|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Govt. V. Y. T. P. G. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG****Department of zoology****B. Sc. Semester V** **Assignment (2024-25)****BZO501 (Biochemistry & Histology)** **M.M.-15****Q.1 लिपिड्स की संरचना और उनके जैविक महत्व का विस्तार से वर्णन करें। साथ ही, फैटी एसिड्स के प्रकार और वर्गीकरण को समझाएँ, जिसमें ट्राइग्लिसराइड्स, फॉस्फोलिपिड्स और स्फिंगोलिपिड्स शामिल हैं। (Describe in detail the structure of lipids and their biological significance. Also, explain the types and classification of fatty acids, including triglycerides, phospholipids and sphingolipids)****OR****संतृप्त फैटी एसिड्स के β-ऑक्सीडेशन और ओमेगा-ऑक्सीडेशन की प्रक्रियाओं को विस्तार से समझाएँ, जिसमें समान (even) और विषम (odd) संख्या वाले कार्बन परमाणुओं के साथ फैटी एसिड्स शामिल हों। (Explain in detail the processes of β-oxidation and omega-oxidation of saturated fatty acids with even and odd numbers of carbon atoms.)** |  | **Govt. V. Y. T. P. G. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG****Department of zoology****B. Sc. Semester V** **Assignment (2024-25)****BZO501 (Biochemistry & Histology)** **M.M.-15****Q.1 लिपिड्स की संरचना और उनके जैविक महत्व का विस्तार से वर्णन करें। साथ ही, फैटी एसिड्स के प्रकार और वर्गीकरण को समझाएँ, जिसमें ट्राइग्लिसराइड्स, फॉस्फोलिपिड्स और स्फिंगोलिपिड्स शामिल हैं। (Describe in detail the structure of lipids and their biological significance. Also, explain the types and classification of fatty acids, including triglycerides, phospholipids and sphingolipids)****OR****संतृप्त फैटी एसिड्स के β-ऑक्सीडेशन और ओमेगा-ऑक्सीडेशन की प्रक्रियाओं को विस्तार से समझाएँ, जिसमें समान (even) और विषम (odd) संख्या वाले कार्बन परमाणुओं के साथ फैटी एसिड्स शामिल हों। (Explain in detail the processes of β-oxidation and omega-oxidation of saturated fatty acids with even and odd numbers of carbon atoms.)** |