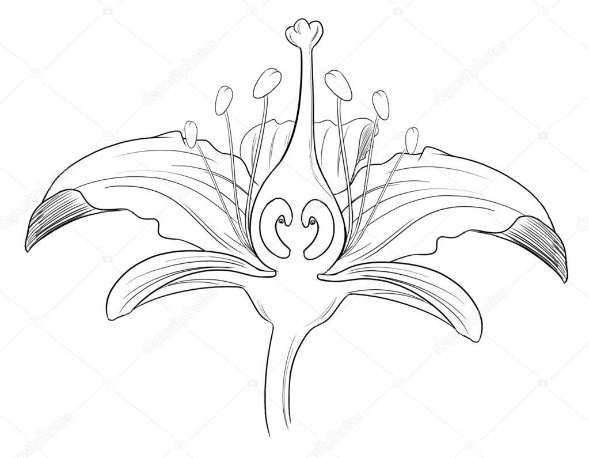
**Име и презиме ученика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Разред \_\_\_\_\_**

**Група А**

**Тест 3**

③

**1. Обележи делове цвета, а затим одговори на питање.**



**2. Поређај фазе развића лептира тако што ћеш у квадрате уписати бројеве од 1 до 4, где**

③

**број 1 означава прву, а број 4 последњу фазу развића.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лептир |  |  | јаје |  |  | лутка |  |  | ларва |  |

Која фаза у развићу жабе недостаје у односу на развиће лептира? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

①

**3. Према томе на који начин себи обезбеђују храну гљиве и неке бактерије припадају:**

(Заокружи слово испред тачног одговора)

а) хетеротрофима

б) сапрофитима

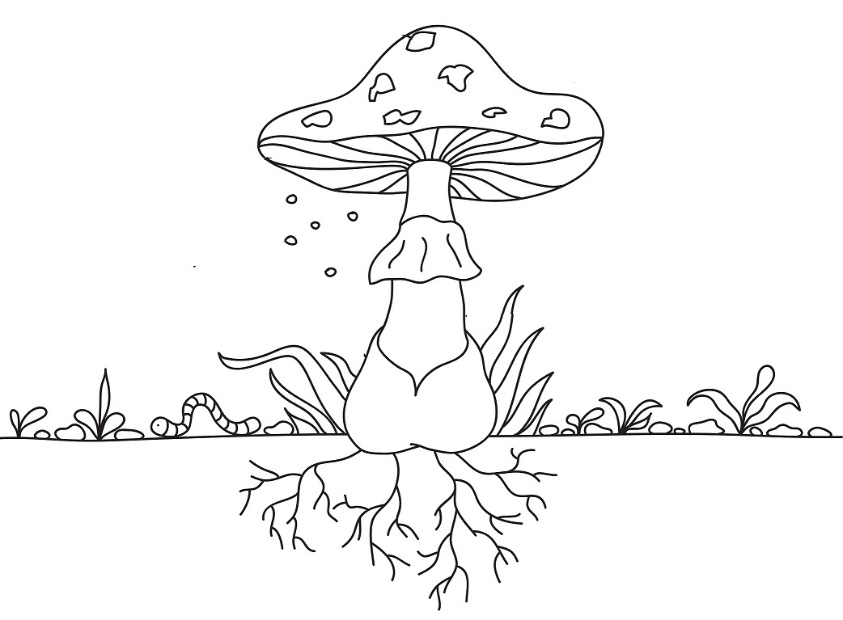
в) аутотрофима

г) паразитима

д) миксотрофима

③

**4. На слици испод обележи делове тела гљивe.**



**У ком типу размножавања учествује плодоносно тело гљива? \_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_**

④

**5. Уколико је реченица тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна, заокружи слово Н**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Тело маховина назива се талус. | **Т** | **Н** |
| б) | Све алге садрже ткива. | **Т** | **Н** |
| в) | Код маховина је доминантна бесполна генерација. | **Т** | **Н** |
| г) | Клица је зачетак нове биљке. | **Т** | **Н** |
| д) | Папратњаче се полно размножавају кидањем делова ризома. | **Т** | **Н** |
| ђ) | Велики број цветница има кртоле, луковице и столоне за вегетативно размножавање. | **Т** | **Н** |
| е) | Репродуктивни органи голосеменица називају се шишарке. | **Т** | **Н** |
| ж) | Семе никада не садржи хранљиве материје. | **Т** | **Н** |

③

**6. Заокружи један од понуђених појмова како би реченица била тачна.**

а) Рибе су кичмењаци код којих је оплођење **спољашње** / **унутрашње** и одвија се у води.

б) Процеси размножавања и развића водоземаца увек се одвијају **на копну** / **у води**.

в) Развиће гмизаваца је **директно** / **индиректно**.

г) Оплођење код птица је **спољашње** / **унутрашње**.

д) Новорођени младунци сисара су **самостални** / **несамостални**.

ђ) Сви инсекти се развијају **индиректно** / **директно**.

③

**7. На основу датих описа препознај о којим деловима биљке је реч па њихове називе упиши у одговарајуће поље у табели.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Опис** | **Назив појма** |
| а) | издужене ћелије покорице које упијају воду и минералне супстанце |  |
| б) | увек се јавља код голосеменица и има улогу да попут сидра веже биљку за подлогу |  |
| в) | састоји се од чворова и међучворова |  |
| г) | може бити потпун и непотпун |  |
| д) | ткиво листа биљке преко кога се одвија дисање и транспирација |  |
| ђ) | измењени део биљке који спречава транспирацију и има заштитну улогу код неких биљака |  |

③

**8. Појмове везане за гљиве наведене у колони лево повежи са њиховим објашњењем тако што**

**ћеш на линије уписати одговарајуће слово**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | паразити |  | а) | Вишећелијско тело гљиве сачињено из испреплетаних хифа |
| 2. |  | хифа |  | б) | Сложени шећер који изграђује ћелијски зид гљива |
| 3. |  | ферментација |  | в) | Гљиве које изазивају болести, стварајући штету свом домаћину |
| 4. |  | мицелија |  | г) | Разградња шећера без присуства кисеоника |
| 5. |  | лишај |  | д) | Низови ћелија које граде тело гљива |
| 6. |  | хитин |  | ђ) | Граде га два организм (алга и гљива) који имају користи један од другог |

②

**9. У тексту су се поткрале четири грешке. Прецртај их па изнад њих упиши исправне појмове.**

Биљке имају и механичка чула. У ћелијској мембрани коренских длака налазе се посебне масти осетљиве на воду, минерале и разне друге молекуле. Преко њих коренске длаке “осећају” где има мање воде у земљишту и усмеравају свој корен на ту страну. Помоћу тог чула, сперматозоиди цветница проналазе јајну ћелију.

**10. Наведене појмове који се односе на процес размножавања код биљака, животиња и гљива распореди у Венов дијаграм у зависности од тога који појмови су им заједнички, а који су јединствени за сваког од њих.**

⑤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**  **Б**  **В**  **Г**  **Д**  **Ђ** | -  -  -  -  -  - | бесполно размножавање  смена генерација  ларва  пупљење  плодоносно тело  тучак | Биљке  Животиње  Гљиве |