

Тесты по теме липиды

Тестовые задания по теме «Липиды» по дисциплине «Биохимия» с ответами

№	Вопрос	Варианты ответов			
		а	б	в	г
1	Нейтральные жиры – это...	сложные эфиры этиленгликоля и жирных кислот	сложные эфиры глицерина и жирных кислот	сложные эфиры моноатомных спиртов и жирных кислот	сложные эфиры любых спиртов и жирных кислот
2	Фосфолипиды подразделяются на...	глицерофосфолипиды и сфингофосфолипиды	этиленгликольфосфолипиды и ацетилхолинфосфолипиды	этаноламинфосфолипиды и диацилфосфолипиды	инозитфосфолипиды и сфингофосфолипиды
3	Гликолипиды...	производные сфингозина, содержащие фосфорную кислоту	производные глицерина, содержащие углеводный остаток	производные этиленгликоля, содержащие углеводный остаток	производные сфингозина, жирной кислоты и углевода
4	Воска – сложные эфиры...	низкомолекулярных спиртов и высших жирных кислот	высших многоатомных спиртов и высших жирных кислот	высших одноатомных спиртов и высших жирных кислот	низкомолекулярных одноатомных спиртов и высших жирных кислот
5	Нейтральные жиры расщепляются...	под действием липаз при pH 3-4	под действием липаз при pH 7-8	под действием гидрогеназ при pH 7-8	под действием амилаз при pH 3-4
6	При гидролизе нейтральных жиров получаются...	глицерин и мыла жирных кислот	глицерин и жирные кислоты	соли глицерина и соли жирных кислот	соли глицерина и жирные кислоты
7	Для оптимального расщепления липидов необходимы...	коагулянты – соли жирных кислот	эмульгаторы – жёлчные кислоты	эмульгаторы – производные глицерина	стабилизаторы – производные нуклеотида
8	Глюконеогенез – это превращение...	глицерина в нейтральный жир	глицерина в глюкозу	глюкозы в глицерин	глюкозы в нейтральный жир
9	При β -окислении жирных кислот получается...	ацил-КоА и ацетил-КоА	ацил-КоА	низкомолекулярные кислоты	смесь монокарбоновых и дикарбоновых кислот
10	Карнитин...	осуществляет перенос КоА	осуществляет перенос ацилов	усиливает действие ферментов β -окисления	является ферментом β -окисления
11	При α -окислении жирных кислот получаются...	жирная кислота и углекислый газ	кетокислота и ацил-КоА	кетокислота и углекислый газ	ацил-КоА и углекислый газ
12	В одном цикле биосинтеза жирных кислот получаются...	ацетил-КоА и малонил-КоА	бутирил-КоА	малонил-КоА	бутирил-КоА и ацетил-КоА

Ответы на тесты по теме «Липиды»

Вопрос	Вариант ответа	Вопрос	Вариант ответа
1	Б	7	Б
2	А	8	Б
3	Г	9	А
4	В	10	Б
5	Б	11	А
6	Б	12	Б