

**Govt. V.Y.T. PG Autonomous College,
Durg
Home Assignment
B.Sc. III Year
Subject – Biochemistry
Paper - II**

Max Marks: 50

निम्नांकित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए।

Answer the following very short answer type questions in one or two sentences.

(1x10 = 10)

Section “A”

1. भोजन की ऊर्जा निर्धारित करने वाले किन्हीं दो कारकों के नाम लिखिए।

Write the name of any two factors determining energy of food.

2. आयोडीन का जैविक कार्य क्या है?

What is the biological function of Iodine?

3. आहार में प्रोटीन की अत्यधिक कमी से होने वाले कुपोषण को क्या कहते हैं?

What is the condition known for severely inadequate amount of protein in diet?

4. एस.डी.ए. को परिभाषित कीजिए।

Define SDA.

5. सी.एस.एफ. का सामान्य मान क्या होता है?

What is the normal value of CSF?

6. रक्त परिरक्षण में प्रयुक्त रसायन का नाम लिखिए।

Write the name of chemical used for preservation of blood

7. एस.जी.ओ.टी. की सामान्य मात्रा कितनी होती है?

What is the normal value of SGOT?

8. हायपर यूरिसेमिया के लक्षण लिखिए।

Write the symptoms of Hyper Uricemia.

9. वायु में उपस्थित किन्हीं दो कार्बन यौगिकों के नाम लिखिए।

Write the names of any two carbon compounds in air.

10. किन्हीं दो घरेलू अपशिष्ट के नाम लिखिए।

Write the names of any two domestic wastes.

Section "B"

निम्नांकित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 150 से 200 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following short answer type questions with word limit 150 to 200.

(5x3=15)

1. विटामिन ए दृश्य चक्र को समझाइए।

Explain vitamin A visual cycle.

Or

संतुलित शाकाहार को समझाइए।

Explain balance vegetarian diet.

2. भोजन संरक्षण मानक को समझाइए।

Explain the food preservation standards.

Or

बीएमआर पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on BMR.

3. मानक विलयनों के सांद्रता को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग में आने वाली इकाइयों व संक्षेपणों का वर्णन कीजिए।

Describe the unit and Abbreviation used to express concentration of standard solution.

Or

यूरिया क्लीयरेंस टेस्ट का वर्णन कीजिए।

Describe urea clearance test.

4. नाइट्रोजन के यौगिक वातावरण को कैसे प्रदूषित करते हैं समझाइए।

How nitrogen compounds Hollywood atmosphere explain.

Or

घरेलू जल अवशिष्ट के एरोबिक उपचार का वर्णन कीजिए।

Describe aerobic treatment of domestic wastewater.

5. हाइपोग्लाइसीमिया क्या है समझाइए।

What is hyperglycemia explain.

Or

गैस्ट्रिक द्रव कार्य परीक्षण पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on gastric fluid function test.

Section "C"

निम्नांकित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 300 से 350 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following long answer type questions with word limit 300 to 350.

(5x5=25)

1. विटामिन के प्रकार एवं उनके जैविक कार्यों पर विस्तृत विवरण दीजिए।

Give a detailed account of types of vitamins and their biological functions.

Or

सन्तुलित शाकाहारी आहार पर एक लघु निबन्ध लिखिए।

Write a short essay on balanced vegetarian diet.

2. बुनियादी चयापचय क्या है? उसे ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

What is basal metabolism? Describe its methods of measurement.

Or

खाद्य पदार्थों की विशिष्ट गतिशील क्रिया क्या है? भारतीय भोजन के विभिन्न प्रकारों की पोषक मात्रा का वर्णन कीजिए।

What is specific dynamic action of foods? Describe nutritive value of various kinds of Indian food.

3. पेन्टागेस्ट्रॉन स्टीमुलेशन टेस्ट का वर्णन कीजिए।

Describe Pentagastrin stimulation test.

Or

स्वचालित नैदानिक प्रयोगशाला का वर्णन कीजिए।

Describe the automative clinical laboratory.

4. फेनायल कीटोन यूरिया एवं एल्बीनिज्म को समझाइये।

Explain phenyl keton uria and albinism

Or

किन्हीं दो एन्जाइम का स्वास्थ्य एवं रोग के सन्दर्भ में वर्णन कीजिए।

Discuss two enzymes with respect to health and desease.

5. कार्बन के यौगिकों के प्राकृतिक एवं मानवीय स्रोत क्या है, जिनके

उत्सर्जन से वायु प्रदूषण होता है? इनके विषयुक्त प्रभाव क्या है?

What the natural and human sources are of compounds of Carbon whose emission causes air pollution? What are the toxic effects of it?

Or

घरेलू जल अवशिष्ट के ऐरोबिक उपचार का वर्णन कीजिए।

Describe aerobic treatment of domestic waste water