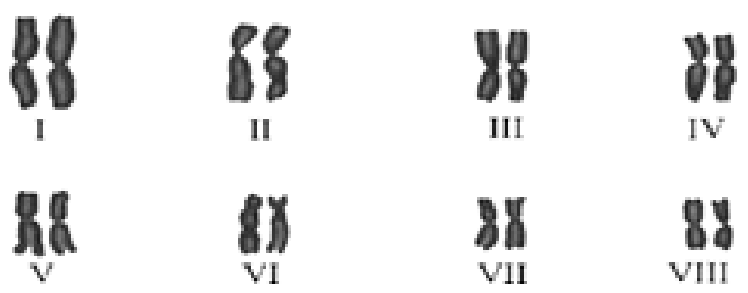




3.	<b>Tablica 3.</b> Svaki potpuno točno riješen stupac donosi <b>2 boda</b> , ukupno <b>6 bodova</b> Djelomično bodovanje: 4 točna odgovora u stupcu donose <b>1 bod</b>			3. pitanje	
				6	
		bakterija	zigota	zametna stanica u gonadi	
	Broj novonastalih stanica nakon tipične diobe	2	2	4	
	kariokineza		+	+	
	citokineza	+	+	+	
	Formiranje kromosoma		+	+	
	Konjugacija kromosoma			+	
	Broj kromosoma prije diobe	n ili 0	2n	2n	
	Broj kromosoma nakon diobe	n ili 0	2n	n	

4.	A. Kariogram Točno posložen kariogram u VIII parova donosi <b>2 boda</b>			4. pitanje	
				11	
	B. metafaza, profaza <b>1 bod</b>				
	C. 2 <b>1 bod</b> D. 8 <b>1 bod</b> E. b, d <b>1 bod</b>				
	F. Umjesto 2 st. s (n) ili haploidnim brojem jednostrukih kromosoma dobijemo 1 stanicu s (2n) ili diploidnim brojem jednostrukih kromosoma <b>1 bod</b>				
	G. a) kromosom 2, 4 <b>0,5 boda</b> b) kromatin 1, 3 <b>0,5 boda</b>				
	H. 1) Kod sjemenjače su to zigota (klica) i endosperm <b>1 bod</b> 2) mikrosporocita <b>1 bod</b>				
	I. 3n kromosoma <b>1 bod</b>				

5.

**A.**

**Tablica 4.**

Svaki točno upisan pojam donosi **0,5 boda**, ukupno **2 boda**

molekule	Promjena količine molekula u 24 sata u sustavu A	a1.Naziv procesa / a2.Naziv organela za sustav A	Promjena količine molekula u 24 sata u sustavu B	b1. Naziv procesa / b2. Naziv organela za sustav B
ATP	povećanje	<b>a1.reakcije fotosinteze</b>  <b>a2.kloroplast</b>	povećanje	<b>b1. Krebsov ciklus ili stanično disanje</b>  <b>b2. mitohondrij</b>
CO <sub>2</sub>	smanjenje		povećanje	
O <sub>2</sub>	povećanje		smanjenje	
masne kiseline	nema promjene		nema promjene	
NADPH	povećanje		povećanje	

**B. glikoliza 1 bod**

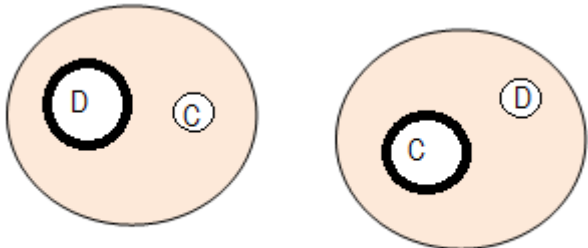
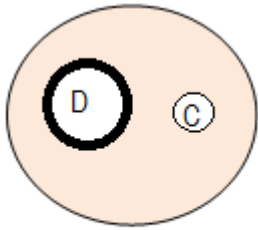
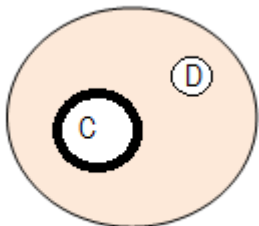
**C. A – CO<sub>2</sub> 0,5 boda**

**B – glukoza 0,5 boda**

**5.**

**pitanje**

**4**

6.	<b>A. Antibiotik C je efikasniji (bolje djeluje) u liječenju bolesti uzrokovane bakterijom B 1 bod</b> <b>B. Bakterije B, jer njegovom primjenom se broj bakterija polagano smanjuje 1 bod</b>  <b>C. Svaki točno riješen antibiogram 1 bod, ukupno 2 boda</b>				<b>6. pitanje</b> <b>5</b>	
	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Bakterija A</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bakterija B</p> </div> </div>					
	<b>D. Rezistentnost bakterija na antibiotike, nedjelotvornost antibiotika 1 bod</b>					

7.	<b>A. proces:</b> alkoholno vrenje, <b>organizmi:</b> kvaščeve gljivice/kvasac Svaki točan odgovor <b>1 bod</b> , ukupno <b>2 boda</b>				<b>7. pitanje</b> <b>5</b>	
	<b>B. Gašenje upaljene šibice, zamućenje vapnene vode 1 bod</b>					
	<b>C. w= 10% otopina 1 bod      D. Otopinu kvasca bez dodane glukoze 1 bod</b>					

8.	<p>Svaki potpuno točan odgovor donosi <b>1 bod</b>, ukupno <b>7 bodova</b></p> <p><b>A.</b> Svjetlost, CO<sub>2</sub>, prisutnost sode bikarbone</p> <p><b>B.</b> U listićima će se odvijati proces fotosinteze, mjehurići zraka su zapravo kisik</p> <p><b>C.</b> Vrijeme podizanja listića</p> <p><b>D.</b> Što je fotosinteza intenzivnija, kraće je vrijeme podizanja listića /slične formulacije</p> <p><b>E.</b> intenzitet svjetlosti, prisutnost CO<sub>2</sub></p> <p><b>F.</b> veličina čaše, visina stupca tekućine (voda, otopina sode bikarbone), temperatura tekućine, broj listića .....</p> <p><b>G.</b> Fotosinteza (njen intenzitet) ovisi o svjetlosti i prisutnost CO<sub>2</sub> ....</p>		
		8. pitanje	
		7	