

1 Saç ve tırnak yapısında bulunan keratin proteininin fonksiyonları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Keratin, saç ve tırnakların dayanıklılığını artırarak mekanik hasarlara karşı korur
- B) Keratin, saç ve tırnakların rengini belirleyen pigmentlerin üretiminden sorumludur
- C) Keratin, saç ve tırnakların su geçirgenliğini artırır
- D) Keratin, saç ve tırnakların esnekliğini artırarak daha yumuşak olmalarını sağlar
- E) Keratin, saç ve tırnakların uzamasını durduran bir inhibitördür

Doğru Cevap : A

2 Kasları kemiklere bağlayan bağlara ne ad verilir?

- A) İskelet
- B) Tendon
- C) Lifçik
- D) Doku
- E) Fibril

Doğru Cevap : B

3 Kolojen bağ dokusu lifleriyle, bu lifler arasında şeritler halinde görülen elastik lifler, kan ve lenf damar ağları, sinirlerin sonlanma yerleri, kıl ve kökleri, ter ve yağ bezleri derinin hangi tabakasında bulunur?

- A) Epidermis
- B) Hipodermis
- C) Stratum Bazale
- D) Stratum Lucidum
- E) Dermis

Doğru Cevap : E

4 Avuç içi ve ayak tabanında yoğun olmasıyla birlikte derinin her yerinde bulunan ve ısıyı ayarlayan yapı nedir?

- A) Yağ bezleri
- B) Kan damarları
- C) Ektrin ter bezleri
- D) Apokrin ter bezleri
- E) Sinirler

Doğru Cevap : C

5 İnsan cildinin normal PH değeri hangi aralıktadır?

- A) PH 3.5 - 5.5
- B) PH 5 - 7
- C) PH 4.2 - 6
- D) PH 5 - 6.5
- E) PH 4.5 - 6.5

Doğru Cevap : C

6 Aşağıdakilerden hangisi saçın yapısında bulunmaz?

- A) Merkel hücreler
- B) Matriks
- C) Dış kök tabakası
- D) Yağ keseciği
- E) İç kök tabakası

Doğru Cevap : A

7 Bütün saçların tek yöne ve sabit tasarım çizgisine taranması şartıyla başın kavisliliğinden doğan 35 derecelik açı hangi kesimde oluşur?

- A) Kombinasyon kesim formu
- B) Graduasyon kesim formu
- C) Eşit katlı kesim formu
- D) Küt kesim formu
- E) Uzayan katlı kesim formu

Doğru Cevap : D

8 Saç uzunluğunun kısaltılarak belli bir ölçü dahilinde simetrik olarak kesilmesi işlemine ne ad verilir?

- A) Tek katlı kesim
- B) Yatay-dikey kesim
- C) Yatay kesim
- D) Öne doğru diagonal kesim
- E) Eşit katlı saç kesimi

Doğru Cevap : E

9 Aşağıdakilerden hangisi saç keserken dikkat edilecek hususlardan biri değildir?

- A) Makas ve jiletlerin kesici özelliklerini kaybetmemiş olması
- B) Saç tellerinin karıştırılmadan taranacak yönde ve açıda tutulması
- C) Araç ve gereçlerin temiz olması
- D) Ustura ve jiletli kesici, efile makasının bulundurulması
- E) Saçların temiz ve nemli olması

Doğru Cevap : D

10 Saçın ayırım çizgisine 90 derecelik bir açı oluşturacak şekilde taranmasına ne ad verilir?

- A) Dik açılı tarama
- B) Standart tarama
- C) Düz tarama
- D) Klasik tarama
- E) Yatay tarama

Doğru Cevap : A

11 Aşağıdakilerden hangisi saç boyaalarının yan etkileri arasında görülmez?

- A) Eritem
- B) Allerji
- C) Kontak dermatit
- D) İrritan
- E) Sedef

Doğru Cevap : E

12 Saç boyama, saç rengini açma işlemlerinde saçın dış tabakasını şişirerek açan madde hangisidir?

- A) Hidrojen peroksit
- B) Paratoliendiamin
- C) Tioglikalat
- D) Amonyak
- E) Pigment

Doğru Cevap : D

13 Aşağıdakilerden hangisi saç boyamada dikkat edilecek hususlardan değildir?

- A) Krem oksidanın (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) seçimi
- B) Saç teli kalınlığı
- C) Saçın düz ya da dalgalı olması
- D) Bekleme süresi ve ısı
- E) Saçın gözenekliliği

Doğru Cevap : C

14 Aşağıdakilerden hangisi krepe tekniği ile saç renklendirme işlemlerinden biri değildir?

- A) Saçlar, çıkışının ters istikametine doğru taranarak krepe yapılır
- B) Krepeden sonra kolay açılması için saç kremi sürülür
- C) İşlem sonrasında saç açmaya uçtan başlanır
- D) Ortaya çıkarılan saç uçlarına hazırlanan karışım, fırçayla sürülür
- E) Belirli ölçüde alınan saç tutamı 90 derece yukarıya kaldırılarak krepe yapılır

Doğru Cevap : B

15 Aşağıdakilerden hangisi tonlama tekniklerinde kullanılan kimyasal üründür?

- A) Karbon tetraklorür
- B) Sodyum hidroksit
- C) Sodyum klorür
- D) Hidrojen klorür
- E) Hidrojen peroksit

Doğru Cevap : E

16 Aşağıdakilerden hangisi fön işleminde dikkat edilecek hususlardan biri değildir?

- A) Saç çok gergin tutulmamalıdır
- B) Fırçaya sarılacak saç, fırçadan taşmamalıdır
- C) Saç tutamları, fırça boyunu geçmeyecek oranda ayrılmalıdır
- D) Fön ile fırça birlikte hareket etmelidir
- E) Fön çekmede kullanılacak fırça kılları uzun ve sık olmalıdır

Doğru Cevap : E

17 Papiyot, aşağıdaki saç çeşitlerinden hangisine uygulanmaz?

- A) Dalgalı ve ince telli saçlara
- B) Uzun saçlara
- C) Düz ve kalın telli saçlara
- D) 5 cm den kısa saçlara
- E) Permalı saçlara

Doğru Cevap : D

18 Mizanpli işleminden sonra saça uygulanacak ürünler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Jöle - argan yağı - serum - sprej
- B) Vax - sprej - argan yağı - jöle
- C) Briyantın - köpük - jöle - sprej
- D) Vax - köpük - serum - argan yağı
- E) Vax - briyantın - serum - argan yağı

Doğru Cevap : E

19 Aşağıdakilerden hangisi topuz çeşitlerinden değildir?

- A) Parçalı topuz
- B) Uzun topuz
- C) Arkada topuz
- D) Tepede topuz
- E) Dağınık topuz

Doğru Cevap : B

20 Saçın nemini alarak saça geçici dalga vermede kullanılan elektrikli alete ne ad verilir?

- A) Vak
- B) Papiyot
- C) Maşa
- D) Mizanpli
- E) Rasta

Doğru Cevap : C

21 Saçta kimyasal yolla yapılan dalgalandırma işleminin tam tersi nedir?

- A) Ondüle
- B) Mizamli
- C) Permanant
- D) Defrize
- E) Su dalgası

Doğru Cevap : D

22 Kalıcı düzlük uygulamasında pres işlemi yaparken ayrılacak tutamların kalınlık ve genişliği nasıl olmalıdır?

- A) 2 cm kalınlığında 10 cm genişliğinde
- B) 1 cm kalınlığında 5 cm genişliğinde
- C) 4 cm kalınlığında 6 cm genişliğinde
- D) 2 cm kalınlığında 3 cm genişliğinde
- E) 3 cm kalınlığında 5 cm genişliğinde

Doğru Cevap : B

23 Permanant ve fiksaj maddelerini saklama kuralları için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcaktan korunmalıdır
- B) Artan malzemeler hemen cam şişeye alınmalıdır
- C) Açılan şişeler hemen kullanılmalıdır
- D) Soğuktan korunmalıdır
- E) Şişeler açık bırakılmamalıdır

Doğru Cevap : B

24 Aşağıdakilerden hangisi permanant uygulamalarda dalgalanmanın gücünü belirleyen etkenlerden biri değildir?

- A) Saçın durumu
- B) Permanant sıvısının etkinliği
- C) Ortamın iç pH değeri
- D) Ortam ısısı
- E) Etkileme süresi

Doğru Cevap : C

25 Tupe ile peruk arasındaki temel fark nedir?

- A) Peruğu bayanlar, tupeyi erkekler kullanır
- B) Peruk her renge boyanır, tupe sadece doğal renklere boyanır
- C) Tupede işlenen saçlar perukta kullanılan saçlardan daha incedir
- D) Peruk daha geniş alan, tupe daha dar bir alan kaplar
- E) Peruk uzun, tupe kısa saçlardan oluşur

Doğru Cevap : D

26 Aşağıdakilerden hangisi takma saçların kullanım amaçlarından birisi değildir?

- A) Yıpranmış saçların onarılmasını sağlamak
- B) Saçların daha gür görünümünü sağlamak
- C) Saçların boylarını uzatmak
- D) Saçlara balyaj ve sombre gibi görünüm vermek
- E) Kısmi dökülmelerin kapatılmasını sağlamak

Doğru Cevap : A

27 Aşağıdaki saç kaynak tiplerinden hangisi, doğal bal mumu kullanılarak uygulanan saç sabitlenmesi tekniğidir?

- A) Mikro Jel Kaynak Saç
- B) Mikro Nano Extension Kaynak Saç
- C) Jelatin Kaynak Saç
- D) Mikro Kapsül Kaynak Saç
- E) Keratin Kaynak Saç

Doğru Cevap : B

28 Aşağıdakilerden hangisi şampuanların kullanım amaçlarından değildir?

- A) Bazı saçlı deri hastalıklarını tedavi etmek
- B) Saçtaki ter ve yağı temizlemek
- C) Saç ve saçlı deriyi ultraviyole ışınlarına karşı korumak
- D) Saçın fizyolojik olarak düz veya dalgalanarak uzamasını sağlamak
- E) Saç dökülmelerini önlemek

Doğru Cevap : D

29 Aşağıdakilerden hangisi şampuan formülasyonunu oluşturan yüzey etkin maddelerden değildir?

- A) İkincil yüzey etkin madde köpük arttırıcı
- B) Kıvam verici
- C) Birincil yüzey etkin madde temizleyici
- D) Matlaştırıcı
- E) Sertleştirici hacim arttırıcı

Doğru Cevap : D

30 Aşağıdakilerden hangisi saç sertleştiricilerinin içinde bulunmaz?

- A) Suni reçineler
- B) Aromatik yağlar
- C) Besleyici maddeler
- D) Boyalar
- E) Koku maddeleri

Doğru Cevap : B

31 Saç kremlerinin içerisinde bulunan hangi asit çeşidi bir antioksidan olarak işlev görmektedir?

- A) Askorbik asit
- B) Bütirik asit
- C) Sülfirik asit
- D) Karstik asit
- E) Hyalüronik asit

Doğru Cevap : A

32 Sabunlar aşağıdaki maddelerden hangisinin işlenmesiyle üretilir?

- A) Proteinlerin
- B) Yağların
- C) Minerallerin
- D) Vitaminlerin
- E) Karbonhidratların

Doğru Cevap : B

33 Ter kokusunu gideren kozmetiklerin ana işlevi nedir?

- A) Ter kanallarını tıkamak
- B) Kokan teri parfüm ile maskelemek
- C) Terin vücuttan atılmasını hızlandırmak
- D) Ter salgısına bakterilerin yerleşmesini önlemek
- E) Terlemeyi önlemek

Doğru Cevap : D

34 Vücut şampuanlarının sabunlara göre avantajı nedir?

- A) Cildi daha az kurutması
- B) Daha dayanıklı olması
- C) Kiri ve yağı daha iyi temizlemesi
- D) Köpürme süresinin daha uzun olması
- E) Daha hoş kokması

Doğru Cevap : A

35 Cilt sıkılaştırma işleminde kullanılan kozmetik ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vazelin
- B) Gliserin
- C) Tonik
- D) Sorbitol
- E) Kil

Doğru Cevap : C

36 Vakum aletinin genel amacını aşağıdakilerden hangisi açıklar?

- A) Cilt kaslarını güçlendirmek
- B) Cilde uygulanan yoğun bakım kürlerini yedirmek
- C) Cildi dezenfekte etmek
- D) Gözeneklerdeki yağ, kir ve siyah noktaları temizlemek
- E) Derinin ölü tabakasını soymak

Doğru Cevap : D

37 Vapor ozon uygulamasında ozonlu buharın faydası nedir?

- A) Lenf akışını hızlandırmak
- B) Gözenekleri açmak
- C) Kan dolaşımını hızlandırmak
- D) Toksinlerin ciltten uzaklaştırılmasını sağlamak
- E) Hücrelerin ve dokuların oksijen seviyesini yükseltmek

Doğru Cevap : E

38 Normal ve karma ciltlerin enstitü bakımlarında yüze ve dekolteye bakım masajı uygulama aşamasından sonra yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampül veya serum uygulama
- B) Yüksek frekans uygulama
- C) Maske uygulama
- D) Scrap uygulama
- E) Vakumlama uygulama

Doğru Cevap : C

39 Aşağıdakilerden hangisi yüksek frekans cihazının kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Epilasyon ve depilasyon sonrası cildi rahatlatmak
- B) Sebore ve akne vakalarında cildi kurutmak
- C) Yara tedavisinde iltihabı kurutmak
- D) Epilasyon ve depilasyon öncesi cildi sterilize etmek
- E) Komedon çalışmasından sonra cildi steril etmek ve rahatlatmak

Doğru Cevap : C

40 Aşağıdakilerden hangisi aknenin oluşum nedeni değildir?

- A) Artan sebum üretimi
- B) Hormonal faaliyetler
- C) Cilt neminin azalması
- D) Mikroorganizmalar
- E) Folikülün içindeki değişiklikler

Doğru Cevap : C

41 **Vacum uygulaması ile dolaşımı düzenlenen bölgede aşağıdakilerden hangisi görülmez?**

- A) Dokulara daha fazla besin ve oksijen gider
- B) Doku metabolizması hızlanır
- C) Toksinler vücutta kalır
- D) Ödem ve tıkanmalar azalır
- E) Kan dolaşımı artar

Doğru Cevap : C

42 **Aşağıdakilerden hangisi, oksijen terapisi sonucunda ciltte meydana gelen değişimlerden biri değildir?**

- A) Cildi oluşturan plastin sentezinde artış olur
- B) Ciltte zamanla oluşan sarkmalarda azalmalar görülür
- C) Güneşlenme sonucu oluşan lekelerin açılmasına yardımcı olur
- D) Cildin ihtiyaç duyduğu nem ihtiyacı karşılanmış olur
- E) Cildin terapi sonrası ışıltılı bir görünüm almasını sağlar

Doğru Cevap : A

43 **Oksijen ile yapılan vücut bakımı terapilerinde yüzde kaç saflıkta oksijen kullanılmaktadır?**

- A) 80
- B) 93
- C) 95
- D) 83
- E) 90

Doğru Cevap : C

44 **Cilt rengini koyulaştıran, UV ışıklarıyla vücudu aşama aşama bronzlaştıran cihaz aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Solaryum terapi
- B) Ultrason terapi
- C) Enfraruj terapi
- D) Radyodalga terapi
- E) Ultraviyole terapi

Doğru Cevap : A

- 45 Sağ ve sol eli kubbe biçimine getirilerek, avuç içinde sıkışan havayla beraber ritmik vuruşlar yapılır. Akciğer salgılarının temizlenmesi amacıyla postüral drenaj bu şekilde uygulanır.

**Yukarıda tanımı verilen masaj manipasyonu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Beating
- B) Slapping
- C) Hacking
- D) Clapping
- E) Tapping

Doğru Cevap : D

- 46 **Deriye uygulanan friksiyonun amacı nedir?**

- A) Deride biriken kanı dağıtmak
- B) Derinin gerilmesini sağlamak
- C) Deri altı yağ dokusunu azaltmak
- D) Derinin elastikiyetini artırmak
- E) Deride sertleşen dokuları gevşetmek

Doğru Cevap : E

- 47 **Aşağıdakilerden hangisi aromaterapi uygulamalarının yararlarından değildir?**

- A) Kronik ağrılarda geçici etki yaratır
- B) Stresi yatıştırır, gevşemeyi ve rahatlamayı sağlar
- C) Depresyona iyi gelir
- D) Spor yaralanmaları, kas ve eklem rahatsızlıklarında faydalıdır
- E) Solunum sorunlarına iyi gelir

Doğru Cevap : A

- 48 **Aşağıdakilerden hangisi masajın yağ dokusu üzerinde olan etkilerinden değildir?**

- A) Selülitlerde azalma
- B) İncelme
- C) Sıkılaştırma
- D) Zayıflama
- E) Sarkımalarda toparlama

Doğru Cevap : D

49 Kaş ve kirpik boyamanın amacı aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Koyu renkli kaşların rengini açarak az göstermek
- B) Kirpikleri daha dolgun göstermek
- C) Kaşları saç rengiyle uyumlu hale getirmek
- D) Maskara kullanımını azaltmak
- E) Kaş ve kirpiklerde oluşan renk açıklıklarını kapatmak

Doğru Cevap : A

50 Makyaj ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açık ya da koyu fondötenle ışık gölge tonlaması yapılır
- B) Cilde uygun renkte kalın bir kat fondöten sürülür
- C) Allık alanı her yüz tipine göre değişebilir
- D) Far kullanım alanı gözlerin birbirine yakınlık / uzaklığına göre belirlenir
- E) Makyaja kapatıcı ile başlanır

Doğru Cevap : B

51 Aşağıdaki yüz tiplerinden hangisi makyaja en uygun kabul edilen yüz tipidir?

- A) Yuvarlak yüz
- B) Üçgen yüz
- C) Dikdörtgen yüz
- D) Kare yüz
- E) Oval yüz

Doğru Cevap : E

52 Makyaj yapılırken beyaz ten rengi için hangi renkte bir fondöten kullanılmalıdır?

- A) Bej ya da doğal ten renginde
- B) Açık bej veya şeftali
- C) Doğal ten rengi veya bej
- D) Doğal bej veya pembe alt tonları olan bej
- E) Orta ya da koyu bej

Doğru Cevap : B

53 Epilasyon işleminde temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kılların çekilerek kök kısmından sökülmesi ile kılların çıkması önlenir
- B) Kıl kanalı yakılarak kılların çıkması önlenir
- C) Kıl papillası öldürülerek kıl çıkması önlenir
- D) Kıl iç kök kılıfının tahribata uğratılması ile kılın çıkması önlenir
- E) Kıl bağ dokusunun yok edilmesi ile kılların çıkması önlenir

Doğru Cevap : C

54 Jelli epilasyon uygulamasında ana prensip nedir?

- A) Kıl kanalına jel, yüksek frekansla yedirilir kıl kökleri bu akımdan etkilenerek zayıflar
- B) Kıl kanalından kıl köküne giden jel elektron ileterek kıl kökünü zayıflatır
- C) Kıl gözenekleri jel ile doldurulup galvenik akım yardımıyla kıl kökleri tahribata uğratılır
- D) Kıl köküne ulaşan jel kılın kimyasal yapısını yüksek alkalilerle tahribata uğratır
- E) Kıl kanalından giren jel bünyesindeki maddeler ile kılı zayıflatır

Doğru Cevap : A

55 Kişinin yaş, cinsiyet ve ırk özellikleri göz önüne alındığında normal sınırların üstünde olan kıllanma artışıdır. Bütün vücut yüzeyini örten sert kıllarda uzama, vellus tüylerde aşırı sertleşme ve büyüme söz konusudur.

Yukarıda verilen tanımın karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rozasea
- B) Asteatosis
- C) Ringworm
- D) İmpetigo
- E) Hipertrikozis

Doğru Cevap : E

56 Aşağıdakilerden hangisi lazer epilasyon ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Sedef ve vitiligo (Ala) hastalığı olan kişilere uygulanmaz
- B) Son bir yıl içinde roaccutane ilacı alan kişilere uygulanmaz
- C) Gebe ve emziren kişilere uygulanmaz
- D) Ayva tüyleri olan kişilere uygulanmaz
- E) Hormon bozukluğu olan kişilere uygulanmaz

Doğru Cevap : D

57 Aşağıdakilerden hangisi tırnak hastalığıdır?

- A) Şeytan tırnağı
- B) Dolama
- C) Kaşık tırnak
- D) Bombeli tırnak
- E) Oluklar ve kabarık çizgiler

Doğru Cevap : B

58 Jelli sistem kullanılarak tırnaklar uzatılacaksa en başta yapılması gereken işlem nedir?

- A) Tırnağa tips takılması
- B) Tırnağa koruyucu yağ sürülmesi
- C) Tırnak üstü tabakanın törpülenmesi
- D) Tips boyunun kesilmesi
- E) Müşteri tırnağının şekillendirilmesi

Doğru Cevap : E

59 Akrilik yöntemle uzatılan tırnaklar nasıl çıkarılmalıdır?

- A) Tırnak uçları kesilerek
- B) Törpülenerek
- C) Saf alkolde bekletilerek
- D) Özel asetonla sarılıp bekletilerek
- E) Ilık suda bekletilerek

Doğru Cevap : D

60 Ayağın denge noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilektir
- B) Tüm parmaklardır
- C) Topuktur
- D) Ayak tabanıdır
- E) Baş parmağıdır

Doğru Cevap : D

- 61 I) Nişasta  
II) Selüloz  
III) Glikojen

Yukarıdaki şekerlerden hangisi / hangileri bitkisel kökenli değildir?

- A) I ve II  
B) Yalnız I  
C) Yalnız III  
D) Yalnız II  
E) II ve III

Doğru Cevap : C

- 62 Aşağıdakilerden hangisi yağda eriyen vitaminlerden biri değildir?

- A) B  
B) D  
C) A  
D) K  
E) E

Doğru Cevap : A

- 63 Aşağıdaki vitaminlerden hangisi, kalsiyum ve fosforun emilimini artırmaktadır?

- A) C  
B) D  
C) E  
D) A  
E) B

Doğru Cevap : B

- 64 Bir nesnenin görsel veya dokunsal duyular ile algılanabilmesini sağlayan kendine özgü gerçekliğine ne ad verilir?

- A) Algısalılık  
B) Renk  
C) Durum  
D) Biçim  
E) Görünüş

Doğru Cevap : D

- 65 I) Uygunluk  
II) Zıtlık  
III) Aykırılık

Yukarıdakilerden hangisi / hangileri tasarım ilkelerinden değildir?

- A) Yalnız I  
B) Yalnız III  
C) Yalnız II  
D) I ve II  
E) I ve III

Doğru Cevap : B

- 66 Bütünü oluşturan her bir parçanın çevresi ve kendi içinde uyumlu, dengeli, göze hoş gelecek bir şekilde amaca uygun olarak, planlanması ve uygulanmasına ne ad verilir?

- A) Etüt  
B) Kompozisyon  
C) Form  
D) Valör  
E) Formal

Doğru Cevap : B

- 67 Aşağıdakilerden hangisi, insan duygu ve düşüncelerini en iyi ortaya çıkararak yansıtan tasarım akımıdır?

- A) Rokoko  
B) Realizm  
C) Romantizm  
D) Minimalizm  
E) Klasisizm

Doğru Cevap : C

- 68 I) Rengi kısa dalga boyuna doğru kayar  
II) Renk şiddeti artar  
III) Saydamlığı azalır

**Pigmentin tanecik büyüklüğünün azalmasına bağlı olarak ortaya çıkan durumlar ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangisi / hangileri doğru değildir?**

- A) Yalnız I  
B) II ve III  
C) I ve II  
D) Yalnız II  
E) Yalnız III

Doğru Cevap : E

- 69 **Pigmentlerin tek başına bir vernik içerisinde dispers edilmesi sonucunda meydana gelen renge ne ad verilir?**

- A) Kütle tonu  
B) İtme farkı  
C) Ultra renk  
D) Renk alma kuvveti  
E) Su absorpsiyonu

Doğru Cevap : A

- 70 **Pigmentler boyaya aşağıdaki özelliklerden hangisini vermezler?**

- A) Asitlilik  
B) Renklendiricilik  
C) Örtücülük  
D) Dayanıklılık  
E) Koruyuculuk

Doğru Cevap : A