

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur

BMLT Second Year Examination April-2025

Subject- Histology

Paper Code- 25AP0300102811

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 180

Instructions:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Draw diagrams wherever necessary.
- 3) Answers of Questions and Sub questions must be written strictly according to the serial order of question paper, otherwise the question shall not be valued.
- 4) 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.
- 5) Questions in English Language will stand valid in case of any discrepancy in Hindi Translation.

Q.1 Very short answer the question (Maximum 50-60 words) 10x2=20

a. What are different instruments used in histology slide preparation.

हिस्टोलॉजी स्लाइड तैयार करने में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरण क्या हैं?

b. Histology of Thyroid Gland

थायरॉयड ग्रंथि का उत्तक दर्शन

c. Enumerate various types of Connective Tissue.

कनेक्टिव टिश्यू के विभिन्न प्रकारों की गणना करें

d. Principle of Metal Impregnation Technique.

मेटल इम्प्रेगनेशन तकनीक का सिद्धांत

e. Draw well labelled diagram of histology of Kidney.

किडनी के उत्तक दर्शन का अच्छी तरह नामांकित चित्र बनाएँ

f. Microtome and its use.

माइक्रोटोम और इसका उपयोग

g. PAS staining reagents.

पीएस स्टेनिंग रिएजेंट्स

h. What are different types of Cartilage in human body.

मानव शरीर में कार्टिलेज के विभिन्न प्रकार क्या हैं?

i. Write location of Columnar cells in body.

शरीर में स्तंभाकार (कॉलमर) कोशिकाओं का स्थान लिखें

j. Draw microscopic diagram of Liver histology.

लीवर उत्तक दर्शन का सूक्ष्म चित्र बनाएँ

<https://www.mpmsuonline.com>

Q.2 Short answer the question (Maximum 250-300 words) 5x10=50

a. Write short note on histology of digestive system.

पाचन तंत्र के उत्तक दर्शन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

b. Write staining procedure of PAS stain.

पीएस स्टेन की अभिरंजन प्रक्रिया लिखें

c. Describe the Principal of Impregnation techniques

इम्प्रेगनेशन तकनीक का सिद्धांत वर्णन करें

d. Describe the Epithelial tissue.

एपिथिलियल उत्तक का वर्णन करें

e. Define PAPANICOLOU stain with principal and procedure

PAPANICOLOU स्टेन को सिद्धांत और प्रक्रिया के साथ परिभाषित करें

Q.3 Essay type question (Maximum 450-500 words)

2x15=30

a. Microscope, working principle, maintenance and application of various types of microscope.

माइक्रोस्कोप, कार्य प्रक्रिया के सिद्धांत, रखरखाव और विभिन्न प्रकार के माइक्रोस्कोप के उपयोग

b. Describe the cytological screening and quality control in Cytology Lab.

साइटोलॉजी प्रक्रिया में साइटोलॉजिकल स्क्रीनिंग और गुणता नियंत्रण का वर्णन करें