Таблица №1 Окислительная часть пентозофосфатного пути.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название субстрата. Формула | Название фермента | Название кофермента | Название продукта. Формула |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

Написать органы и ткани, в которых ПФП идет очень быстро.

Таблица №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название продукта ПФП | Пути его использования |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**Таблица №3 Регуляция глюкозы крови гормонами.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Название гормона | Название б/х реакции, на которую он действует\* | Эффекты\*\* |
| 1 | Инсулин |  |  |
| 2 | Глюкагон |  |  |
| 3 | Соматотропин |  |  |
| 4 | Катехоламины (адреналин) |  |  |
| 5 | Глюкокортикоиды (кортизол) |  |  |

Название б/х реакции, на которую он действует\*

1. Окислительное декарбоксилирование пирувата
2. Цикл Кребса (ЦТК)
3. Дыхательная цепь митохондрий
4. Гликолиз
5. Глюконеогенез
6. Гликогенолиз
7. Синтез гликогена
8. ПФП

Эффекты\*\*

1. Гипогликемия
2. Гипергликемия

**Таблица №4 Строение и функции гетерополисахаридов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название гетерополисахарида | Место синтеза | Функции | Патологии при его отсутствии |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |