

SET-4**Series GBM**
 कोड नं. **141**
 Code No.

 रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--

 Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 3 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 6 प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।
- Please check that this question paper contains 3 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 6 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

नैदानिक जैव-रसायन विज्ञान

(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र II

CLINICAL BIOCHEMISTRY (MLT)
(Theory) Paper II

 निर्धारित समय : $2\frac{1}{2}$ घण्टे

अधिकतम अंक : 50

 Time allowed : $2\frac{1}{2}$ hours

Maximum Marks : 50

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Instructions : Attempt **all** questions.

1. डीएमिनेशन तथा ट्रांसएमिनेशन क्या होते हैं ? यूरिया बनने का वर्णन कीजिए एवं रक्त यूरिया परिमाणन की तकनीकों का उल्लेख कीजिए । 3+3+2=8

What are deamination and transamination ? Describe the formation of urea and mention the techniques of estimation of blood urea.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षेप में लिखिए : $3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 7$

- (i) न्यूक्लियोप्रोटीन
- (ii) सह-एंजाइम
- (iii) रक्त ग्लूकोस होमियोस्टेसिस

Write briefly on any **two** of the following :

- (i) Nucleoprotein
- (ii) Co-enzyme
- (iii) Blood glucose homeostasis

3. थाइराइड ग्रंथि के क्या कार्य हैं ? थाइराइड ग्रंथि के कार्यों के परीक्षणों का वर्णन कीजिए । 5+3=8

What are the functions of thyroid ? Describe the thyroid function tests.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4+4+4=12

- (i) हृद् (कार्डिएक) प्रोफाइल परीक्षण
- (ii) सीरम ऐल्कलाइन फॉस्फेटेज़ का नैदानिक महत्त्व
- (iii) संवर्धित (ऑगमेन्टेड) हिस्टैमीन परीक्षण
- (iv) लैक्टिक एसिड डीहाइड्रोजेनेस

Write short notes on any **three** of the following :

- (i) Cardiac Profile Tests
- (ii) Clinical Importance of Serum Alkaline Phosphatase
- (iii) Augmented Histamine Tests
- (iv) Lactic Acid Dehydrogenase

5. यकृतपूर्वी पीलिया तथा यकृतशोथोत्तर पीलिया क्या हैं ? इनका नैदानिक महत्त्व बताइए । $4+3=7$

What are prehepatic and posthepatic jaundice ? Give their clinical significance.

6. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षेप में लिखिए : $4+4=8$

- (i) नर व मादा हॉर्मोन्स
- (ii) उपापचय के जन्मजात दोष
- (iii) एड्रिनल के कार्य

Write briefly on any **two** of the following :

- (i) Male and female hormones
- (ii) Inborn errors of metabolism
- (iii) Adrenal functions