**TEST KONTROLLI**

**TREMUJORI I TRETË**

**Lënda: Biologji Klasa: 9 –të**

**Emër dhe mbiemër\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Zhvillimi i një teorie shkencore ndjek procedurën sipas radhës :[1]

I. a, b, c, d, e II. c, b, d, e, a III. e, d, c, b, a IV. e, b, c, d, a

* 1. Formulimi i teorisë
  2. Shtrimi i pyetjeve
  3. Sugjerimi i shpjegimeve
  4. Grumbullimi i provave
  5. Kryerja e vëzhgimeve

1. Hapat nëpër të cilat kalon përzgjedhja artificiale janë: [1]

I. a, b, c, d II. a, d, c, b III. d, c, b, a IV. b, c, d, a

* 1. Përsëriteni çiftimin për një tipar në disa brezni.
  2. Vendosni se cilin tipar do të donit të kishit në brezninë tjetër.
  3. Përzgjidhni pasardhësit me tiparin e parapëlqyer dhe i çiftoni midis tyre.
  4. Zgjidhni prindërit që zotërojnë këtë tipar dhe i çiftoni midis tyre.

1. Lexoni paragrafët e mëposhtëm dhe plotësoni hapësirat me fjalët e dhëna. Çdo fjalë mund të përdoret njëherë, më shumë se njëherë ose asnjëherë. [6]

**mutacione gjen mutant lindja e individëve gjenet e veta sëmundje gjenetike gjene**

Kur qeliza kopjon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, mund të ndodhë që krejt rastësisht të bëhen gabime. Këto gabime quhen mutacione. Shumë \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ janë të dëmshme, ndërsa disa të tjera pengojnë \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ të funksionojnë si duhet. Mutacione të tilla shkaktojnë \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Mutacionet çojnë në \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ të rinj të pajisur me tipare të dobishme. Misri i ëmbël është një varietet i veçantë që mbart një \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Prania e këtij gjeni rrit më shumë rezervën e sheqerit se atë të niseshtesë, prandaj kokrrat e tij janë të ëmbla.

1. Shkencëtarët kanë të dhëna që provojnë se ariu polar ka evoluar nga ariu i murrmë.

 

1. Aksidentalisht ka lindur një ari me gëzof të bardhë. Sugjeroni si ndikon ngjyra   
   e bardhë e gëzofit në mbijetesën e tij në arktik. [1]

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...................................................

1. Shpjegoni si mundet që pas disa breznive gjenet e ngjyrës së bardhë të bëhen të zakonshme**.** [1]

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...................................................

1. Cila nga fjalitë e mëposhtme është e saktë për “gjenet”, “kromozomet” ose për të   
   dyja bashkë. [7]
2. Gjendën në bërthamë ………………………………………
3. Trashëgohen nga prindërit tanë ………………………………………
4. Bëhen të dukshme pak para ndarjes qelizore ………………………………………
5. Përbëhet nga një molekulë gjigante që quhet ADN .………………………………………
6. Përbëhet nga një segment i AND-së ………………………………………
7. Të tillë ka me mijëra në qelizë ……………………………………..
8. Në çdo qelizë ka 23 çifte kromozomesh …………………………………….
9. Gjeni dallimin midis termave të secilit çift.
   1. Përzgjedhja artificiale-përzgjedhja natyrore [2]
   2. Gara-mbijetesa [2]
   3. Kromozome-gjene [2]
   4. Gjen dominant-gjene recesiv [2]
   5. Inxhinieri gjenetike-gjenetikë [2]
   6. ADN-plazmid [2]
10. Gjeni se cili nga këto gjene është dominant dhe cili është recesiv.
    1. Rei ka sy me ngjyrë të kuqe ndërsa bashkëshortja dhe fëmijët e tyre kanë flokë   
       të errët. Gjeni i flokëve të kuq është …………………………………? [1]
    2. Rea mbart dy gjene për ngjyra të ndryshme të syve. Sytë e saj janë të errët që   
       do të thotë se gjeni që përcakton këtë ngjyrë është ……………………………….? [1]
    3. Dea ka dy versione gjenesh. Njëri prej këtyre versioneve shkakton sëmundje,   
       ndërsa tjetri është normal. Dea nuk vuan nga sëmundja, që do të thotë se gjeni që shkakton sëmundjen është……………………………………………..? [1]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Notat** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Pikët** | 1-8 | 9-12 | 13-16 | 17-20 | 21-24 | 25-28 | 29-32 |