

Эпифиз – шишковидная железа	
расположение	внутреннее строение
в области промежуточного мозга, в эпителиуме	<p>снаружи покрыта фиброзной (соединительно-тканной капсулой)</p> <p>↓</p> <p>от капсулы отходят перегородки – трабекулы</p> <p>↓</p> <p>делят вещество железы на дольки</p> <p>↓</p> <p>в дольках клетки – пинеалоциты</p> <p>↓</p> <p>вырабатывают гормоны:</p> <p>1) антигонадотропин</p> <p>2) мелатонин (влияет на сон)</p> <p>3) серотонин (влияет на бодрствование)</p>

5.

Щитовидная железа – гипофиззависимая, на неё действует гормон ТТГ (тиреотропный)	
внешнее строение	внутреннее строение
<p>1. расположена на передней поверхности шеи, ниже щитовидного хряща гортани.</p> <p>2. состоит из долей, соединенных перешейком:</p> <p>а) правой</p> <p>б) левой</p> <p>в) пирамидальной (не у всех)</p>	<p>снаружи покрыта фиброзной (соединительно-тканной капсулой)</p> <p>↓</p> <p>от капсулы отходят перегородки – трабекулы</p> <p>↓</p> <p>делят вещество железы на дольки</p> <p>↓</p> <p>в дольках клетки – тироциты, С-клетки – вырабатывают коллоид</p> <p>↓</p> <p>гормоны:</p> <p>1) тироксин</p> <p>2) трийодтиронин</p> <p>3) тиреокальцитонин (кальцитонин)</p>

6.

Паращитовидные (околощитовидные) железы	
расположение	внутреннее строение
на задней поверхности долей щитовидной железы (4 штуки)	<p>снаружи покрыты фиброзной (соединительно-тканной капсулой)</p> <p>↓</p> <p>от капсулы отходят перегородки – трабекулы</p> <p>↓</p> <p>делят вещество желез на дольки</p> <p>↓</p> <p>в дольках клетки – паратироциты</p> <p>↓</p> <p>вырабатывают гормоны:</p> <p>паратгормон – влияет на обмен кальция и фосфора в организме</p>