**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: МЕТАБОЛИЗАМ ГРУПА Б**

Име и презиме:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Одељење: \_\_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Број поена: Оцена: \_\_\_\_\_\_

1. Заокружите слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н уколико тврдња није тачна.

а) Гликолизу могу да врше сви организми. Т Н

б) Повезаност фотосинтезе и дисања може се приказати као циклус кисеоника и

водоника. Т Н

1. **Допуните шеме фотосинтезе код пурпурних и зелених бактерија.**

nCO2 + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+ nH2O + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Повежите процесе у са крајњим производима тих процеса.**

1 – фотосинтеза биљака А – млечна киселина

2 – облигатно анаеробно дисање Б – кисеоник

3 – ћелијско дисање В – азот

4 – врење Г - CO₂

1. **Заокружите слово испред тачног одговора.**

**Хемоаутотрофи као извор енергије могу да користе:**

а) органске молекуле

б) H₂

в) H₂S

г) тачно је под б) и в)

1. **Попуните шему поделе организама према исхрани. На црту испред врсте организма упишите одговарајући број са шеме .**

**4**

1

**5**

**10**

**9**

**6**

**7**

**8**

3

2

----------фотоаутотрофи

\_\_\_\_\_\_фототрофи

\_\_\_\_\_\_\_подела према извору угљеника

\_\_\_\_\_\_\_ подела према извору енергије

\_\_\_\_\_\_\_хемотрофи

\_\_\_\_\_\_\_аутотрофи

\_\_\_\_\_\_\_ хемохетеротрофи

\_\_\_\_\_\_\_фотохетеротрофи

\_\_\_\_\_\_\_\_хетеротрофи

\_\_\_\_\_\_\_\_хемоаутотрофи

**РЕШЕЊЕ**

1. **а) Т; б) Н**
2. **nH₂S, (CH₂O)n, 2nS**
3. **1Б, 2В, 3Г, 4А**
4. **г)**
5. **7, 5, 1, 4, 6, 2, 10, 8, 3, 9**