**PREVERI PRAVILNOST ODGOVOROV V DZ (po potrebi dopolni oziroma popravi)**

**Naloga 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Žleza | Hormon | Vpliv hormona |
| Hipofiza | rastni hormon | rast dolgih kosti |
| Hipofiza | hormon, ki uravnava nastajanje  mleka v mlečnih žlezah | nastajanje mleka v mlečnih  žlezah |
| Obščitnica | hormon za uravnavanje količine  kalcija in fosforja v krvi | krvi sproščanje kalcija in fosforja iz kosti |
| Priželjc | hormoni, ki sodelujejo z  imunskim sistemom | obramba telesa,  prepoznavanje tujih snovi v telesu |
| Ščitnica | tiroksin | ohranjanje telesne temperature, regulacija  rasti in razvoja kosti in živčevja |
| Moda | testosteron | spolno dozorevanje,  razvoj sekundarnih spolnih znakov,  razvoj in dozorevanje semenčic |
| Trebušna slinavka | inzulin | inzulin pospešuje prehajanje glukoze iz krvi v celice |
| Trebušna slinavka | glukagon | glukagon pospešuje prehajanje glukoze iz celic v kri |
| Nadledvična žleza | adrenalin | pomaga pri oskrbi mišic s hrano in kisikom,  omogoči boj in beg,  pospešuje bitje srca in dihanje |
| Nadledvična žleza | kortizol | vpliva na presnovo, rast in obnovo tkiv |
| Jajčniki | progesteron | uravnava zorenje jajčeca v menstrualnem ciklu |
| Jajčniki | estrogen | razvoj sekundarnih spolnih znakov,  uravnava zorenje jajčeca v menstrualnem ciklu |

**Naloga 5**

a) Ko je v krvi preveč glukoze, se izloči inzulin in pospeši prehajanje glukoze iz krvi v celice.

b)

c)

d) Rastni hormon vpliva na rast dolgih kosti./Adrenalin vpliva na dogajanje v telesu med

begom, ko telo potrebuje veliko energije in kisika.

e) Estrogen in progesteron sta ženska spolna hormona.

f)

g) Raven kortizola zjutraj močno naraste, zvečer, ko se umiriš in zaspiš, pa je nizka.

**Naloga 6**

a) Naješ se sladkarij. inzulin

b) Zjutraj zaspiš, zato tečeš na vso moč, da ujameš šolski avtobus. adrenalin

c) Na poti iz šole te ujame nevihta. Premražen si, premočen in lačen. tiroksin

d) V temi se vračaš domov skozi park. Za sabo zaslišiš nenavaden zvok. adrenalin

e) Vstaneš zgodaj zjutraj in se odpraviš na kratek tek. Kortizol

Naloga 7

Če v prehrani primanjkuje joda, se v ščitnici tvori premalo ščitničnega hormona tiroksina. Če

je v telesu premalo hormona, je moteno delovanje celic, na katere hormon vpliva. Našteti

znaki so posledica nepravilnega delovanja celic ter posledično organov zaradi primanjkljaja

hormona, ki bi poskrbel za uravnavanje in pravilno delovanje.

**Izberi pravilni odgovor**

1. A, B, C, E 2. A, B, D 3. A, B, C 4. A, D 5. A 6. A, B, D 7. A, C

**Naloga 8**

a) adrenalin

b) češerika

c) hipofi za

d) hormoni

e) inzulin

f) jajčniki

g) moda

h) ščitnica

i) priželjc

**Izberi pravilni odgovor**

1. A, B, C, E 2. A, B, D 3. A, B, C 4. A, D 5. A 6. A, B, D 7. A, C