Наслеђивање

**1. Наследни материјал код биљака, човека и животиња се налази у\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Наследни материјал је састављен од \_\_\_\_\_\_\_\_.**

**3. Наука која проучава наслеђивање и променљивост особина назива се:**

 цитологија генетика ботаника антропологија

**4. Изабери тачну тврдњу:**

 Стечене особине преносе се на потомство.

 У стечене особине спадају добра кондиција, велика мишићна маса...

 Средински утицају немају никакав значај код развијања особина.

**5. Уколико се зигот подели на два дела, настају:**

 једнојајчани близанци двојајчани близанци

**6. Једнојајчани близанци имају:**

 исти генетички материјал у својим ћелијама.

 различит генетички материјал у својим ћелијама.

 неједнак генетички материјал.

**7. Уколико у женским полним органима сазру две јајне ћелије и сваку од њих оплоди различита** мушка полна ћелија, настају:

 једнојајчани близанци

 двојајчани близанци

**8. Особине двојајчаних близанаца биће исте.**

 тачно

 нетачно

**9. Код бесполног размножавања:**

 Јединка, сама из себе, ствара потомство.

 Мора доћи до оплођења.

**10. До спајања мушке и женске полне ћелије како би се створио зигот долази код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ размножавања.**

**11. Када јединка има два родитеља, она ће:**

 Половину гена наследити од једног родитеља, а другу половину од другог родитеља.

 Гене наследити само од једног родитеља.

**12. Неке од доминантних особина могу бити:**

 рупица на бради

 леворукост

 пеге на лицу

 равна коса

 тамне очи

**13. Организам који поседује потпуно исте гене као организам од кога је потекао назива се**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Полно размножавање има више предности за потомство од бесполног размножавања.**

 тачно

 нетачно

**15. Боја очију зависи од:**

 утицаја спољних фактора

 наследног материјала оца

 наследног материјала мајке

 наследног материјала оба родитеља