1. ( ) Fotosentez sırasında CO2 ve besin kullanılır.

2. ( ) Işık enerjisini klorofil tarafından soğurur.

3. ( ) Klorofiller daha çok bitkinin köklerde bulunurlar.

4. ( ) Kloroplast ve mitokondri organelleri arasındaki alışveriş bir döngü oluşturur.

5. ( ) Fotosentez en hızlı yeşil ışıkta gerçekleşir.

6 .( ) Fotosentez olayında ışık enerjisi hareket enerjisine dönüşür.

7. ( ) Fotosentezi yalnızca yeşil bitkiler yapar.

8. ( ) Fotosentez sırasında ışık enerjisi kullanılır.

10.( ) Kloroplastı olmayan canlılar kesinlikle fotosentez yapamaz

11. ( ) Fotosentez yapabilen canlılara üretici canlılar denir.

12. ( ) Fotosentezin asıl amacı enerji üretmektir.

13 . ( )Fotosentez de üretilen O2 sudan gelen oksijendir.

14. ( )Fotosentez yalnızca güneş ışığında yapılır.

15 . ( ) Fotosentezde enzim kullanılmaz.

16. ( )Oksijenli solunum sırasında besinler karbondioksit ve suya kadar parçalanır.

17. ( )Tüm canlılar oksijenli solunum yapar

18. ( )Solunumun temel amacı CO2 üretmektir.

19. ( )Tüketicilerin hepsi O2’li solunum yapar

20. ( )O2 ‘ siz solunuma Fermantasyon adı verilir.

21. ( )Solunum Gece gündüz aralıksız devam eden bir olaydır.

22. ( )O2 ‘siz Solunum sonucu 2 ATP ’ lik enerjisi açığa çıkar.

23. ( )O2 ‘ li solunum hücrenin sitoplazmasında gerçekleşir.

24. ( ) Oksijensiz solunum bazı bakteri, mantarlarda ve omurgalıların kaslarında gerçekleşir.

25. ( )O2 ‘ li solunum yapan canlıların hepsinde mitokondri bulunur.

26 . ( )ATP kimyasal bir enerjidir.

27. ( ) Oksijenli solunum sırasında besin tamamen parçalanarak enerjiye dönüşür.

28. ( )Besin piramidinin her basamağında ayrıştırıcılar  bulunur.

29 . ( )Besin piramidinin üst basamaklarına çıktıkça biyolojik birikim azalır

30 . ( ) Besin piramitlerinin ilk basamağında üretici canlılar bulunur .

31. ( )Besin piramidinde alt basamaklara indikçe canlı sayısı ve besin miktarı azalır .

32. ( ) Besin zincirlerinde okun yönü besin ve enerji akışını gösterir.

33. ( )Su döngüsün de hal değişimlerinin rolü yoktur.

34 ( ) Su döngüsü sebebi ile aynı su molekülü tekrar tekrar kullanılır.

35. ( )oksijen ve karbon döngüleri ilişkili olaylardır.

36. ( )Azot proteinlerin yapısına katıldığı için önemlidir .

37. ( ) Azot döngüsünde baklagillerin ve bakterilerin rolü yoktur.

38. ( )Su buharının sera etkisi yoktur.

39. ( )Küresel ısınma iklim değişikliğine yol açar

40 . ( )Ozon gazı O3 şeklinde bir moleküldür .

41 . ( ) Ozon tabakası zararlı ışınları süzen bir atmosfe katmanıdır .