1. Установите соответствие между характеристикой и нуклеиновой кислотой, к которой эта характеристика относится.

ХАРАКТЕРИСТИКА	НУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА
А) хранит и передаёт наследственную информацию	1) ДНК
Б) включает нуклеотиды АТГЦ	2) иРНК
В) триплет молекулы называется кодоном	3) тРНК
Г) молекула состоит из двух цепей	
Д) передаёт информацию на рибосомы	
Е) триплет молекулы называется антикодоном	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между процессом и этапом энергетического обмена, на котором он происходит.

ПРОЦЕСС	ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА
А) образование молочной кислоты	1) бескислородный
Б) полное окисление до CO_2, H_2O	2) кислородный
В) образование пировиноградной кислоты	
Г) расщепление глюкозы	
Д) синтез 36 молекул АТФ	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

3. Установите соответствие между характеристикой и видом обмена веществ, к которому она относится.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИД ОБМЕНА
А) синтезируются сложные органические вещества	1) пластический
Б) используется энергия АТФ	2) энергетический
В) синтезируются в процессе клеточного дыхания 38 молекул АТФ	
Г) происходит окислительное фосфорилирование в клетках	
Д) первый этап происходит в лизосомах или пищеварительном тракте	
Е) осуществляется на рибосомах или в хлоропластах	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между процессом фотосинтеза и фазой, в которой он происходит.

ПРОЦЕСС	ФАЗА ФОТОСИНТЕЗА
А) образование кислорода	1) световая
Б) синтез АТФ	2) темновая
В) возбуждение молекул хлорофилла	
Г) восстановление CO_2	
Д) синтез глюкозы	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д