Ixtisoslashgan maktabning 2024-2025-o‘quv yili biologiya fanini amaliy o‘zlashtirish darajasini aniqlash

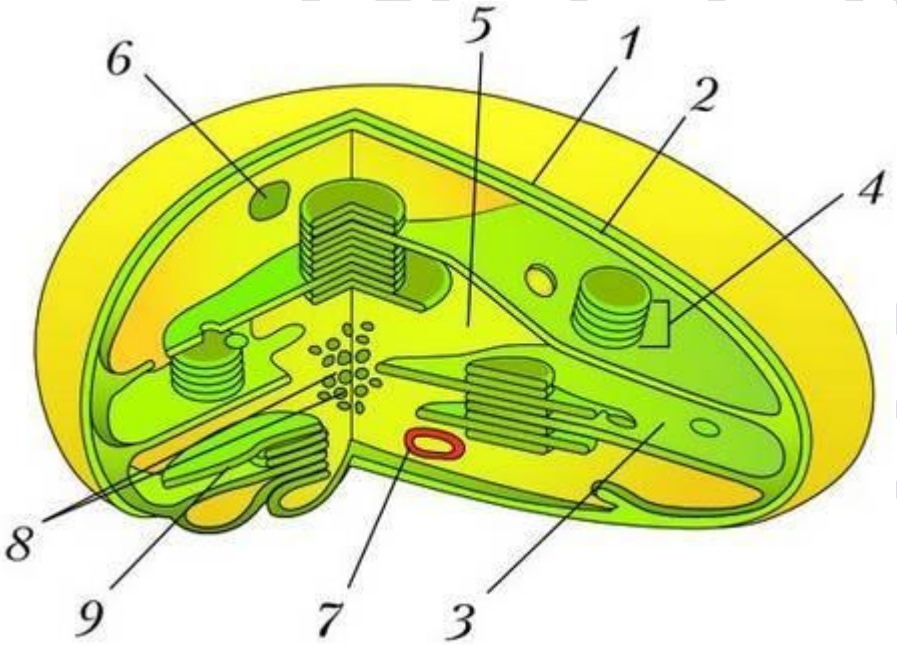
10 -___sinf o‘quvchisi _____

F.I.SH.

O‘quvchi to‘plagan umumiy ball:_____ (maksimal ball: 15)

BOB BO’YICHA SUMMATIV BAHOLASH
(1-variant)

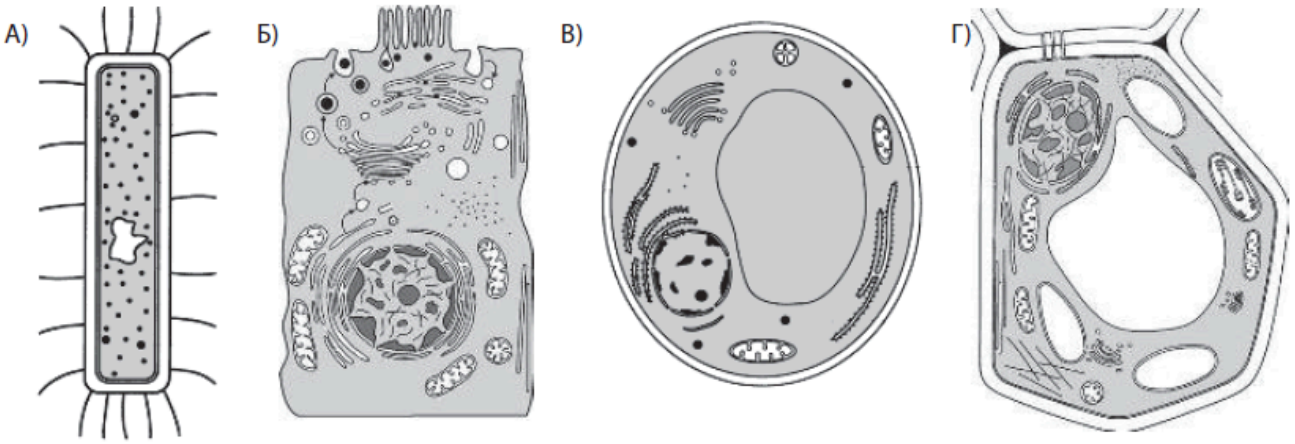
1 TOPSHIRIQ. Jadvalni to‘ldiring Rasmdagi xloroplastning raqamlariga mos tuzilmalarini yozing.



№	Tuzilmalar nomi
1	
2	
4	
5	
6	
8	
9	

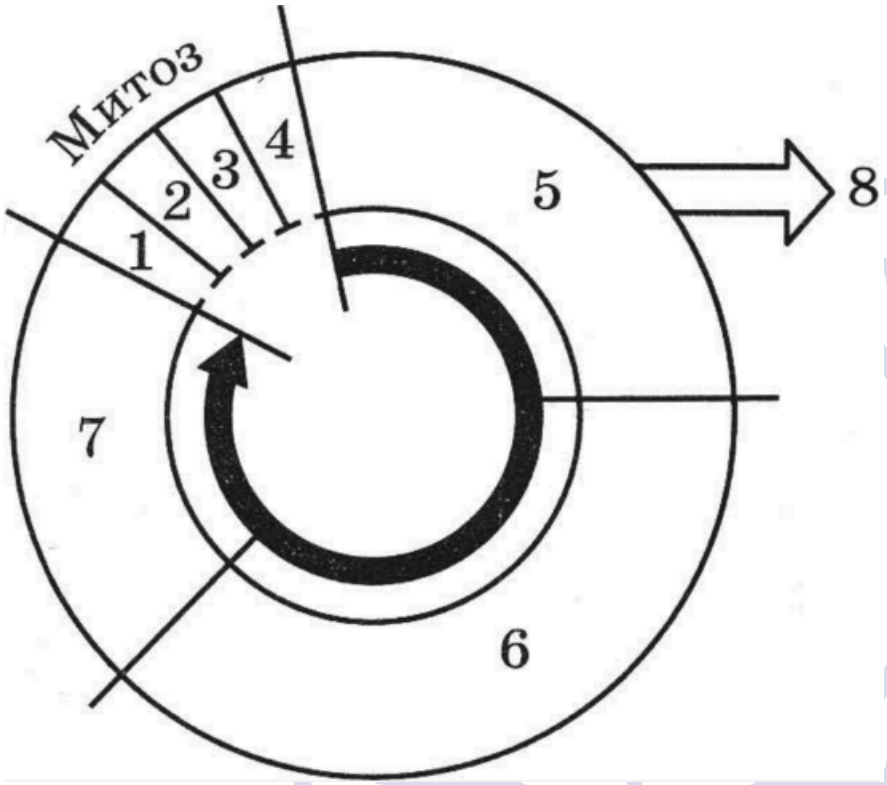
2 TOPSHIRIQ.

Berilgan rasmdagi hujayralarning nomini va ularda mavjud bo’lgan tuzilmalarni (+) ishorasi bilan jadvalga yozing.



Xususiyatlari	А-	Б-	В-	Г-
Hujayra qobig’i				
Zaxira modda				
ATF sintezi qayerda sodir bo’ladi?				
Oziqlanish usuli				
Irsiy axborot qayerda saqlanadi				
Mitoz va meyoz jarayoni				

3- TOPSHIRIQ. Rasmdan foydalanib jadvalni to‘ldiring.



№	Hujayra sikli nomi	Xromosoma to’plami
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

4- TOPSHIRIQ.

Energiya almashinuvi va uning bosqichlari o’rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

№	*Almashinuv jarayonlari*	*Energiya almashinuvi bosqichlari*
1	Glitserin va yog’ kislotalarning hosil bo’lishi	
2	Sut kislotaning parchalanishi	
3	Glyukozaning pirouzum kislotagacha parchalanishi	
4	60 % energiyaining issiqlik sifatida tarqalishi	
5	100 % energiyaining issiqlik sifatida tarqalishi	
6	Mitoxondriyada amalga oshadi	
7	Sitoplazmada amalga oshadi	
8	36 molekula ATF hosil bo’ladi	
9	Pirouzum kislotaning karbonat angidrid va suvgacha parchalanishi	
10	Kraxmalning glyukozagacha parchalanishi	

5- TOPSHIRIQ.

Noma’lum miqdordagi glyukoza to’liq va to’liqsiz parchalandi. Natijada 196 molekula ATF sintezlandi va 6760 kJ energiya issiqlik sifatida ajralib chiqdi.

a) to’liq parchalangan glyukoza miqdorini (g) aniqlang.

b) mitoxondriyada issiqlik sifatida tarqalgan energiyani (kJ) aniqlang.

c) glikoliz bosqichida ajralgan jami energiyani (kJ) aniqlang.