

1. Y - Y - Y - D - Y - Y - D - Y - Y
2. A Adenin - B Riboz - C Fosfat - D Glikozit bağı - E Ester bağı - F Yüksek enerjili fosfat bağı  
1 Adenozin - 2 AMP (Adenozin mono fosfat) - 3 ADP (Adenozin di fosfat ) - 4 ATP (Adenozin tri fosfat)
3. I. Prokaryot  
II. Tek hücrelilerde büyüme hücre hacim artışı şeklindedir. Çok hücrelilerde hücreler hacim ve sayı olarak artar.  
III. Sil ve ya kamçı. Aktif hareket eder, yer değişme şeklinde.
4. Hücre - Doku - Organ - Organizma
5. 2 - 4 / 1 - 2 - 3 - 6 / 4 - 5 - 6 / 3 - 5
6. Zarsız : Ribozom , Sentrozom  
Tek zarlı : ER , Golgi , Koful , Lizozom ,Peroksizom  
Çift Zarlı : Mitokondri , Plastidler ( Kloroplast -Kromoplast - Lökoplast )
7. tek hücreli , solunum-fermantasyon, boşaltım, aktif, heteretrof, homeostazi, organizasyon, adaptasyon, çok hücrelilerde, doku, gelişme
8. Protein, yağ , karbonhidrat / su , mineral,tuz
9. E 10. B 11. B 12. C 13. E 14. B 15. B 16. D 17. E 18. B 19. E 20.E
21. Açlık anında K - Y - P Sindirim kolaylığı K - P - Y  
Enerji verme miktarına göre Y - P - K Yapıya katılma P - Y - K
22. 1. Suyun kohezyon  
2. Suyun taşıyıcı olması  
3. Suyun çözücü olması  
4. Suyun öz ısısının yüksek olması  
5. Buharlaşma özelliği  
6. Buzun su üstünde yüzme özelliği
23. Nükleik asitler / DNA / RNA / ŞEKERE / ORGANİK BAZ / ŞEKER / NÜKLEOZİT
24. 1-ENZİM ( Reaksiyondan değişmeden çıkar)  
2-SUBSTRAT( Enzimin etki ettiği maddedir)  
3-Enzim substrat kompleksi  
4-ÜRÜN