

karbonhidrat,yağ,protein

www.sanalbiyoloji.com

DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 ()Organik bileşiklerin yapısında karbon (C)ve hidrojen (H) bulunur.
- 2 ()Organik bileşiklerin tümü polimer yapılıdır.
- 3 ()Dehidrasyon tepkimeleri sonucunda ortamdaki su miktarı azalır.
- 4 ()Karbonhidratlar karbon sayısına göre monosakkarit,disakkarit ve polisakkaritler olarak gruplandırılır.
- 5 ()Galaktoz şekeri hem bitki hem de hayvan hücrelerinde bulunur.
- 6 ()Laktoz, glikoz ve galaktoz şekerlerinin ester bağı ile birleşmesi sonucu oluşur.
- 7 ()Selüloz bitki hücrelerinde bulunan depo polisakkaritidir.
- 8 ()İnsanlarda karbonhidratların fazlası yağa dönüştürülerek depo edilir.
- 9 ()Fosfolipitler düzenleyici olarak görev yaparlar.
- 10()Trigliseritlerin sentezi sırasında 3 molekül su açığa çıkar.
- 11()Doymuş yağ asitleri içeren yağlar oda sıcaklığında katı halde bulunur.
- 12()Yağlar oksijenli solunumla yıkıldığında karbonhidratlara göre daha fazla enerji açığa çıkar.
- 13()Kolesterol hayvan hücre zarının yapısında bulunur.
- 14()Protein monomerleri aminoasitlerdir.
- 15()Peptit bağı bir aminoasitin amino grubu ile diğer aminoasitin karboksil grubu arasında kurulur.
- 16()Protein sentezi DNA şifresine göre ribozomlarda gerçekleşir.
- 17()Denatürasyonda aminoasitler arasındaki peptit bağları kopar.
- 18()İnsülin ve glukagon hormonları protein yapılıdır.
- 19()Proteinler yağlardan önce enerji verici olarak kullanılırlar.
- 20()Proteinlerin hidrolizi sonucu ortam pH'ı artar.
- 21()Aminoasitlerde çeşitliliğin sebebi radikal gruptur.
- 22()Maltoz bitkisel disakkarittir.
- 23()Riboz şekeri RNA ve ATP yapısına katılır.
- 24()Trigliserit sentezi sırasında ortamın asitliği azalır.
- 25()Tüm protein çeşitlerinde 20 çeşit aminoasit bulunur.
- 26()Karbonhidrat monomerlerinin solunumda yıkımı sonucu amonyak oluşur.
- 27()Bitkiler protein depo edebilirler.
- 28()Hücre zarındaki proteinler reseptör olarak görev yapabilirler.
- 29()Fosfolipitler ökaryot hücrelerde zarlı organellerin zar yapısını oluşturur.
- 30()Bir nötral yağda en az 2, en fazla 4 çeşit yapı birimi bulunur.