**TEST KONTROLLI**

**TREMUJORI I TRETË**

**Lënda: Biologji Klasa: 9 –të**

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

**Grupi B**

**1.** Përdorimi i çelësave të përcaktimit na ndihmon të: ( **1p )**

a) njohim gjallesat

b) emërtojmë gjallesat

c) studiojmë gjallesat

d) të gjitha

**2.** Ndodh në vazhdimësi dhe bëhet shkak për formimin e llojeve të reja: ( **1p )**

a) përzgjedhja natyrore b) përzgjedhja artificiale

**3.** Njihet si themelues i teorisë së trashëgimisë së tipareve: ( **1p )**

a) Gregor Mendel b) Karl Lineu

**4.** Plotësoni fjalitë: ( **4p )**

................................ formohen kur mbetjet e kafshëve ose të bimëve ruhen nëpër shkëmbinj për miliona vjet. ......................... natyrore është procesi përmes të cilit organizmat përshtaten më mirë me .................... në mjedisin e tyre kanë më shumë mundësi të mbijetojnë. Nëse ............... ndryshon, paaftësia për mbijetesë sjell zhdukjen e llojit.

**5.** Çfarë është inxhinieria gjenetike? Shpjego me shembuj . ( **3p )**

**6.** Shpjego dallimin midis një gjeni dhe një kromozomi. ( **2p )**

**7.** Listo dy sëmundje të trashëguara që mund të parandalohen duke përdorur inxhinierinë gjenetike. ( **4p )**

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Nëse Lamarku do të ishte i saktë, çfarë do t’u ndodhte pasardhësve të një shpendi me një këmbë?** ( **2p )**

**9.** Përshkruaj formën e një molekule ADN-je. ( **2p )**

**10.** Ana dhe Iliri janë binjakë identikë. Flokët e tyre janë të ngjashëm me ata të nënës, ndërsa mjekra e

tyre është e ngjashme me atë të babait. Shpjegoni pse binjakët trashëgojnë disa prej tipareve nga të dy prindërit.

( **3 p )**

11. Bruna bëri kërkime për pamjaftueshmërinë e mineraleve. Ajo krahasoi një bimë që kishte të

gjitha mineralet me bimët e tjera që u mungonte një nga mineralet si magnezi, azoti dhe fosfori. (5p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bima | A | B | C |
| Rrënjët | Të shkurtra | Të gjata | Të shkurtra |
| Kërcelli | I shkurtër, i dobët | I shkurtër i fortë | I gjatë i dobët |
| Gjethet | Të vogla, të gjelbra | Të gjera, të verdha | Të gjera, të gjelbra |

1. Si e përdorin bimët magnezin?
2. Për çfarë duhet azoti?
3. Bimët që marrin gjithë mineralet kanë rrënjë të gjata, kërcell të fortë dhe gjethe të gjera e të gjelbra. Përcaktoni mineralet që i mungojnë bimës A, B dhe C.

12. Kokrrat e misrit të një varieteti kur ekspozohen në diell marrin ngjyrë të kuqe, ndërsa në mungesë të

dritës mbeten të verdha. Cili nga këto pohime është i saktë? (2 p)

a Ngjyra e kokrrave të misrit varet nga përzgjedhja artificiale.

b Ngjyra e kokrrave të misrit varet nga mutacionet.

13 Shkencëtarët vlerësojnë biomasën e përgjithshme të organizmave të gjallë që jetojnë në një habitat të

caktuar. (2)

|  |  |
| --- | --- |
| Organzimi | Biomasa(kg) |
| Bimë barishtore | 10 000 |
| karkaleca | 1 000 |
| thithëlopa | 100 |
| gjarpërinj | 5 |

Bimët barishtore përthithin energjinë e dritës për të kryer fotosintezën. Shkruani me fjalë ekuacionin e këtij reaksioni.

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