Step Academy Official

Student Name ————	Roll Num —	NEW 9TH	Paper Code —
Subject Name ————————————————————————————————————	Time Allowed 50 MINUTES	Total Marks — 30	Exam Date —
Exam Syllabus ————————————————————————————————————			

1X6=6

Q1. Choose the correct answer.

1. What is the primary function of carbohydrates?

Make membranes مبر نیز بناتے ہیں (D)

(C) اعمال کو منظم کرتے ہیں Regulate processes

2. What is true about cellulose?

(D) یہ یائی میں حل پذیر ہے It is soluble in water

(C) یہ بودوں میں ساختی سہارا فراہم کر تاہے It provides structural support in plants

3. Which of the following proteins is involved in oxygen transport?

(D) کیراٹین Keratin

(C) کولیجن Collagen

4. Which component of an amino acid determines its unique properties?

Hydrogen group گروپ (D) R group (side group) ہائیڈروجن گروپ R (C)

5. Which proteins are involved in defence against pathogens?

Haemoglobin بميمو گلوبن (D)

(C) فبرينوجن Fibrinogen

6. Which of the following are the units of most lipids?

(D) ساده شوگر Simple sugars

(C) نیوکلوٹاکڈز Nucleotides

2X7=14

سوال نمبر2. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 1 . کار بوہائیڈریش کے جسم میں کیابنیادی افعال ہیں؟

سوال تمبر 1. چار مكنه جوابات ميس سے درست پر دائره لگائيں۔

(A) تونائی فراہم کرتے ہیں Provide energy اینزائم کے طور پر کام کرتے ہیں

مندر جہ ذیل میں سے کون سی پروٹین آئسیجن کی نقل وحمل میں شامل ہے؟

4 امینواییڈ کاکون ساجزواس کی منفر د خصوصیات کا ذمہ دارہے؟

5. پیتھوجینز کے خلاف د فاع کرنے میں کون سی پروٹینز شامل ہیں؟

Act as enzymes

یہ انسان کی ڈائی جیدٹو سسٹم میں ہضم ہوجا تاہے

(B) جيمو گلوبن Hemoglobin

Myosin مائيوس (B)

(B) فبیٹی ایپڈ اور گلیسر ول

Fatty acids and glycerol

(B) کاربوکسل گروپ Carboxyl group

It is digestible by human digestive

(B)

system

1. كاربومائيدريث كابنيادى كام كياب؟

2. سلولوز کے بارے میں کیاسج ہے؟

(A) انسولین Insulin

(A) امینو گروپ Amino group

(A) اینی باؤیر Antibodies

6. زياده ترليدز كي اكائيال كون سي بين؟

(A) امينوايىدز Amino acids

(A) بيه ذا لكته مين ميشاب

It is sweet in taste

حیاتی کیمیا (بایو کیسٹری) فزیالوجی، خلیاتی حیاتیات اور اناثومی کے مطالعے کے لیے کیوں اہم ہے؟

اا امينواييدُز كيابي؟

۱۷ . لپدزیانی میں حل کیوں نہیں ہوتے؟

V . غير سير شده فيني ايبڈز سير شده فيني ايبڈز سے کيے مختف ہوتے ہیں؟

VI . فاسفولىيديدز خليات ميس كس مقصد كے ليے استعال موتے بيں؟

VII . نيو کليک ايپنڌ زکي تعريف کرس۔

Q2. Write short answers of the following questions.

- I. What are the main functions of carbohydrates in the body?
- II . How biochemistry is important for study of physiology, cell biology and anatomy?
- III . What are amino acids?
- IV . Why are lipids insoluble in water?
- V . How are unsaturated fatty acids different from saturated fatty acids?
- VI. What are phospholipids used for in cells?
- VII . Define nucleic acids.

Q3. Write detailed answers of the following questions.

- Write a comprehensive note on the structures and roles of the three classes of carbohydrates.
- 2. Explain the double helix structure of DNA, and discuss the base pairing in this structure.

5X2=10

سوال تمبر 3. مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 1. تینوں اقسام کے کاربوہائیڈریٹس کی ساخت اور ان کے کرداریر ایک جامع نوٹ لکھیں۔

2. ڈی این اے کے ڈبل میکس ڈھانچے کی وضاحت کریں اور اس ڈھانچے میں ہیں پیئرنگ پر تبادلہ خیال

9th Class New Books Test Series Available https://stepacademyofficial.com/