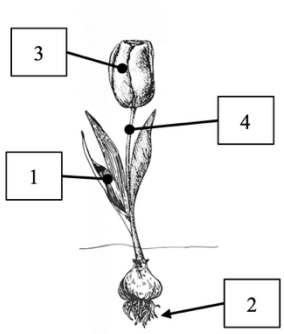
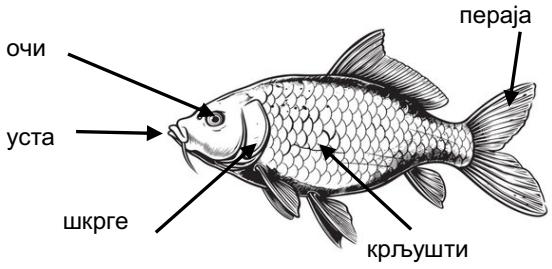
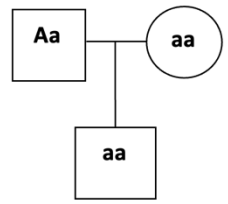
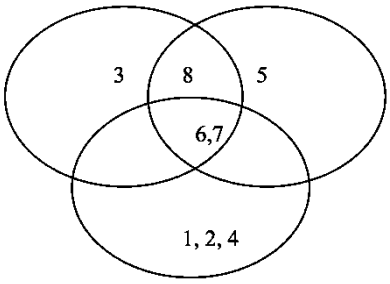
Решење теста за окружно такмичење из биологије – V разред – 25. 4. 2026.				
Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно
1	БИ.2.3.6.	1) повећава шансе за опстанак јединки у животној средини;	1×2	2
2	БИ.2.3.1.	2) Из луковице црног лука развијају се надземни делови.	1×2	2
3	БИ.2.2.3.	3) Да би смањили губитак воде;	1×2	2
4	БИ.1.1.4.	2) зоологије,	1×2	2
5	БИ.1.2.6., БИ.2.2.3., БИ.3.2.1., БИ.2.2.5.	1) дисање,	1×2	2
6	БИ.2.1.3.	3) Еукарија	1×2	2
7	БИ.2.4.7., БИ.2.2.3.	2, 1, 4, 5	4×2	8
8	БИ.2.2.3.	 Цртеж: *Свако поље се посебно бодује.* Одговори 1) лист; 2) корен; 3) цвет; 4) стабло.	4×2 1×2 1×2 1×2 1×2	16
9	БИ.1.4.5.	3) Прерада и поновно коришћење отпада.	1×2	2
10	БИ.2.3.3., БИ.2.3.4.	Особине које се наслеђују од родитеља: 4, 6, 8 Особине на које утичу и наслеђивање и средина: 1, 5 Особине које се стичу: 2, 3, 7	3×1 2×1 3×1	8
11	БИ.1.2.6., БИ.2.2.3., БИ.3.2.1., БИ.2.2.5.	Обавља процес дисања: +, + Врши фотосинтезу: +, – Живи у води: +, + Размножава се полно: – , + Поседује органе: – , + Активно се креће: +, + *Признају се само тачно уписани парови!*	1×2 1×2 1×2 1×2 1×2 1×2	12
12	БИ.1.2.4. БИ.2.2.3.	1) шкрге, крљуштима, пераја, очи, уста 2) *Крљушт могу да обележе било где на телу где је видљива; пераја могу да обележе сва или само једно (било*  *које*	5×2 5×2	20
13	БИ.1.6.1.	2, 3, 1	3×2	6
14	БИ2.4.9	Т; Н; Т; Н; Н	5×2	10
15	БИ.1.3.2.	1) комараца 2) игличасти 3) инсектима	1×2 1×2 1×2	6
			Укупно	100

Решење теста за окружно такмичење из биологије – VI разред – 25. 4. 2026.				
Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно
1	БИ.1.2.3.	1) колонија једноћелијских алги;	1×2	2
2	БИ.1.2.3.	3) гљива,	1×2	2
3	БИ.1.2.3.	4) лист.	1×2	2
4	БИ.2.1.3.	протиста	1×2	2
5	БИ.1.3.8.	1) Н; 2) Н, 3) Т; 4) Н	1×2 1×2 1×2 1×2	8
6	БИ.2.3.1.	Бесполно размножавање: 3, 5 Пресек: 2 Полно размножавање: 1, 4, 6	2×2 1×2 3×2	12
7	БИ.3.2.1.	4, 2, 3, 5	4×2	8
8	БИ.1.2.3., БИ3.2.2	1) носна дупља 2) ждрело 3) душник 4) плућа 5) дијафрагма 6) гркљан	1×2 1×2 1×2 1×2 1×2 1×2	12
9	БИ.3.2.1., БИ2.1.1	1) сунђера 2) 3. Ћелија	1×2 1×2	4
10	БИ.2.2.4., БИ2.2.5, БИ2.2.6	1) Д 2) Ф 3) Д 4) Ф 5) Д 6) Ф	6×2	12
11	БИ.2.4.3.	1) бела рада → зрикавац → врабац → шумска сова *признаје се само правилан редослед!* 2) 3. једну популацију	1×2 1×2	4
12	БИ.2.4.7.	1) Т, 2) Н, 3) Т, 4) Н, 5) Н	1×2 1×2 1×2 1×2 1×2	10
13	БИ.2.4.7.	3, 4, 1, 2	4×2	8
14	БИ1.3.8	3, 1, 2 *признаје се само тачан редослед*	1×3	6
15	БИ.1.1.4.	Животиње, гљиве, биљке, протисти	4×2	8
			Укупно	100

Решење теста за окружно такмичење из биологије – VII разред – 25. 4. 2026.				
Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно
1	БИ.1.3.2.	Митоза	1×2	2
2	БИ.1.2.3.	1) парамецијум (папучица) 2) бесполног	1×2 1×2	4
3	БИ.1.4.1, БИ.2.4.1, БИ.2.4.2	1) Т 2) Т 3) Н	1×2 1×2 1×2	6
4	БИ.2.3.3	 *Уколико упишу све добре генотипове за родитеље али обрну пол родитеља, признати половину поена задатка*	3×2	6
5	БИ.1.3.3, БИ.1.3.4	1) 1 2) 2 3) 0	1×1 1×1 1×1	3
6	БИ.2.4.5	1) тајге 2) саване	1×2 1×2	4
7	БИ.2.2.3, БИ.2.3, БИ.2.4.7, БИ.1.3.7	1) зглавкари; 2) гусеница; 3) лутка; 4) цевчице за дисање ИЛИ трахеје 5) отворен	1×2 1×2 1×2 1×2 1×2	10
8	БИ.3.2.1, БИ.3.2.6	1) 1. нервна мрежа; 2. ганглије ИЛИ ганглија; 3. нервна врпца 2) 1. хидра; 2. планарија; 3. врпчаст нервни систем ИЛИ нервни систем планарије	3×2 3×2	12
9	БИ.1.3.8, БИ.2.3.5, БИ.2.3.6	Група биљака: Голосеменице; Скривеносеменице ИЛИ Цветнице; Маховине; Папратнице ИЛИ папрати ИЛИ папратњаче. Редослед: 3,4,12 *Редослед се признаје само ако је цео тачан*	4×2 1×3	11
10	БИ.1.2.1.	Амеба Папучица  Еуглена *Бодује се сваки тачно унешен број*	8×2	16
11	БИ.2.1.3, БИ.2.2, БИ.2.3.1	1) покорице 2) стабло 3) стабла 4) размножавању	4×2	8
12	БИ.2.2.2, БИ.2.2.3	4, 5, 2, 3, 1	5×2	10
13	БИ.1.2.3, БИ.2.4.7, БИ.2.2.3	1) Т; 2) Н; 3) Т; 4) Н.	1×2 1×2 1×2 1×2	8
			Укупно	100

Решење теста за окружно такмичење из биологије – VIII разред – 25. 4. 2026.				
Број задатка	Образовни стандард	Решење задатка	Број бодова	Укупно
1	БИ.1.4.1.	3) сукцесија,	1×2	2
2	БИ.2.3.6	4, 5, 2, 3, 1	5×2	10
3	БИ.2.4.5	1, 4, 3, 2 *признаје се само тачан редослед*	1×3	3
4	БИ2.2.2, БИ2.2.3	5, 3, 2, 1, 4	5×2	10
5	БИ2.2.8	4, 1, 2, 3, 5 *признаје се само тачан редослед*	1×5	5
6	БИ3.5.5	1) ендокриног ИЛИ система жлезда са унутрашњим лучењем; дијабетес ИЛИ шећерна болест 2) чулног; катаракта ИЛИ мрена	2×2 2×2	8
7	БИ1.2.3	1) 1. јаје; 2. гусеница ИЛИ ларва; 3. лутка; 4. одрасла јединка ИЛИ адулт 2) 1. са потпуним преображајем	4×2 1×2	10
8	БИ1.4.3, БИ2.4.3	1) усвајања 2) повећања 3) нитрификације 4) сунчева енергија	1×2 1×2 1×2 1×2	8
9	БИ1.5.5	1) 1 и 2 *било којим редоследом* 2) 3 3) 4	2×2 1×2 1×2	8
10	БИ1.5.5	4, 3, 1, 6, 2, 5	6×2	12
11	БИ3.4.1	1) +, 0 2) +, – 3) +, + 4) +, + *Признаје се само тачан сваки пар*	1×2 1×2 1×2 1×2	8
12	БИ.1.3.3, БИ1.3.7, БИ3.2.1	1) Н; 2) Н; 3) Т; 4) Т; 5) Т	1×2 1×2 1×2 1×2 1×2	10
13	БИ.1.3.8.	3, 1, 2	3×2	6
			Укупно	100