

## Pracovní list – prenatální vývoj, antikoncepce a pohlavně přenosné nemoci

1) Seřaď následující události tak, jak se po sobě odehrávají na počátku těhotenství.

4 putování oplozeného vajíčka vejcovodem

3 rýhování oplozeného vajíčka

1 ejakulace

7 plod

2 oplození vajíčka spermií a vznik zygoty

6 vytvoření placenty a pupečníku

5 uhníždění embrya v děloze

2) K čemu slouží placenta a pupečník? Proč je embryo a později plod obklopen plodovou vodou?

Vyživují embryo (zárodek) a odvádějí odpadní látky. Plodová voda chrání plod před teplotními výkyvy a nárazy a otřesy, které vznikají při pohybu matky.

3) Z následujících znaků vyber, která jsou typická pro **jednovaječná dvojčata** a pro **dvojvaječná dvojčata**.

### **jednovaječná dvojčata**

rozdělení oplozeného vajíčka na dva zárodky

vždy stejné pohlaví

mají shodnou genetickou výbavu

### **dvojvaječná dvojčata**

oplození dvou vajíček dvěma spermiemi

nemají shodnou genetickou výbavu

4) V jakém období těhotenství je embryo (plod) nejcitlivější na užívání návykových látek (alkohol, nikotin, drogy) a na nevhodný životní styl?

V prvním trimestru – 1. až 3. měsíc těhotenství.

5) Jaký hormon vyvolává stahy dělohy při porodu a zároveň spouští tvorbu mateřského mléka?

oxytocin

6) Označ, které antikoncepční metody lze považovat za spolehlivé proti nechtěnému početí.

hormonální antikoncepce

metoda sledování plodných a neplodných dní ženy

přerušovaný pohlavní styk

kondom (prezervativ)

postkoitální antikoncepce (pilulka „po“)

7) a) Vyhledej, co znamená zkratka AIDS a proč se nemoc tak jmenuje.

Acquired Immune Deficiency Syndrome (syndrom získaného selhání imunity)

Virus HIV napadá a ničí bílé krvinky a tím narušuje imunitu organismu.

b) Jaký virus způsobuje nemoc AIDS?

HIV virus

c) Jak se virus způsobující nemoc AIDS přenáší?

Krví, pohlavním stykem.

d) Jak se lze proti nákaze virem chránit?

Ochrana při pohlavním styku – prezervativ

Vyhýbat se narkomanům a drogám.