Karta pracy – hormony

1. Uzupełnij zdania.

Hormon:

- to ……………………. chemiczny,

- jest wydzielany ……….…………. z rytmem dobowym,

- występuje we krwi w ………… …………….. ilości,

- jego ……………..……….….. lub ………….…….………..wpływa niekorzystnie na organizm,

- jest wydzielany do ……………………,

- jest wytwarzany przez gruczoł ……………………….

2. Korzystając ze schematów (zeszyt ćwiczeń str. 84) i podanych pojęć, uzupełnij zdania.

*przysadka mózgowa, adrenalina, estrogeny, jajniki, glukagon*

Nadnercze, oznaczone numerem ….., wydziela do krwi …………….…….., która między innymi podnosi ciśnienie krwi. Za powstawanie żeńskich cech płciowych odpowiadają ………………….. wydzielane do krwi przez gruczoły zwane ………………………………., a oznaczone na schemacie numerem 6.

Tarczycę oznaczono na schemacie numerem ………… . Numerem 4 oznaczona jest ……………… …………………… . Gruczoł dokrewny numer ….. produkuje ………………..,który powoduje podniesienie poziomu glukozy we krwi.

3. Wyjaśnij:

a) antagonistyczne działanie hormonów na przykładzie insuliny i glukagonu.

b) wpływ hormonów na rytm dobowy na przykładzie melatoniny, hormonu szyszynki,