**A picture containing clipart

Description generated with high confidence**

**Скала бодовања и решења тестова за уџбеник**

**Биологија за пети разред основне школе**

издавачке куће Дата Статус

Тестови уз уџбеник **Биологија за пети разред основне школе** издавачке куће **Дата Статус** урађени су темељно и са намером да вам олакшају проверу знања током школске године. Поред иницијалног теста, тестовима за проверу знања је покривено шест заокружених целина. За сваку од њих је предвиђен тест у А и Б верзији, како би се спречило преписивање. Сви тестови су усклађени са исходима које предвиђа наставни план и програм, а питања су пажљиво градирана по тежини.

A lion with its mouth open

Description automatically generated

Тестови су доступни у:

* PDF формату, који можете одмах штампати и користити
* Word формату, који вам омогућава да задатке преуредите у складу са вашим потребама.

Да би се спречила евентуална злоупотреба, тестове шаљемо наставницима искључиво на упит путем имејла.

Уколико вам више одговара да тестове добијете у штампаном издању, молимо вас да нам се јавите на [info@datastatus.rs](mailto:info@datastatus.rs).

**Списак тестова:**

* **Иницијални тест**
* **Тест 1** – Порекло и разноврсност живота – Групe А и Б
* **Тест 2** – Порекло и разноврсност живота – Групe А и Б
* **Тест 3** – Јединство грађе и функције – Групе А и Б
* **Тест 4** – Наслеђивање и еволуција – Групe А и Б
* **Тест 5** – Човек и животна средина – Групе А и Б
* **Тест 6** – Човек и здравље – Групе А и Б

**Ауторка тестова:**

Наташа Јановић, наставница биологије у ОШ „Радоје Домановић“ у Београду

**СТРУКТУРА ПИТАЊА И НАЧИН БОДОВАЊА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ** |  | **ТЕСТОВИ ПО ПОГЛАВЉИМА** |
| **СТРУКТУРА ПИТАЊА:**  Основни ниво: 6 (40,0%)  Средњи ниво: 7 (46,67 %  Напредни ниво: 2 (13,33 %) |  | **СТРУКТУРА ПИТАЊА:**  Основни ниво: 4  Средњи ниво: 4  Напредни ниво: 2 |
| **СКАЛА ЗА ПРОЦЕНУ УСПЕХА**   |  |  | | --- | --- | | **Бр.бодова x 5/60** | **Оцена** | | **0 – 1,4** | недовољан | | **1,5 – 2,4** | довољан | | **2,5 – 3,4** | добар | | **3,5 – 4,4** | врло добар | | **4,5 – 5,0** | одличан | |  | **СКАЛА БОДОВАЊА И ОЦЕЊИВАЊА**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Број бодова** | **Оцена** | **Проценат успеха** | | 0 - 9 | 1 | 0-30 % | | 9,5 - 15 | 2 | 31-50 % | | 15,5 - 21 | 3 | 51-70 % | | 21,5 - 25,5 | 4 | 71-85 % | | 26 - 30 | 5 | 86-100 % | |
| Број бодова сваког ученика помножити са 5 и поделити са укупним бројем бодова теста (60). |  |  |

* **ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ - РЕШЕЊА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задатак** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | А. **г**  Б. **в** | 4 | 2 + 2 | O |
| 2 | а) **С** б) **Б** в) **М** г) **М** д) **Б** ђ) **С** | 3 | 6 х 0,5 | O |
| 3 | а) **Н** б) **Т** в) **Т** г) **Н** д) **Т** ђ)**Т** е) **Н** ж) **Н** | 4 | 8 х 0,5 | О |
| 4 | а) **Н**  б) **О** в) **О** г) **Н** д) **О** ђ) **Н** | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 5 | Сом -**река** Јазавац – **шума**  Вук – **шума** Вилин коњиц – **бара**  Жаба – **бара**  Зец – **ливада**  Кртица – **ливада** Белоушка – **бара**  Медвед -**шума** Пчела - **ливада** | 5 | 10 х 0,5 | О |
| 6 | а) падавине  б) облаци  в) испаравање  г) водена станишта | 2 | 4 х 0,5 | O |
| 7 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Биљке** | **Животиње** | **Гљиве** | | маховине  папрати | жирафа  мрав | буђ  квасац | | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | а) | фауна | г) | органска храна | | б) | прилагођавање | д) | лињање | | в) | митарење | ђ) | флора | | 6 | 6 х 1 | С |
| 9 | а) пролеће д) јесен  б) јесен ђ) зима  в) лето е) пролеће  г) зима ж) лето | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 10 | **A close up of a logo  Description automatically generated** **Одговор**: в | 3 | 1 + 2 | С |
| 11 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Листопадно** | **Зељасте биљке** | **Четинари** | | Липа  Јабука  Храст  буква | Коприва  Камилица  Маслачак  Попино прасе  Нана | Бор  Смрча  Јела | | 6 | 12 х 0,5 | С |
| 12 | 1. **д** 2. **г** 3. **б** 4. **а** 5. **ђ** 6. **е** | 6 | 6 х 1 | С |
| 13 | а) в) ђ) | 3 | 3 х 1 | С |
| 14 | **Уљез**: српска рамонда  **Одговор**: зато што само српска рамонда припада ретким и угроженим биљкама | 4 | 2 + 2 | Н |
| 15 |  | 4 | 4 х 1 | Н |
|  | **Укупно:** | **60** |  |  |

**ТЕСТОВИ ЗНАЊА - РЕШЕЊА**

**■ Тест 1 –** Порекло и разноврсност живота – **Група А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | г) Имају ћелијску грађу | 1 | 1 | О |
| 2 | ћелија, ткиво, орган, систем органа | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 3 | а) Н б) Т в) Т г) Т д) Н ђ) Н е) Н ж) Т | 4 | 3 х 1 | О |
| 4 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | зелена еуглена | пијавица | миш | бела рада | | **М** | **П** | **Х** | **А** | | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | а) Ћелијска мембрана  б) Наследни материјал  в) Цитоплазма  г) Једро  д) Хлоропласти  ђ) Органеле | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 6 | 1. г 2. д 3. а 4. в | 4 | 4 х 1 | С |
| 7 | **кишна глиста**: кожом  **маслача**к: стоме  **мува**: цевчице  **риба**: шкрге  **зец**: плућа  **амеба**: површином тела | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | **Репродуктивни**: цвет, плод, семе  **Вегетативни**: лист, стабло, корен | 5 | 6 х 0,5 + 1 + 1 | С |
| 9 | **Уљез**: Квасац  **Одговор**: зато што квасац припада царству гљива док сви остали организми припадају царству протиста | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | |  |  | | --- | --- | | **Фотосинтеза** | **Дисање** | | Одвија се дању | Одвија се дању и ноћу | | Ослаобађа се кисеоник | Ослобађа се угљен-диоксид | | 4 | 4 x 1 | Н |
|  | **Укупно:** | **30** |  |  |

**■ Тест 1 –** Порекло и разноврсност живота – **Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | б) Имају способност размножавања | 1 | 1 | О |
| 2 | ћелија, орган, систем органа, организам | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 3 | а) Т б) Н в) Т г) Н д) Т ђ) Т е) Н ж) Т | 4 | 8 х 0,5 | О |
| 4 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | миш | бела рада | зелена еуглена | пијавица | | **Х** | **А** | **М** | **П** | | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | а) Органеле  б) Једро  в) Хлоропласти  г) Наследни материјал  д) Цитоплазма  ђ) Ћелијска мембрана | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 6 | 1. б 2. д 3. г 4. а | 4 | 4 х 1 | С |
| 7 | **мува**: цевчице  **зец**: плућа  **кишна глиста**: кожом  **маслача**к: стоме  **амеба**: површином тела  **риба**: шкрге | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | **Репродуктивни**: цвет, плод, семе  **Вегетативни**: лист, стабло, корен | 5 | 6 х 0,5 + 1 + 1 | С |
| 9 | **Одговор**: Водена буђ  **Образложење**: зато што водена буђ припада царству протиста док сви остали организми припадају царству гљива | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | |  |  | | --- | --- | | **Дисање** | **Фотосинтеза** | | Усваја се кисеоник | Одвија се дању | | Ослобађа се угљен-диоксид | Усваја се угљен-диоксид | | 4 | 8 х 0,5 | Н |
|  | **Укупно:** | **30** |  |  |

**■ Тест 2 –** Порекло и разноврсност живота – **Група А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | б) Размена гасова и водене паре | 1 |  | О |
| 2 | в) Фаза плодоношења | 1 |  | О |
| 3 | а) **Т**  б) **Н** в) **Н** г) **Т** д) **Т** ђ) **Т** е) **Т** ж) **Н** | 4 | 8 х 0,5 | О |
| 4 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ларва** | **јаје** | **одрасла јединка** | **лутка** | | 3 | 2 | 1 | 4 | | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | а) оплођење г) вегетативно размножавање  б) материца д) клон  в) зигот ђ) опрашивање | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 6 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Око** | **Ухо** | **Нос** | **Рука** | **Језик** | | **драж** | светлост | звук | мирисне супстанце | додир, притисак | слатке, слане, киселе и горке супстанце | | **орган** | очи | уши | нос | кожа | језик | | 5 | 10 х 05 | С |
| 7 | 1.**ђ**; 2.**г**; 3.**д**; 4.**а**; 5.**в** | 5 | 5 х 1 | С |
| 8 | **Температура**: *развијање листова, одбацивање лишћа*  **Светлост***: отварање цветова*  **Додир***: затварање листа мухоловке, склапање листа стидљљиве мимозе*  **Вода***: усмеравање раста корена* | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 9 | **Уљез**: ћелија  **Објашњење**: зато што је ћелија основна јединица живота, док се сви други појмови односе на фазе развића човека | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | **Девојчице**: раст длачица, појачано знојење, карлица се шири, раст груди  **Дечаци**: раст длачица, појачано знојење, мутирање гласа, адамова јабучица постаје уочљива | 4 | 8 x 0,5 | Н |
|  | **Укупно:** | **30** |  |  |

**■ Тест 2 –** Порекло и разноврсност живота – **Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | а)Размена гасова и водене паре | 1 | 1 | О |
| 2 | б) Фаза плодоношења | 1 | 1 | О |
| 3 | а) **T**  б ) **Н** в) **Т**  г) **T** д) **Н** ђ) **Т** е) **Т** ђ)**Т** | 4 | 8 х 0,5 | О |
| 4 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ларва** | **јаје** | **лутка** | **одрасла јединка** | | 2 | 1 | 3 | 4 | | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | а) клон г) материца  б) зигот д) вегетативно размножавање  в) опрашивање ђ) оплођење | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 6 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Језик** | **Рука** | **Ухо** | **Око** | **Нос** | | **драж** | слатке, слане, киселе и горке супстанце | додир, притисак | звук | светлост | мирисне супстанце | | **орган** | језик | кожа | уши | очи | нос | | 5 | 10 х 0,5 | С |
| 7 | 1. д 2. ђ 3. в 4. а 5. г | 5 | 1 х 5 | С |
| 8 | **Вода***: усмеравање раста корена*  **Додир***: затварање листа мухоловке, склапање листа стидљљиве мимозе*  **Температура**: *развијање листова, одбацивање лишћа*  **Светлост***: отварање цветова* | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 9 | **Уљез**: Смрт  **Објашњење:** зато што сви остали појмови представљају фазе развоја човека, а смрт је завршетак људског живота и не убраја се у фазе развоја човека | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | **Дечаци:** Раст длачица, Раст гркљана, Појачано знојење, Адамова јабучица постаје уочљива, Рамена постају шира  **Девојчице**: Раст длачица, Појачано знојење, Раст груди | 4 | 8 x 0,5 | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 3 –Јединство грађе и функције – Група А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДО-**  **ВИ** | **БОДОВА-**  **ЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | а) Животна средина  б) Животно станиште  в) Адаптација  г) Ланац исхране | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 2 | а) копно г) вода  б) вода д) вода и копно  в) копно ђ) земљиште | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 3 | A close up of a map  Description automatically generated  **Одговор**: шкрге | 3 | (4 х 0,5) + 1 | О |
| 4 | а) **Н**  б) **Н** в) **Т** г) **Н** д) **Т** ђ) **Т** | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 5 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 6 | Трава: А Гљива: С Скакавац: Х Миш: Х  Змија: Х Орао: Х | 3 | 6 х 05 | Н |
| 7 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | а) | **Т** | пољска шева | г) | **Л** | детлић | | б) | **Л** | дрен | д) | **Т** | акација | | в) | **Т** | жирафа | ђ) | **Л** | дивља свиња | | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | водоотпорно крзно / пљоснат реп / пловне кожице /  зуби расту цео живот / прави склониште  (Признају се било које три наведене адаптације могућих пет) | 3 | 3 х 1 | Н |
| 9 | Одговори: ~~еластичност~~ - чврстину; ~~свежих~~ – трулих;  ~~сува~~ – влажна; ~~мириса~~ - укуса | 2 | 4 х 0,5 | С |
| 10 | Д Ж  А В  Г Б  Ђ Е  Копнена  животна средина  Водена  животна средина | 4 | 8 х 0,5 | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 3 –Јединство грађе и функције – Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДО-ВИ** | **БОДОВА-ЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | а) Животна средина  б) Адаптација  в) Ланац исхране  г) Животно станиште | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 2 | а) земљиште г) копно  б) вода и копно д) вода  в) вода ђ) копно | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 3 | A picture containing clock, sky  Description automatically generated  **Одговор**: другим летећим инсектима | 3 | (4 х 0,5) + 1 | О |
| 4 | а) **Н**  б) **Т** в) **Н** г) **Т** д) **Н** ђ) **Т** | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 5 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 6 | Трава: А Гљива: С Скакавац: Х Миш: Х  Змија: Х Орао: Х | 3 | 6 х 05 | Н |
| 7 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | а) | **Т** | пољска шева | г) | **T** | детлић | | б) | **Ч** | дрен | д) | **Ч** | акација | | в) | **Т** | жирафа | ђ) | **Ч** | дивља свиња | | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | водоотпорно крзно / пловне кожице / мишићав и спљоштен реп / осетљиви бркови / боја крзна / лови у сумрак и ноћу  (Признају се било које три наведене адаптације од могућих шест) | 3 | 3 х 1 | Н |
| 9 | Одговори: ~~меке~~ – грубе; ~~Спљоштена~~ – Издужена;  ~~мириса~~ – додира; ~~ногу~~ - рамена | 2 | 4 х 0,5 | С |
| 10 | Г Е  В Д  А Б  Ђ Ж  Копнена  животна средина  Водена  животна средина | 4 | 8 х 0,5 | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 4 – Наслеђивање и еволуција – Група A**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | b) Пола наследног материјала | 1 |  | О |
| 2 | а) неће бити отпорни на лек | 1 |  | О |
| 3 | а) Природна селекција в) Варијабилност  б) Еволуција г) Полно размножавање | 4 | 4 х 1 | О |
| 4 | а) Н б) Т в) Н г) Т д) Т ђ) Н | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 5 | |  |  | | --- | --- | | **Боја очију родитеља** | **Боја очију потомака** | | **плаве очи + плаве очи** | Искључиво плаве очи | | Браон очи + браон очи | **Браон очи или плаве очи** | | Браон очи + плаве очи | **Браон очи или плаве очи** | | 3 | 3 х 1 | С |
| 6 | 1.б 2.а 3.е 4.г 5.д 6.в | 6 | 6 х 1 | С |
| 7 | **Уљез**: Човек  **Образложење**: зато што се једино човек размножава полно, док се сви остали организми размножавају бесполно. | 2 | 1+1 | С |
| 8 | а) С б) Н в) Н г) С | 4 | 4 х 1 | С |
| 9 | Варијабилност / Адаптације / Природни одабир | 3 | 3 х 1 | Н |
| 10 | |  | | --- | | Наследне особине  Стечене особине  Б Г  В  Ђ  А Д | | 3 | 6 х 0,5 | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 4 – Наслеђивање и еволуција – Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | a) Пола наследног материјала | 1 |  | О |
| 2 | в) неће бити отпорни на лек | 1 |  | О |
| 3 | а) Полно размножавање в) Еволуција  б)Варијабилност г) Природна селекција | 4 | 4 х 1 | О |
| 4 | а) Т б) Т в) Н г) Т д) Н ђ) Т | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 5 | |  |  | | --- | --- | | **Боја очију родитеља** | **Боја очију потомака** | | Браон очи + плаве очи | **Браон очи и плаве очи** | | **Браон очи + браон очи** | Браон очи и плаве очи | | Плаве очи + плаве очи | **Искључиво плаве очи** | | 3 | 3 х 1 | С |
| 6 | 1. г 2. д 3. б 4. в 5. а 6. е | 6 | 6 х 1 | С |
| 7 | **Добар пливач**  **Одговор**: зато што је способност доброг пливања стечена особина, док сви други појмови представљају наследне особине. | 2 | 1 + 1 | С |
| 8 | а) С б) Н в) С г) Н | 4 | 4 х 1 | С |
| 9 |  Варијабилност  / Природни одабир /Нова врста | 3 | 3 х 1 | Н |
| 10 | Наследне особине  Стечене особине  В Д  Б  Г  А Ђ | 3 | 6 х 0,5 | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 5 –** **Човек и животна средина – Група А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | в)  б) | 2 | 1 + 1 | О |
| 2 | а) Н б) П в) Н г) П д) Н ђ) Н | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 3 | а) Н б) Т в) Т г) Н д) Н ђ) Т | 3 | 6 x 0,5 | О |
| 4 | а) Дивље животиње  б) Градска средина  в) Сеоска средина  г) Домаће животиње | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | |  |  | | --- | --- | | **За одевне предмете** | **За производњу хране** | | Памук  Конопља  Свилена буба  Овца | Пчела  Пшеница  Кукуруз  Овца | | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 6 | 1.е 2.ђ 3.д 4.а 5.б 6.в | 6 | 6 х 1 | С |
| 7 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Самоникла ретка** | **Самоникла отровна** | **Самоникла лековита и зачинска** | | Гороцвет  Степски божур | Љутић  Татула | Мајчина душица  Нана | | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | ~~повећава~~ – смањује; ~~брзо~~ – споро; ~~популарним~~ – научним; ~~црне~~ - црвене | 2 | 4 х 0,5 | С |
| 9 | **Уљез**: Першун  **Одговор**: зато што је першуна зачинска биљка, а све остале биљке су индустријске. | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | ћурка | 3 |  | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 5 – Човек и животна средина** – **Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | а)  в) | 2 | 1 + 1 | О |
| 2 | а) Н б) Н в) П г) П д) Н ђ) Н | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 3 | а) Т б) Т в) Н г) Т д) Н ђ) Н | 3 | 6 x 0,5 | О |
| 4 | а) Градска средина  б) Домаће животиње  в) Дивље животиње  г) Сеоска средина | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 5 | |  |  | | --- | --- | | **За производњу хране** | **За одевне предмете** | | Пчела  Пшеница  Кукуруз  Овца | Памук  Конопља  Свилена буба  Овца | | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 6 | 1.в 2.б 3.г 4.е 5.ђ 6.а | 6 | 6 х 1 | С |
| 7 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Самоникла отровна** | **Самоникла лековита и зачинска** | **Самоникла ретка** | | Љутић  Татула | Мајчина душица  Нана | Гороцвет  Степски божур | | 3 | 6 х 0,5 | С |
| 8 | ~~повећава~~ – смањује  ~~Умирање~~ - Изумирање  ~~настају~~ - нестају  ~~зелене~~ - црвене | 2 | 4 х 0,5 | С |
| 9 | **Уљез**: Жалфија  **Одговор**: зато што је жалфија зачинска биљка, а све остале биљке су индустријске. | 2 | 1 + 1 | Н |
| 10 | ћурка | 3 |  | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 6 – Човек и здравље** – **Група А**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | в) Енергетски богата храна са мало витамина, минерала и беланчевина | 2 |  | О |
| 2 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | П | Редовна физичка активност | П | Употреба кондома | | Н | Конзумирање алкохола | Н | Пушење | | П | Одржавање личне хигијене | П | Редовно прање зуба | | 3 | 6 x 0,5 | О |
| 3 | а) Н б) Т в) Т г) Н д) Т ђ) Т | 3 | 6 х 0,5 | О |
| 4 | **Цртеж**: в  **Одговор***:* Услед неправилног седења мења се облик кичме, што касније изазива бол у леђима*.* | 2 | 1 + 1 | О |
| 5 | а) **Н**  б) **Т** в) **Т** г) **Н** | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 6 | 1. в 2. г 3. б 4. е 5. ђ 6. а | 6 | 6 x 1 | С |
| 7 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Угљен – моноксид** | **Катран** | **Никотин** | | * вртоглавица * главобоља, * задиханост | * смањен капацитет плућа, * рак плућа | * смањен крвни притисак, * успорен рад срца * зависност | | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 8 | шећер и кофеин | 2 | 1 + 1 | Н |
| 9 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Булимија** | **Анорексија** | **Гојазност** | | * Смањена телесна маса * Повраћање | * Смањена телесна маса * гладовање | * Повећана телесна маса * Преједање | | 3 | 6 х 0,5 | Н |
| 10 | е) зависност | 3 |  | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |

**■ Тест 6 – Човек и здравље** – **Група Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зад.** | **РЕШЕЊЕ** | **БОДОВИ** | **БОДОВАЊЕ** | **НИВО** |
| 1 | Б) Енергетски богата храна са мало витамина, минерала и беланчевина | 2 |  | О |
| 2 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Н | Конзумирање енергетских пића | Н | Пушење | | П | Разноврсна и умерена исхрана | П | Редовна физичка активност | | П | Одржавање личне хигијене | П | Довољно сна | | 3 | 6 x 0,5 | О |
| 3 | а) Т б) Т в) Т г) Н д) Т ђ) Н | 3 | 6 x 0,5 | О |
| 4 | **Цртеж**: ђ  **Одговор***:* Услед неправилног седења мења се облик кичме, што касније изазива бол у леђима*.* | 2 | 1 + 1 | О |
| 5 | 1. Т 2. Н 3. Н 4. Т | 2 | 4 х 0,5 | О |
| 6 | 1. ђ 2. д 3. б 4. в 5. а 6. г | 6 | 6 x 1 | С |
| 7 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Никотин** | **Катран** | **Угљен – моноксид** | | * смањен крвни притисак, * успорен рад срца * зависност | * смањен капацитет плућа, * рак плућа | * вртоглавица * главобоља, * задиханост | | 4 | 8 х 0,5 | С |
| 8 | шећер и кофеин | 2 | 1 + 1 | Н |
| 9 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Гојазност** | **Анорексија** | **Булимија** | | * Повећана телесна маса * Преједање | * Смањена телесна маса * Гладовање | * Смањена телесна маса * Повраћање | | 3 | 6 x 0,5 | Н |
| 10 | ђ) зависност | 3 |  | Н |
|  | **Укупно**: | **30** |  |  |