Наслеђивање и еволуција – тест

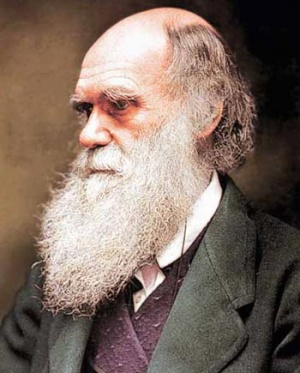
**1. Гојазност је особина која зависи од**

 спољног фактора  наследног материјала

 инвалидитета  мутација

**2. Научник који је проучавао еволуцију је Чарлс Дарвин**.

 нетачно тачно



**3. Потомци су исти као родитељи код**

 бесполног размножавања  ниједног од наведених

 код полног и бесполног размножавања  полног размножавања

**4. Мутације су**

 промене на јединци  промене наследног материјала

 различитост јединки исте врсте  идентичност јединки

**5. Зашто је наступила мутација исте врсте са слике?**



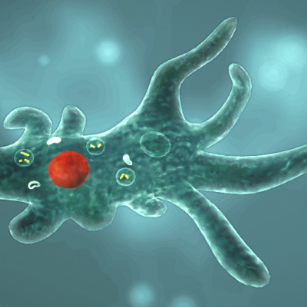
 због утицаја средине због наследног фактора

 ниједно од наведеног због радијације

**6. Ако од једне бактерије на пола сата настају 3, колико ће их настати после сат времена?**

 9  12 23  6

8. Организам на слици се може разликовати од родитеља због



 спољног утицаја  урођених особина

 разлика у особинама родитеља  генетског материјала

**7. Да ли животиње са слике могу имати плодно потомство?**

 Понекад Не Да Углавном да.



**8. Да ли су јединке са слике варијабилне?**

 Не Да  И јесу и нису



**9. Предуслов еволуције су\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**12. Код полног размножавања на особине потомака може утицати**

 наследни материјал родитеља промена наследног материјала

 само особине родитеља  спољни утицај

**10. Код полног размножавања на особине потомака не утиче:**

 промена наследног материјала  инвалидитет родитеља

 спољни фактор особине родитеља

**11. Особина са слике:**



 Већа је могућност да се наследе тамне очи

 Већа је могућност да се наследе светле очи  Ова се особина не наслеђује

**12. Варијабилност је**

 идентичност свих врста разноликост припадника исте врсте

 разноликост живог света идентичност припадника исте врсте

**13. Које јединке различитих врста имају сличне особине?**

 мачка и миш  сом и шаран слон и тигар  делфин и орка

**14. Еволуција врсте је**

 развој врсте од њеног настанка до сад разноликост животиња

 појава истих особина код различитих врста  развој живог света од настанка до сад