

Govt. V. Y. T. PG Autonomous College Durg (C.G.)

Assignment

Class - B.Sc. IV Semester

Subject - Biochemistry (DSC)

Unit -IV

Max. Marks: 10

Section-A

Q.1. प्यूरीन न्यूक्लियोटाइड के दो उदाहरण लिखिए। (1)

Give two example of purine nucleotide.

Q.2 ट्रांसमिनेशन क्या है? (1)

What is transamination?

Section-B

Q.1. ग्लूकोजेनिक और कीटोजैनिक एमिनो अम्ल में अंतर स्पष्ट कीजिए। (3)

Describe the difference between glucogenic and ketogenic amino acid.

अथवा

ऑक्सीडेटिव डीएमिनेशन की विवेचना कीजिए।

Discuss the oxidative deamination.

Section-C

Q.3. Purin के जैव संश्लेषण एवं विघटन की व्याख्या कीजिए। (5)

Describe the biosynthesis and degradation of purine.

अथवा

यूरिया चक्र को विस्तार से समझाए

Discuss urea cycle in detail.

Govt. V. Y. T. PG Autonomous College Durg (C.G.)

Assignment

Class - B.Sc. II Semester

Subject - Biochemistry (DSC)

Unit -IV

Max. Marks: 10

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं (All questions are compulsory)

1. Describe fluorescence microscopy. 2
फ्लोरोसेंस माइक्रोस्कोपी का वर्णन करें।
2. Describe transmission and scanning microscopy. 2
ट्रंसमिशन और स्कैनिंग माइक्रोस्कोपी का वर्णन करें।
3. Describe immunodiffusion technique. 2
इम्यूनोडिफ्यूजन तकनीक का वर्णन करें।
4. Describe ELISA. 2
एलिसा (ELISA) का वर्णन करें।
5. Describe radioimmunoassay. 2
रेडियोइम्यूनोएसे का वर्णन करें।

Govt. V. Y. T. PG Autonomous College Durg (C.G.)

Assignment

Class - B.Sc. VI Semester

Subject - Biochemistry (DSC)

Unit -IV

Max. Marks: 20

Section-A

Q.1. What is the biochemical cause of Albinism? (2)

एल्बिनिज्म का जैव रासायनिक कारण क्या है?

Section-B

Q.2. Distinguish between SGOT and SGPT. (2)

SGOT और SGPT के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

Section-C

Q.3. Describe in detail the clinical symptoms and biochemical defect in Alkaptonuria. (6)

एल्केप्टोन्यूरिया के नैदानिक लक्षणों और जैव रासायनिक दोष का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
(OR)

Outline the Creatinine Clearance Test and its significance in assessing renal function.

क्रिएटिनिन क्लीयरेंस टेस्ट की रूपरेखा प्रस्तुत करें और गुर्दे की कार्यप्रणाली के आकलन में इसके महत्व को समझाएं।

Section-D

Q.4. Describe any two plasma enzymes with respect to health and disease. (10)

स्वास्थ्य और रोग के संदर्भ में किन्हीं दो प्लाज्मा एंजाइमों का वर्णन कीजिए।
(OR)

Write note on Gout and Hyper Uricemia.

गाउट और हाइपर यूरिसेमिया पर टिप्पणी लिखिए।