

शास.वीर सुरेन्द्र साय स्नातकोत्तर महा. गरियाबंद
आन्तरिक मूल्यांकन द्वितीय परीक्षा सत्र 2025
कक्षा-बी.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर
विषय:- जन्तु विज्ञान

Section-A

नोट- बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (अंक -04)

01. कोशिका सिद्धांत को प्रतिपादित किया था-
the cell theory was propounded by-
(अ) श्लीडन एवं श्वान ने (Schleiden and schwann)
(ब) आर. विरचोव ने (R. Virchow.)
(स) रॉबर्ट हुक ने (Robert Hooke.)
(द) हर्टविग ने (Hertwig)
02. शुक्राणुओं के एक्रोसोम का निर्माण करने वाला कोशिकांग है -
Organelle which form Acrosome of the Sperm is-
(अ) अंतः प्रदव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum)
(ब) सेण्ट्रोसोम (Centrosome.)
(स) गॉल्जीकाय (Golgi body)
(द) लयनकाय (Lysosome)
03. कोशिका चक्र की उप-अवस्थाओं का सही क्रम होता है -
The correct Sequence of sub-stages of cell cycle is-
(अ) $S-G_1 - M - G_2$
(ब) $G_1 - S - G_2 - M$
(स) $G_1 - G_2 - M - S$
(द) $S - M - G_1 - G_2$
04. रूधिर किस प्रकार का ऊतक है-
Blood is a type of
(अ) एरिओलर ऊतक (Areolar tissue)
(ब) संयोजी ऊतक (Connective tissue)
(स) द्रव संयोजी ऊतक (Fluid Connective tissue)
(द) जालीदार संयोजी ऊतक (Reticular Connective tissue)

Section-B

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (कोई-02 कुल अंक 06)

01. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिकाओं में प्रमुख अंतर लिखिए।
Write main differences between prokaryotic and Eukaryotic cells.
02. आत्मघाती थैलियों पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write a Note on suicidal bags.
03. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए-
Write short notes on the following-
(अ) केन्द्रक कला (Nuclear Membrane)
(ब) सेण्ट्रोमियर (Centromere)
04. अर्द्धसूत्री विभाजन क्या है? इसका महत्व लिखिए-
What is meiosis? Write its significance.
05. एपोप्टोसिस पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write a brief note on apoptosis

Section-C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (कोई-02 कुल अंक 10)

01. कोशिका को परिभाषित करते हुए कोशिका सिद्धांत को विस्तार से समझाइए।
Define cell and describe cell theory in detail.
02. प्लाज्मा झिल्ली की परासंरचना पर एक निबंध लिखिए।
Write an Essay on ultrastructure of plasma membrane.
03. गुणसूत्रकी परासंरचना, रासायनिक संघटन एवं कार्य का वर्णन कीजिए।
Describe ultrastructure chemical composition and functions of chromosomes.
04. सूत्री विभाजन एवं अर्द्धसूत्री विभाजन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
Give differences between mitosis and meiosis.
05. पेशियाँ कितने प्रकार की होती हैं? रेखित पेशी की संरचना का वर्णन कीजिए।
Muscles are of how many types? Describe structure striated muscle.