**Maturitní témata z biologie**

1)Rozdíly mezi živou a neživou přírodou, základy systematiky.

2)Buněčná teorie.

3)Rozmnožování buněk a organismů. 4)Prokaryotické organismy a viry

5)Houby, nižší rostliny. Chromista.

6)Vyšší rostliny, charakteristika výtrusných a nahosemenných rostlin.

7)Vyšší rostliny, charakteristika a význam krytosemenných rostlin.

8)Prvoci, houbovci, žahavci.

9)Prvoústí, charakteristika a význam (bez členovců).

10)Prvoústí, charakteristika a význam členovců.

11)Druhoústí I. (bez suchozemských obratlovců).

12)Druhoústí II. (suchozemští obratlovci).

13)Základní buněčné funkce.

14)Výživa rostlin.

15)Vodní režim rostlin.

16)Dýchání rostlin a živočichů, růst a vývin rostlin.

17)Smyslové funkce živočichů a člověka.

18)Humorální a nervová regulace u živočichů a člověka.

19)Pohybové funkce živočichů a člověka.

20)Molekulární a buněčná dědičnost.

21)Dědičnost organismů.

22)Člověk a dědičnost, genetická proměnlivost.

23)Vznik a vývoj života, antropogeneze.

24)Cévní soustava živočichů a člověka. Funkce obranných mechanismů.

25)Trávicí soustava živočichů a člověka.

26)Dýchací a vylučovací soustava živočichů a člověka. Termoregulace.

27)Rozmnožovací soustava člověka a individuální vývoj.

28)Vztahy mezi organismy a prostředím (ekologie).

29)Člověk a prostředí.

30)Význam biologických věd.