Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Fakulta zdravotnických studií
Katedra fyzioterapie a ergoterapie

Studijní program	B5345	Specializace ve zdravotnictví – prezenční forma
Studijní obor	5342R002	Ergoterapie
	5342R004	Fyzioterapie

Přijímací řízení pro akademický rok 2016 / 2017

Součástí přijímacího řízení je písemný test z biologie člověka. Test je ohodnocen maximálně 50 body. Uchazeč složí úspěšně přijímací zkoušku v případě dosažení minimálně 15 bodů z maximálního počtu 50 bodů.

1. Smrštění svalu- svalová kontrakce
a) Je vyvolána i podprahovým nervovým podnětem
b) Je provázena změknutím svalového bříška
c) Je vyvolána nervovým podnětem po uvolnění vápenatých iontů
d) Zkracuje sval o 10 – 20%délky vlákna

2. Činnost srdce a cév
a) Je řízena základním ústředím v mozečku
b) Není řízena autonomním nervstvem
c) Je zpomalována působením adrenalinu
d) Je regulována čidly v nich umístěnými

3. Močový měchýř
a) Ústí do párových močových trubic
b) Je vyprazdňován přes dva svalové svěrače
c) Je párovým orgánem
d) Jeho pánevní poloha se stabilizuje brzy po narození

4. Turnerův syndrom lze zapsat jako
a) XYY
b) X0
c) Y0
d) YYY

5. Zvýšené množství erytrocytů v krvi mají
a) Lidé žijící v přímořských oblastech
b) Lidské plody
c) Staří lidé
d) Lidé trpící anémií

6. V játrech
a) Je uložen pankreas
b) Přivádí živiny z žaludku a střev jaterní tepna
c) Jsou žlázové vnitřně sekretorické buňky
d) Probíhá metabolická cirkulace vrátnicovým oběhem

7. Z dvanácti žeber jich je volných
a) Jedno
b) Dvě
c) Tři
d) Čtyři

Doporučená literatura:

Nečásek, J. **Genetika**. Praha: Scientia, 1993
Novotný, I. aj. **Biologie člověka**. Praha: Fortuna, 1995
Dylevský, I, Trojan, S. **Somatologie I.,II.**, Praha: Avicenum, 1996
Novotný, L, Hruška, M. **Biologie člověka pro gymnázia**. Praha: Fortuna, 1995
Rokyta , R, Marešová,D. **Somatologie pro SZŠ a VZŠ**. Praha: Eurolex Bohemia, 2003