**Име и презиме ученика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Разред \_\_\_\_\_**

**Група А**

**Тест 2**

①

**1.** **Који процес се одвија преко стома у листовима биљака?** (Заокружи слово испред тачног одговора)

|  |  |
| --- | --- |
| а) | Размена само гасова |
| б) | Размена гасова и водене паре |
| в) | Размена само кисеоника |
| г) | Искључиво размена воде |

①

**2. Како се назива последња фаза развића биљке?** (Заокружи слово испред тачног одговора.)

|  |  |
| --- | --- |
| а) | Фаза раста вегетативних органа |
| б) | Фаза цветања |
| в) | Фаза плодоношења |
| г) | Клијанац |

④

**3. Уколико је тврдња тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна заокружи слово Н.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Транспирација је излучивање вишка воде код биљака | **Т** | **Н** |
| б) | Протисти преко вакуола за варење избацују отпадне супстанце | **Т** | **Н** |
| в) | Мокраћа настаје у мокраћној бешици | **Т** | **Н** |
| г) | У кожи се налазе чула за топло и хладно | **Т** | **Н** |
| д) | Знојењем расхлађујемо тело | **Т** | **Н** |
| ђ) | Чуло равнотеже омогућава нам да стојимо на једној нози | **Т** | **Н** |
| е) | Процес избацивања отровних супстанци из организма назива се излучивање | **Т** | **Н** |
| ж) | Фотосинтезом настаје кисеоник који само биљке користе за дисање | **Т** | **Н** |

②

**4. Бројевима од 1 до 4 обележи редом ступњеве у развићу лептира, почевши од одрасле јединке**

**коју ћеш обележити бројем 1. Бројеве упиши у квадрате испод слика.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ларва |  | јаје |  | одрасла јединка |  | лутка |

1

4

2

3

③

**5. На основу датих описа препознај о којим појмовима или процесима је реч па њихове називе**

**упиши у одговарајуће поље у табели**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Опис** | **Појам или процес** |
| а) | Спајање мушке и женске полне ћелије |  |
| б) | Орган у коме се младунци сисара развијају |  |
| в) | Оплођена јајна ћелија |  |
| г) | Размножавање код биљака које се одвија путем листа, стабла или корена |  |
| д) | Потомак који је идентичан свом родитељу |  |
| ђ) | Преношење полена на жиг тучка |  |

**6. Испод слике сваког чула упиши назив дражи и назив чулног органа преко кога примамо драж.**

⑤

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Чуло вида |  | Чуло слуха |  | Чуло мириса |  | Чуло додира |  | Чуло укуса |
| **назив дражи** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **назив чулног органа** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

⑤

**7. Појмове наведене у колони лево повежи са њиховим значењем тако што ћеш на линије**

**уписати одговарајуће слово.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | драж | а) | Покрети које биљка прави помоћу вакуола |
| 2. |  | надражљивост | б) | Кретање организма помоћу неких спољашњих утицаја |
| 3. |  | сесилни организми | в) | Покрети који доводе до увећања живог бића |
| 4. |  | привремени покрети | г) | Реакција организма на промене унутрашње из спољашње средине |
| 5. |  | покрети раста | д) | Организми који се не крећу активно, али имају покретљиве делове тела |
|  |  |  | ђ) | Све промене које утичу на организме  ③ |

**8. Наведене реакције биљака разврстај у табелу у зависности од дражи која их изазива.**

затварање листа мухоловке усмеравање раста корена отварање цветова

одбацивање лишћа развијање листова склапање листа стидљиве мимозе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Температура** | **Светлост** | **Додир** | **Вода** |
|  |  |  |  |

②

**9.** **Један од наведених појмова не припада овој групи. Повуци га,а затим образложи.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| трудноћа | | рано детињство | | адолесценција | старост | |  |
|  | ћелија | | детињство | | | одрасло доба | |

**Овој групи не припада \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_зато што \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

④

**10. Наведене физичке промене које се одвијају у пубертету разврстај у табелу у зависности од**

**тога да ли се односе на дечаке или девојчице. Води рачуна, неке промене се јављају код оба пола.**

Раст длачица Мутирање гласа Карлица се шири Појачано знојење

Адамова јабучица постаје уочљива Раст груди

|  |  |
| --- | --- |
| **Девојчице** | **Дечаци** |
|  |  |