point pen only.*

2) *Each question carries one mark.*

3) *Rough work should be done only on the Blank Space provided on the question paper booklet. If the rough work done is found elsewhere other than the space provided on question paper or anywhere on answer book such an act will be treated as an attempt to resort to Unfair means.*

Q.1. Multiple Choice Questions :

(20x1=20)

1. मृत शरीर शोधन व प्रत्यक्ष निरीक्षणाचा उपदेश ...... या आचार्यांनी केला आहे.

A) सुश्रुत

C) चरक

B) काश्यप

D) शारंगधर

Acharya .... preached the study and observation of Mrut Sharir.

A) Sushrut

C) Charak

B) Kashyap

D) Sharangdhar

2. जागतिक अवयवदान दिवस .... हा पाळला जातो.

A) ३० ऑगस्ट

C) ३० सप्टेंबर

B) १३ सप्टेंबर

D) १३ ऑगस्ट

World Organ Donation day is on ....

A) 30th August

C) 30th September

B) 13th September

D) 13th August

3. खालीलपैकी .... हे सिवनीचे स्थान आहे.

A) गुल्फ

C) बाहु

B) शेफ

D) नासा

Among the following .... is the location of Seevani.

A) Gulpha

C) Bahu

B) Shepha

D) Nasa

4. त्रिक व शिर यामध्ये अस्थिसंघाताची एकुण संख्या....... इतकी आहे.

A) ०२

C) ०४

B) ०३

D) १४

Total numbr of 'Asthi Sanghat' found in Trik and Shir are........

A) 02

C) 04

B) 03

D) 14

PTO

5. मृत शोधनामध्ये मृतशरीर वाहत्या पाण्यामध्ये ठेवण्याचा उद्देश / हेतू .... आहे.
A) कोथन
B) पीडन
C) मर्दन
D) दारण

In Mrit Shodhan, the intention to keep cadaver in water is ....
A) Kothan
B) Pidan
C) Mardan
D) Daran

6. खालीलपैकी .... हे गर्भवृध्दीकर भावांशी निगडीत नाही.
A) रसज
B) आत्मज
C) मातृज
D) बीज

Which of the following not related to Garbha Vriddhikar bhava?
A) Rasaj
B) Atmaj
C) Matruj
D) Beej

7. "नोटोकॉर्ड" हा गर्भविकासात ..... महिण्यात विकसित होतो.
A) पहिल्या
B) दुसऱ्या
C) चवथ्या
D) तिसऱ्या

"Notochord" developes during...... month of foetal development.
A) First
B) Second
C) Fourth
D) Third

8. आर्तव हे ...... महाभुतप्रधान आहे.
A) वायु
B) आकाश
C) अग्नि
D) आप

"Aartava" is dominated by which of the following Mahabhut.
A) Vayu
B) Akash
C) Agni
D) Aap

9. केंद्रिय चेतना संस्थान .... पासुन उत्पन्न होते.
A) मेसोडर्म
B) एन्डोडर्म
C) ओव्हम
D) एक्टोडर्म

Central Nervous system is derivative of ....
A) Mesoderm
B) Endoderm
C) Ovum
D) Ectoderm

10. शुक्र .... जीव संयोगे याला गर्भ म्हणतात.
A) मांस
B) शोणित
C) रस
D) संधी

The Garbha is the combination of Shukra...... Jiva samyog.
A) Mamsa
B) Shonita
C) Ras
D) Sandhi

PTO

11. "दशन" हे ...... अस्थिप्रकाराचे उदाहरण आहे.

A) वलय
B) तरुण
C) कपाल
D) रुचक

"Dashan" is a ...... type of Asthi.

A) Valaya
B) Taruna
C) Kapala
D) Ruchaka

12. टिबियाच्या ...... धारेला शिन असे म्हणतात.

A) पुर्व
B) अभिमध्य
C) पार्श्व
D) पश्चिम

.... border is called Shin of Tibia.

A) Anterior
B) Medial
C) Lateral
D) Posterior

13. खालीलपैकी ...... हि पेशी हायब्रीड पेशी या प्रकारात मोडते.

A) बायसेप्स ब्रॅकी
B) प्रोनेटर टेरेस
C) पेक्टोरल मेजर
D) कोरॅकोब्रॅकिलिस

Among the following.......... is the example of Hybrid Muscle.

A) Biceps Brachi
B) Pronator Teres
C) Prectoralis Major
D) Coracobranchialis

14. शाखेमधील एकुण संधींची संख्या...... असते.

A) ६८
B) ५९
C) ८३
D) ९४

Total number of Sandhi in Shakha is........

A) 68
B) 59
C) 83
D) 94

15. बृहनमस्तिष्काचे दोन्ही गोलार्ध .... ह्या वराशिकेच्या घडीमुळे विभक्त होतात.

A) फाल्क्स सेरेब्री
B) फाल्क्स सेरेबेलि
C) टेन्टोरीअम सेरेबेलि
D) डायफ्रॅगमा सेली

Two cerebral hemispheres are separated by .... fold of duramatter.

A) Falx Cerebri
B) Falx Cerebelli
C) Tentorium Cerebelli
D) Diaphragma Sellae

16. स्पायनल कॉर्डच्या शेवटच्या टोकाला .... असे म्हणतात.

A) फायलम टर्मिनॅली
B) कोनस मेडयूलॅरीस
C) कॉडा ईक्विना
D) वरील पैकी नाही

The terminal end of spinal cord is called as ....

A) Filum Terminalae
B) Conus Medullaris
C) Cauda Equina
D) None of the above

17. अप्पर मोटार न्युरॉन पॅरालिसिस मध्ये ......

A) मसलटोन कमी होतो

B) मसल टोन वाढतो

C) मसल टोन नॉर्मल असतो

D) वरील पैकी नाही

In Upper Motor Neuron Paralysis.............

A) Muscle Tone decreases

B) Muscle Tone increases

C) Muscle Tone normal

D) None of the above

18. सेरेब्रोस्पायनल द्रवाची एकुण मात्रा........ असते.

A) २०० एमएल

B) १५० एमएल

C) ५०० एमएल

D) ५० एमएल

The total volume of cerebrospinal fluid is ....

A) 200 ml

B) 150 ml

C) 500 ml

D) 50 ml

19. सिस्टरना चाईल ची सरासरी लांबी ...... इतकी असते.

A) ८ ते १० सेमी

B) १० ते १५ सेमी

C) ५ ते ७ सेमी

D) १ ते ३ सेमी

Average length of cisterna chyli is ....

A) 8 to 10 cm

B) 10 to 15 cm

C) 5 to 7 cm

D) 1 to 3 mc

20. .... ग्रंथी हि स्पिनॉईड बोन च्या "हायपोफायसल फोसा" मध्ये स्थित असते.

A) थायरॉईड

B) पिटयुटरी

C) थाईमस

D) पॅरॉथाईरॉईड

.... Gland is situated in the hypophyseal fossa of sphenoid bone.

A) Thyroid

B) Pituitary

C) Thymus

D) Parathyroid

----

22 SEP 2025 SUMMER-2025

P– IV

CAB0100067611207

FIRST B.A.M.S. (2021) EXAMINATIONS

RACHANA SHARIR - II

SECTION – "A" (MCQ)

Total Duration : 3 Hrs. **Section Marks : 20**

Instruction: 1) *Use **black** ball point pen only.*

2) ***Each** question carries one mark.*

3) *Rough work should be done only on the Blank Space provided on the question paper booklet. If the rough work done is found elsewhere other than the space provided on question paper or anywhere on answer book such an act will be treated as an attempt to resort to Unfair means.*

Q.1. Multiple Choice Questions : (20x1=20)

1. आचार्य चरकांनुसार कोष्टांगाची संख्या ....आहे

A) १० C) १२

B) १५ D) १६

According to Charak the total number of koshthang are ____________

A) 10 C) 12

B) 15 D) 16

2. अंजली प्रमाणानुसार पर ओजाचे अंजली प्रमाण ....इतके असते.

A) दशबिंदु C) एकादश बिंदु

B) अष्टबिंदु D) पंच बिंदु

According to Anjali Praman, Anjali Praman of Par Oaj is ____________

A) Dash Bindu C) Ekadash Bindu

B) Ashta Bindu D) Panch Bindu

3. "कुणिता" व "खंजता" हि लक्षणे ....हया मर्मावर आघात झाल्यास दिसून येतात.

A) स्नायु मर्म C) सिरा मर्म

B) धमनी मर्म D) संधि मर्म

"Kunita" & "Khanjata" are signs observed after the trauma on type of Marma.

A) Snayu Marma C) Sira Marma

B) Dhamani Marma D) Sandhi Marma

4. सुश्रुतानुसार सिरांचे मुलस्थान ....आहे.

A) हृदय C) मस्तिष्क

B) नाभि D) यकृत

According to Acharya Sushrut, Moolsthan of Sira is ______________

A) Hridaya C) Mastishk

B) Nabhi D) Yakrut

PTO

5. उदकवह स्त्रोतसाचे मुलस्थान ....हे आहे.

A) आमाशय
B) तालु व क्लोम
C) हृदय
D) यकृत व प्लिहा

Moolsthan of "Udakvaha srotas" is ______________

A) Amashay
B) Talu & Klom
C) Hridaya
D) Yakrut & Pleeha

6. धमनींची एकुण संख्या .... इतकी असते.

A) २४
B) ३०
C) २८
D) २०

Total number of Dhamanis are ___________

A) 24
B) 30
C) 28
D) 20

7. हृदशीर्ष हे .... पर्शुकांतरीय प्रदेशामध्ये स्थित असते.

A) चवथ्या
B) पाचव्या
C) सहाव्या
D) सातव्या

The apex of the heart is Situated in the ____________ intercostal space.

A) 4th
B) 5th
C) 6th
D) 7th

8. खालीलपैकी .... हया स्त्रोतसाचा उल्लेख सुश्रुतांनी केला नाही.

A) पुरीषवह
B) आर्तववह
C) स्वेदवह
D) प्राणवह

Among the following ____________ Strotas is Not mentioned by Acharya Sushrut.

A) Purish vaha
B) Artav vaha
C) Swed vaha
D) Pran vaha

9. हृदयाच्या अधोपृष्ठाला .... या नावाने सुध्दा संबोधितात.

A) महाप्राचीरकिय
B) उर:पर्शुकिय
C) दक्षिण पार्श्व
D) वाम पार्श्व

The inferior surface of the Heart is also known as ______________

A) Diaphragmatic
B) Sterno costal
C) Right lateral
D) Left lateral

10. स्वरयंत्राच्या सर्व आभ्यंतर पेशी हया रिकरन्ट लॅरिंजियल नाडीने पुरीत असतात अपवाद फक्त . ...

A) ऑबलिक ॲरीटेनॉइड
B) क्रिकोथायरॉईड
C) थायरो ॲरीटेनॉईड
D) लॅटरल क्रिकोॲरीटेनॉईड

All intrinsic muscles of Larynx are supplied by the recurrent laryngeal nerve, Except _______

A) Oblique arytenoid
B) Cricothyroid
C) Thyro arytenoid
D) Lateral crico arytenoid

11. कंठनाडीची उर्ध्वधारा हि .... ग्रीवाकशेरुकां समोर स्थित असते.

A) ४ थी
C) ६ वी
B) ५ वी
D) ७ वी

The upper border of trachea lies opposite to ____________ cervical vertebra.

A) 4^{th}
C) 6^{th}
B) 5^{th}
D) 7^{th}

12. वाम फुप्फुसामध्ये हार्दिकी खातेच्या अधोभागी असलेल्या प्रवर्धनास .... असे म्हणतात.

A) अधो पिंड
C) लिंगुला
B) हायलम
D) फुप्फुसमुल

Tongue shaped projection of left lung below the cardiac notch is called as ____________

A) Lower lobe
C) Lingula
B) Hilum
D) Root of lung

13. वृक्काचे अधोपिंडाचे चिकटणे .... हया स्थितीत आढळतात.

A) पाईलोनेफ्रायटिस
C) नेफ्रायटीस
B) पॉलीसिस्टीक किडनी
D) हॉर्सशु किडनी

Fusion of lower poles of kidney occurs in ______________

A) Pyelonephritis
C) Nephritis
B) Polycystic kidney
D) Horseshoe

14. वम फुप्फुसाच्या वृंतामध्ये ब्रॉकियल धमनीची संख्या .... ईतकी असते.

A) १
C) ३
B) २
D) ४

The number of bronchial arteries in the root of left lung are ________________

A) 1
C) 3
B) 2
D) 4

15. खालीलपैकी .... हे पुरुषांमध्ये शुक्राणुसंचयाचे कार्य करते.

A) फॅलस
C) ईपिडीडायमिस
B) पेनिस
D) प्रोस्टेट

Which of the following acts as a reservoir of spermatozoa ________________ in male

A) Phallus
C) Epididymis
B) Penis
D) Prostate

16. धात्वाशयान्तर मर्यादा म्हणजे ....

A) त्वचा
C) धमनी
B) रज्जु
D) कला

"Dhatwashayantar Maryada" means ______________

A) Twacha
C) Dhamani
B) Rajju
D) Kala

17. सुश्रुतानुसार त्वचेची संख्या .... आहे.

A) ५
B) ६
C) ७
D) ८

The enumeration of Twacha according to sushrut is ________________

A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

18. घ्राणेंद्रियामध्ये .... या महाभुताचे अधिक्य असते.

A) पृथ्वी
B) आप
C) वायु
D) आकाश

______________ Mahabhuta is prominent in Ghranendriya

A) Prithvi
B) Aap
C) Vaayu
D) Aakash

19. नेत्रामधील .... भाग हा पून: रोपनासाठी वापरण्यात येतो.

A) कॉर्निया
B) स्क्लेरा
C) कंजक्टायवा
D) कोरॉईड

____________ Part of the eye is used for grafting.

A) Cornea
B) Sclera
C) Conjunctiva
D) Choroid

20. बाहय ऑडीटरी मियाटसची लांबी .... असते.

A) 5 mm
B) 8 mm
C) 24 mm
D) 20 mm

The length of External auditory meatus is ______________

A) 5 mm
B) 8 mm
C) 24 mm
D) 20 mm

CAB0100067611207

FIRST B.A.M.S. (2021) EXAMINATIONS

RACHANA SHARIR - II

Total Time : 3 Hrs. **Total Marks : 80**

Instructions : 1) *Use **black** ball point pen only.*

2) ***Do not** write anything on **the blank portion of the question paper.** If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.*

3) ***All** questions are **compulsory**.*

4) *The number to the **right** indicates **full** marks.*

5) *Draw diagrams **wherever** necessary.*

6) *Distribution of syllabus in Question Paper is only meant to cover entire syllabus within the stipulated frame. This format is a mere guideline. Questions from the syllabus can be asked in any paper. Students cannot claim that the Question is out of syllabus, as this format and distribution has been given only for the sake of placement.*

7) *Use a common answer book for all sections.*

SECTION " B" (80 MARKS)

2. लघुत्तरी प्रश्न (8 x 5 = 40)

a) अन्ननलिकेचे वक्रता व संकोच
Curvatures and constrictions of oesophagus

b) विशल्यघ्न मर्म
Vishalyghna Marma

c) हृदयाचे अंगरेखांकन
Surface anatomy of Heart

d) दक्षिण व वाम वृक्काचे पूर्वपृष्ठीय संबंध
Anterior relations of right and left Kidney

e) ब्रॉकोपल्मोनरी सेगमेंट.
Broncho pulmonary segments

f) मुत्राशयाच्या बंधिनी
Ligaments of Bladder

g) वृषणग्रंथीची आवरणे व त्याची क्लिनीकल ॲनोटॉमी
Coverings of Testis and its clinical anatomy

h) सप्तकलांची क्रमशः नावे व त्यांची स्थाने .
Names of Kala with sequence and their locations.

3. दीर्घोत्तरी प्रश्न (4 x 10 = 40)

a) यकृतांचे योग्य आकृतीसह खालील मुददयांच्या आधारे विस्तृत वर्णन करा.

१) वजन व स्थान, २) पृष्ठे, ३) धारा, ४) बंधिनिचे नावे, ५) वैद्यकिय शारीर

Describe Liver in detail with proper diagram under following heads.

1) Weight & location, 2) Surfaces, 3) Borders, 4) Name of the Ligaments, 5) Clinical anatomy

PTO

b) उदरगत मर्मांचे विस्तृत वर्णन करा.
Describe Marma in detail of Udargat (Abdominal) region.

c) सिरा व धमनीची व्याख्या लिहून दक्षिण आलिंदाचे सविस्तर वर्णन करा.
Define Sira and Dhamani and describe Right atrium in detail.

d) मध्य कर्णाचे खालील मुद्यांच्या आधारे विस्तृत वर्णन करा.
१) आकार व क्षेत्र, २) सिमा, ३) कर्णास्थिंचे वर्णन

Describe Middle ear in detail with respect to ...

1) Shape & Size, 2) It's Boundaries, 3) Ear ossicles