**imię i nazwisko**

**klasa**

**data**

***Regulacja hormonalna***

**Test sprawdzający – rozdział VIII**

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

**0–1 p.**

Funkcją układu dokrewnego nie jest:

1. regulacja pracy wszystkich narządów organizmu.
2. utrzymanie stałych warunków środowiska wewnętrznego organizmu.
3. regulacja poziomu glukozy we krwi.
4. odbieranie i analizowanie bodźców płynących ze środowiska zewnętrznego organizmu.
5. Przyporządkuj wymienionym gruczołom dokrewnym (A–C) odpowiednie hormony (1–4).

**0–3 p.**

1. Przysadka.
2. Nadnercza.
3. Tarczyca.
4. Hormon wzrostu.
5. Tyroksyna.
6. Adrenalina.
7. Insulina.

A – \_\_\_\_\_\_\_\_ B – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ C – \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**0–2 p.**

1. Zaznacz odpowiednie litery na schemacie tak, aby poprawnie przedstawiał on regulację poziomu glukozy we krwi.

**Niski poziom glukozy we krwi.**

***C* / *D***

***A* / *B***

**Wysoki poziom glukozy we krwi.**

1. Zwiększanie wydzielania insuliny przez trzustkę.
2. Zwiększanie wydzielania glukagonu przez trzustkę.
3. Synteza glikogenu w wątrobie.
4. Rozkład glikogenu w wątrobie.

**0–1 p.**

1. Rozpoznaj na podstawie opisu chorobę tarczycy i zapisz jej nazwę.

Przyczyną tej choroby jest nadmiar jodu w organizmie lub obecność guzków w tarczycy. Do objawów należy m.in. nadpobudliwość i spadek masy ciała.

Nazwa choroby: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**0–2 p.**

1. Przyporządkuj typom cukrzycy I i II odpowiednie przyczyny (1–2) i objawy (3–4).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** |  **Przyczyna** | **Nr** |  **Objawy** |
| 1. | oporność komórek organizmu na działanie insuliny | 3. | * pojawiają się u dzieci i osób młodych do 30 roku życia
* częste oddawanie moczu, wzmożone pragnienie, uczucie zmęczenia, utrata masy ciała
 |
| 2. | niedobór insuliny spowodowany uszkodzeniem komórek trzustki | 4. | * pojawiają się u osób po 35 roku życia
* wzmożone pragnienie i łaknienie, uczucie zmęczenia
 |

Cukrzyca typu I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cukrzyca typu II: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_