

NEM VE YAĞIŞ 70 SORU CEVAP

- 1-Atmosferdeki su buharı miktarına ne ad verilir?, Nem
- 2-Atmosferdeki nem oranının genel değişkenlik aralığı nedir?, 0,25 ile 2 arasındadır."
- 3-Nemin havadaki sıcaklık üzerindeki temel dengeleyici işlevi nedir?, Havanın aşırı ısınmasını ve aşırı soğumasını engeller.
- 4-Nemin az olduğu yerlerde gece-gündüz sıcaklık farkı nasıl bir eğilim gösterir?, Sıcaklık farkı fazla olur.
- 5-Deniz kenarlarında sıcaklık farkının nispeten az olmasının temel nedeni nedir?, Nem oranının yüksek olmasıdır.
- 6-Su buharının zemine uyguladığı ağırlık basıncına ne denir?, Su buharı basıncı
- 7-Doğadaki en önemli üç su buharı kaynağı hangileridir?, "Okyanuslar/denizler, göller/akarsular ve canlılar (ağaçlar)."
- 8-Sıcaklık ile nem miktarı arasındaki orantı nasıldır?, Doğru orantılıdır (Sıcaklık arttıkça nem artar).
- 9-Buharlaştırma yüzeyinin genişlemesi havadaki nemi nasıl etkiler?, Buharlaştırmayı ve dolayısıyla nemi artırır.
- 10-Ekvatordan kutuplara gidildikçe nemliliğin azalmasının temel nedeni nedir?, Sıcaklığın azalmasıdır.
- 11-Yükselti arttıkça nemlilik neden azalır?, Sıcaklığın azalmasından dolayı azalır.
- 12-Hava basıncı ile nemlilik arasındaki orantı nasıldır?, Ters orantılıdır (Basınç azaldıkça nem artar).
- 13-Hızlı hareket eden hava kütlelerinin buharlaştırma üzerindeki etkisi nedir?, Buharlaştırmayı artırır.
- 14-Suyun yeryüzü ile atmosfer arasındaki sürekli dolaşımına ne denir?, Su döngüsü
- 15-Terminoloji: Isıya maruz kalan sıvı suyun gaz haline geçmesi., Buharlaştırma
- 16-Buharlaştırma hızı ile sıcaklık şiddeti arasındaki ilişki nasıldır?, Doğru orantılıdır.
- 17-Buharlaştırmayı etkileyen coğrafi faktörlerden üç tanesini belirtiniz., "Enlem, bakı ve güneşlenme süresi."
- 18-Ağaçların ve canlıların bünyelerindeki suyu su buharına dönüştürme yöntemine ne denir?, Terleme
- 19-Kutuplara yakın soğuk bölgelerde su buharı oranı yaklaşık ne kadardır?, "0,25"
- 20-Ekvator'a yakın nemli yerlerde su buharı oranı yaklaşık hangi aralıktadır?, 2-3 arasındadır.
- 21-Havadaki nem oranını ölçen aletin adı nedir?, Higrometre
- 22-1 m³ havanın içinde gram cinsinden bulunan mevcut su buharı miktarına ne denir?, Mutlak nem
- 23-Mutlak nemin dünyada en fazla olduğu bölge hangisidir?, Tropikal bölgeler
- 24-Mutlak nemin en az olduğu üç bölge tipi hangileridir?, "Kutuplar, yüksek alanlar ve çöller."
- 25-1 m³ havanın belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en fazla nem miktarına ne denir?, Maksimum nem (Doyma miktarı)
- 26-Maksimum nem ile sıcaklık arasındaki ilişki nasıldır?, Doğru orantılıdır.
- 27-Maksimum nemin çöller gibi sıcak yerlerde fazla olmasının sonucu nedir?, Havanın nem taşıma kapasitesi artar ve yağış zorlaşır.
- 28-Büyük Sahra Çölü'nde kuraklığa neden olan temel hava hareketi nedir?, 30 enlemlerindeki alçalıcı hava hareketleri.
- 29-Mutlak nemin maksimum neme oranına ne ad verilir?, "Bağıl nem (Nispi, oransal nem)"
- 30-Bağıl nem ile sıcaklık arasındaki orantı nasıldır?, Ters orantılıdır.
- 31-Sıcaklık düştüğünde bağıl nemin yükselmesinin nedeni nedir?, Maksimum nemin (taşıma kapasitesinin) düşmesidir.
- 32-Bağıl nem ile buharlaştırma arasındaki ilişki nedir?, Ters orantılıdır.
- 33-Bağıl nemi % 70 olan bir havanın yağış bırakabilmesi için ne kadar nem açığı vardır?, % 30
- 34-Bağıl nemin en düşük olduğu bölge tipi hangisidir?, Çöller (ve karasal bölgeler).
- 35-Bağıl Nem formülü nedir?, $Bag\% = \frac{Nem}{Maksimum\ Nem} \times 100$
- 36-Hava % 100 neme doyduğunda mutlak nem ile maksimum nem arasındaki ilişki nasıldır?, Mutlak nem değeri maksimum nem değerine eşittir.
- 37-Havadaki nemin % 100'ü aşması meteorolojik olarak neyi ifade eder?, Yağışın başladığını ifade eder.
- 38-Mutlak nem ile maksimum nem arasındaki farka ne denir?, Nem açığı

- 39-Bağıl nemin % 100'e ulaşarak nem açığının kapandığı havaya ne denir?,Doymuş hava
- 40-Atmosferdeki su buharının soğuyarak sıvı ya da katı hâle geçmesine ne denir?,Yoğunlaşma (Yoğuşma)
- 41-Yoğunlaşmanın gerçekleşmesi için temel şart nedir?,Havanın soğumasıdır.
- 42-Atmosferdeki su buharı veya buz kristalleri yığınınına ne ad verilir?,Bulut
- 43-"Yeryüzüne en yakın olan (1-3\ km), koyu renkli ve genellikle yağış bırakan bulut türü nedir?",Alçak bulutlar (Stratüsler)
- 44-4-6\ km arasında bulunan ve sağanak yağışlara yol açabilen bulut grubu hangisidir?,Orta bulutlar (Kümülüsler)
- 45-Fırtınalı hava şartlarının habercisi olan orta kuşak bulut türü hangisidir?,Altostratüs
- 46-Tüy gibi ince görünen ve yağış bırakmayan yüksek bulutlara ne ad verilir?,Sirüsler
- 47-Bulutluluk oranını ölçen aletin adı nedir?,Nefometre
- 48-"Sıcak ve nemli havanın soğuk bir zemine temasıyla oluşan, bulutun yere inmiş haline ne denir?",Sis
- 49-Gece yeryüzünün soğuması sonucu oluşan sis türü hangisidir?,Radyasyon sisi
- 50-Nemli bir havanın dağ yamacı boyunca yükselmesiyle oluşan sis türü hangisidir?,Orografik sis
- 51-Soğuk yeryüzü üzerine gelen sıcak ve nemli hava kütleleriyle oluşan sis türü hangisidir?,Adveksiyon sisi
- 52-Aşırı soğuk havalarda su buharının cisimler üzerinde buz tabakası şeklinde yoğunlaşması nedir?,Kırç
- 53-Havadaki su buharının doğrudan buz kristalleri şeklinde zeminde yoğunlaşmasına ne denir?,Kırağı
- 54-Nemli havanın soğuk zeminlerde su damlacıkları şeklinde yoğunlaşması hangi mevsimlerde yaygındır?,İlkbahar ve Sonbahar (Çiy oluşumu)
- 55-Sıcaklık 0° nin altında iken su buharının doğrudan buz kristallerine dönüşüp yere düşmesine ne denir?,Kar
- 56-Yağmur damlalarının aniden donarak buz kütleleri halinde yere düşmesi olayı nedir?,Dolu
- 57-Hava kütlelerinin dağ yamacı boyunca yükselerek yoğunlaşmasıyla oluşan yağışlara ne denir?,Yamaç yağışları (Orografik yağışlar)
- 58-Dünyada orografik yağışların en tipik görüldüğü yer neresidir?,Güneydoğu Asya (Muson yağmurları)
- 59-Isınarak yükselen havanın soğuyup yoğunlaşmasıyla oluşan yağış türü hangisidir?,Yükselim yağışları (Konveksiyonel yağışlar)
- 60-Konveksiyonel yağışlar Ekvator dışında orta kuşakta hangi mevsimlerde görülür?,İlkbahar ve Yaz
- 61-Sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşma alanlarında oluşan yağışlara ne denir?,Cephe yağışları (Frontal yağışlar)
- 62-Cephe yağışlarının dünyada en çok görüldüğü iklim kuşağı hangisidir?,Akdeniz iklim kuşağı (Kış mevsimi)
- 63-Dünya'nın en çok yağış alan iki büyük nehir havzası hangileridir?,Amazon ve Kongo havzaları
- 64-Kutup bölgelerinin az yağış almasının temel nedeni nedir?,Düşük sıcaklıktan dolayı buharlaşmanın ve maksimum nemin az olması.
- 65-Toplam yağış miktarının aylara ve mevsimlere dağılışı düzenine ne denir?,Yağış rejimi
- 66-Yağış oluşumuna olumlu etki eden beş faktör sayınız., "Yükselti, havanın yükselmesi, sıcak su akıntıları, denizden gelen rüzgarlar, nemlilik."
- 67-Fön rüzgarları ve alçalıcı hava hareketleri yağış oluşumunu nasıl etkiler?,Yağış oluşumunu olumsuz etkiler (kuraklığa neden olur).
- 68-Sıcak su akıntıları ile yağış arasındaki ilişkiye bir örnek veriniz.,Gulf-Stream akıntısının Batı Avrupa'ya bol yağış getirmesi.
- 69-Namib Çölü'nün oluşumunda etkili olan soğuk su akıntısı hangisidir?,Benguela soğuk su akıntısı
- 70-"Denizlerden ve okyanuslardan uzak, etrafı dağlarla çevrili alanlar yağış açısından nasıldır?",Az yağışlıdır (Kuraktır).