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

**Група А**

**Тест 6**

②

**1. Уписивањем бројева од 1 до 3 у квадрате означи фазе процеса размножавања вируса,**

**а затим на линијама испод слика опиши сваку фазу.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A picture containing object  Description automatically generated** |  | **A close up of a logo  Description automatically generated** |  | **A close up of a device  Description automatically generated** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

②

**2) Од наведених тврдњи само две су тачне. Заокружи слово испред њих.**

|  |  |
| --- | --- |
| а) | Пирамида исхране је приказ уравнотежене исхране. |
| б) | Правилна исхрана значи узимање само одређених намирница које су нам корисне. |
| в) | На врху пирамиде исхране су намирнице које се не смеју користити у исхрани. |
| г) | Гојазност, булимија и анорексија су поремећаји, који се морају лечити |
| д) | Прерадом хране чувају се многи корисни састојци. |

③

**3. Наведене појмове разврстај у табелу поред одговарајућег описа који их дефинише**

Артерије Вене Крвни притисак Пулс Рана Крвни капилари

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Опис** | **Појам** |
| а) | Ситни крвни судови грађени од једнослојног епитела |  |
| б) | Нееластични крвни судови танких зидова који проводе крв ка срцу |  |
| в) | Еластични крвни судови који одводе крв од срца |  |
| г) | Одраз срца на артеријама |  |
| д) | Сила којом крв делује на јединицу површине крвног суда |  |
| е) | Прекид целовитости неког дела тела |  |

⑤

**4. Наведене намирнице распореди у пирамиду исхране тако што ћеш на одговарајуће**

**место у пирамиди уписати слово којим је свака намирница означена.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) ражени хлеб;  Б) чоколада;  В) пилеће месо  Г) карфиол;  Д) јабука;  Ђ) спанаћ | Е) маслиново уље;  Ж) свињско месо;  З) бресква;  И) пиринач;  Ј) сладолед;  К) грашак |  |

④

**5.** **Ако је реченица тачна заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи слово Н.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) | Промене на наследном материјалу називају се мутације | **Т** | **Н** |
| б) | Довољно сна подразумева четири сата спавања током ноћи | **Т** | **Н** |
| в) | Наркоман је склон ризичном понашању | **Т** | **Н** |
| г) | Дрога изазива само психичку зависност | **Т** | **Н** |
| д) | Антитела су посебне беланчевине које имају улогу у заштити организма | **Т** | **Н** |
| ђ) | Спонтане мутације су најчешће штетне | **Т** | **Н** |
| е) | Вакцином се у организам уносе ослабљени изазивачи болести | **Т** | **Н** |
| ж) | Могућност организма да се разболи назива се имунитет | **Т** | **Н** |

③

**6.** **Болести наведене у колони лево повежи са објашњењем њихових узрока или симтома,**

**тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | синдактилија |  | а) | Неправилан раст удова са деформацијама костију удова и кичме |
| 2. |  | хемофилија |  | б) | Појава халуцинација у виду гласова, слика или мириса |
| 3. |  | дијабетес |  | в) | Испољава се сраслим прстима на ногама или рукама |
| 4. |  | шизофренија |  | г) | Јавља се услед присуства три хромозома на месту 21. пара |
| 5. |  | даунов синдром |  | д) | Повећан ниво шећера у крви |
| 6. |  | патуљаст раст |  | ђ) | Продужено крварење услед повреде крвних судова |

③

**7. На линије испред наведених болести упиши слово Н уколико је у питању наследна болест,**

**односно слово В уколико је болест вирусна**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | Дечија парализа | г) |  | Хепатитис Б |
| б) |  | Патуљаст раст | д) |  | Шећерна болест |
| в) |  | Богиње | ђ) |  | Шизофренија |

**8. Подвуци један од понуђених појмова како би реченица била тачна.**

③

**а)** После прележане болести организам стиче природни **активан / пасиван** имунитет на неку болест

**б)** Вакцинацијом се стиче **природни / вештачки** активан имунитет на неку болест

**в)** Током трудноће и дојења бебе од својих мајки добијају природни **пасиван / активан** имунитет

**г)** Уношењем антитела у организам у виду серума стиче се вештачки **активан / пасиван** имунитет

**д)** Све ћелије у организму које учествују у стварању отпорности на болест називају се **имунитет / имуни систем**

**ђ)** Особама којима прети непосредна опасност од болести или смрти даје се **вакцина / серум**.

②

**9. Једна од наведених болести не припада овој групи. Подвуци је, а затим образложи**.

грип хемофилија дечија парализа богиње хепатитис Б

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

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

**10. Наведене карактеристике булимије, гојазности и анорексије распореди у Венов дијаграм**

**у зависности од тога које карактеристике су им заједничке, а које су јединствене за сваку**

**од ових болести.**

③

|  |  |
| --- | --- |
| **А** - гладовање  **Б** - повећана телесна маса  **В** - поремећај у исхрани  **Г** - преједање  **Д** - смањена телесна маса  **Ђ** - повраћање | **Гојазност**  **Анорексија**  **Булимија** |