**Temat: *Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego***

## Grupa A

1. Przyporządkuj wymienionym hormonom odpowiednie funkcje. (0–4 p.)
2. Tyroksyna.
3. Adrenalina.
4. Progesteron.
5. Glukagon.
6. Odpowiada za rozwój zarodka i płodu.
7. Podwyższa poziom glukozy we krwi.
8. Reguluje przemianę materii.
9. Przyspiesza pracę serca.
10. Reguluje poziom wapnia we krwi.

A.\_\_\_\_\_\_\_ B. \_\_\_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_\_\_

1. Podkreśl właściwe wyrazy tak, aby tekst dotyczący hormonu wzrostu był prawdziwy. (0–3 p.)

Hormon wzrostu jest wydzielany przez *szyszynkę / przysadkę* głównie w *dzień / nocy*. Intensywność wydzielania tego hormonu zmienia się wraz z wiekiem i jest największa u *osób dorosłych / noworodków*.

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

Za rozwój cech płciowych męskich odpowiada

1. glukagon.
2. insulina.
3. kortyzol.
4. testosteron.
5. Na schemacie została przedstawiona jedna z funkcji trzustki w organizmie.

Podaj nazwę hormonu oznaczonego na schemacie literą A. (0–1 p.)

A

**wzrost poziomu glukozy we krwi**

**spadek poziomu glukozy we krwi**

B

A – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Grupa B

1. Przyporządkuj wymienionym hormonom odpowiednie funkcje. (0–4 p.)
2. Parathormon.
3. Insulina.
4. Testosteron.
5. Hormon wzrostu.
6. Odpowiada za przyrost masy mięśniowej.
7. Pobudza podziały komórkowe.
8. Reguluje poziom wapnia we krwi.
9. Obniża poziom glukozy we krwi.
10. Reguluje gospodarkę wodną organizmu.

A.\_\_\_\_\_\_\_ B. \_\_\_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_\_\_

1. Podkreśl właściwe wyrazy tak, aby tekst dotyczący melatoniny był prawdziwy. (0–3 p.)

Melatonina jest wydzielana przez *przysadkę / szyszynkę* głównie w *dzień / nocy*. Niedobór melatoniny może być przyczyną *senności / bezsenności*.

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

Za rozwój zarodka i płodu odpowiada

1. progesteron.
2. kortyzol.
3. testosteron.
4. glukagon.
5. Na schemacie została przedstawiona jedna z funkcji trzustki w organizmie.

Podaj nazwę hormonu oznaczonego na schemacie literą B. (0–1 p.)

A

**wzrost poziomu glukozy we krwi**

**spadek poziomu glukozy we krwi**

B

B – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

www.dlanauczyciela.pl | © Copyright by Nowa Era Sp. z o. o.