

**SAĞLIK BAKANLIĞI PERSONEL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
PERSONELİNİN UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**

**32. GRUP: MÜHENDİS (PEYZAJ MİMARİ)**

5 ARALIK 2009 Saat:10.00

Adayın Adı ve Soyadı :  
Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

**DİKKAT:** 1. Soru kitapçıklarını kontrol ederek, baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için salon sorumlularına başvurunuz.  
2. Soru kitapçığındaki açıklamaları okuyunuz.  
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır.

**CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
2. Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz ve kitapçık türünü mutlaka işaretleyiniz.
3. Cevaplarınızı cevap kâğıdına aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşımadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

**ÖRNEK KODLAMA:**



**SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

1. Soru kitapçığında 50 soru bulunmaktadır. Kitapçık için verilen cevaplama süresi 75 dakikadır.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenektan sadece bir tanesi doğru cevaptır.
3. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilecek, yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.
4. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız? Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim. Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğı ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

1. Ölçekli bir planda 5 cm olarak ölçülen bir mesafe gerçekte 50 m'yi ifade ediyorsa, planın ölçeği nedir?

- A) 1/1000                      B) 1/2000  
C) 1/5000                      D) 1/10000

2. Aşağıdakilerden hangisi suda yetişen bir bitkidir?

- A) Abies bornmulleriana (Gök nar)  
B) Magnolia grandiflora (Manolya)  
C) Lonicera caprifolium (Hanımeli)  
D) Nymphaea oleander (Nilüfer)

3. Aşağıdakilerden hangisi peyzaj çalışmalarında periyodik bakım hizmetleri arasında yer almaz?

- A) Toprak iyileştirme - gübreleme  
B) Bitki dikimi  
C) Budama  
D) Sulama

4. Aşağıdaki bitkilerden hangisi çalıdır?

- A) Betula alba (Huş)  
B) Pinus nigra (Karaçam)  
C) Forsythia intermedia (Altınçanak)  
D) Aesculus hippocastanum (At kestanesi)

5. Aşağıdaki ağaçlardan hangisinin otoparklarda kullanılması sakıncalıdır?

- A) Acer negundo (Dişbudak Yapraklı Akçaağaç)  
B) Aesculus hippocastanum (At kestanesi)  
C) Salix babylonica (Salkım Söğüt)  
D) Sophora japonica (Zofora)

6. Aşağıdakilerden hangisi çiçekleri ile etkili bir iç mekan bitkisidir?

- A) Begonia semperflorens (Begonya)  
B) Hedera helix (Kaya sarmaşığı)  
C) Ficus elastica (Kauçuk)  
D) Cornus mas (Kızılçık)

7. Aşağıdaki bitkilerden hangisi kurakçıl bitkilerde kullanıma uygundur?

- A) Gök nar                      B) Sedir  
C) Kaktüs                      D) Ladin

8. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Picea - Gök nar              B) Platanus - Meşe  
C) Cedrus - Ladin              D) Pinus - Çam

9. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde dış mekân süs bitkisi olarak kullanılır?

- A) Euphorbia pulcherrima (Atatürk çiçeği)  
B) Cupressus goveniana (Kokulu servi)  
C) Monstera deliciosa (Deve tabanı)  
D) Guzmania linguata (Guzmanya)

10. Aşağıdakilerden hangisi kara yolları ağaçlandırmalarının amaçları arasında yer almaz?

- A) Güneş ışığından koruma  
B) Far ışıklarına karşı perdeleme  
C) Kar ve rüzgâr siperi oluşturma  
D) Kazaları önleme ya da hafifletme

11. Aşağıdaki bitkilerden hangisi kış aylarında çiçeklenir?

- A) Fritillaria meleagris (Adi satranç çiçeği)  
B) Mirabilis jalapa (Akşam sefası)  
C) Bellis perennis (Şeker tabağı)  
D) Galanthus elwesii (Kardelen)

12. Aşağıdakilerden hangisi mevsimlik (tek yıllık) bir bitki değildir?

- A) Portulaca grandiflora (İpek)  
B) Celosia cristata (Horozibiği)  
C) Convallaria majalis (Vadi Zambağı)  
D) Calendula officinalis (Portakal Nergisi)

13. Aşağıdakilerden hangisi peyzaj üzerinde tahrip edici etki yaratan eylem ve etkenlerden değildir?

- A) Erozyon  
B) Göçmen kuşlar  
C) Orman yangınları  
D) Endüstriyel faaliyetler

14. Aşağıdakilerden hangisi yer örtücü bitkilerin estetik ve işlevsel kullanım alanlarından değildir?

- A) Rüzgâr perdeleri  
B) Teras bahçeleri  
C) Kaya bahçeleri  
D) Refüjler

15. Aşağıdakilerden hangisi iç mekân bitkisi seçiminde dikkat edilmesi gereken hususlardan değildir?

- A) Ekolojik toleransının yüksek olması
- B) Yapraklarının güzel olması
- C) Dekoratif olması
- D) Dikenli olması

16. Bitkisel tasarımda bitkilerin estetik ve fonksiyonel kullanım özelliklerinin mevsimlerle eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Yaz – Gölge etkisi
- B) Kış – Kaligrafik etki
- C) Sonbahar – Köklenme yapısı
- D) Sonbahar – Yaprak renklenmesi

17. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin üretim şekillerinden birisi değildir?

- A) Aşı ile
- B) Tohum ile
- C) Kökten yumru ayırma ile
- D) Parçalara ayırma yöntemi ile

18. İç mekân bitkilerinin gelişip büyüebilmeleri için aşağıdaki hangi koşul gerekli değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Tohum
- C) Işık
- D) Nem

19. Aşağıdakilerden hangisi peyzaj mimarlığında uygulama sürecini etkileyen faktörlerden değildir?

- A) Maddi faktörler
- B) İklimden kaynaklanan faktörler
- C) Fiziksel yapıdan kaynaklanan faktörler
- D) Arazi toprağının humuslu olmasından kaynaklanan faktörler

20. Aşağıdakilerden hangisi su erozyonunu etkileyen etmenlerden değildir?

- A) Toprağın besin yönünden zenginliği
- B) Eğimin dikliği, uzunluğu ve şekli
- C) Toprak dayanıklılığı
- D) Yön

21. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin peyzaj mimarlığında kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Gölgeleme
- B) Rüzgâr önleme
- C) Kereste imalatı
- D) Estetik

22. Aşağıdaki kavramlardan hangisi peyzaj mimarlığıyla ilgili değildir?

- A) Ekoloji
- B) Planlama
- C) Tasarım
- D) Tekstil

23. Bir otopark alanında, bir otomobil için park genişliği 2.5 m olarak kabul edildiğine göre; 8 aracın yan yana park edebilmesi için minimum ne kadar bir alana ihtiyaç olur?

- A) 20 m
- B) 25 m
- C) 50 m
- D) 75 m

24. Ahşap materyalin zararlılara karşı korumak amacıyla çeşitli kimyasal maddelere emdirilmesine ne ad verilir?

- A) Statik boya
- B) Emprenye
- C) Sıkıştırma
- D) Dilatasyon

25. Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı bir bitki için hayati bir ihtiyaç değildir?

- A) Işık
- B) Hava
- C) İlaçlama
- D) Su

26. Aşağıdaki aylardan hangisinde çıplak köklü fidan dikimi yapıldığında bitkinin yaşama olasılığı diğer aylara göre daha yüksektir?

- A) Kasım
- B) Mayıs
- C) Haziran
- D) Temmuz

27. PH analizi yapılan bir toprağın asitli olduğu anlaşılıyorsa bu toprağın PH değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10
- B) 9
- C) 8
- D) 6

28. Bitki gelişimi için en uygun kombine toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kumlu
- B) Humuslu
- C) Killi
- D) Çakıllı

29. Belirli bir bölgede bulunan hayvan varlığına ne ad verilir?

- A) Fauna
- B) Flora
- C) Vejetasyon
- D) Ekosistem

30. Aşağıdakilerden hangisi ölçülendirme sistemleri arasında yer almaz?
- A) Grid sistem  
B) Açısal sistem  
C) Derece sistemi  
D) Genel mesafe sistemi
31. Bir arazi formu hakkında bilgi edinmek için aşağıdaki hangi haritadan yararlanır?
- A) İklim haritası  
B) Jeolojik harita  
C) Toprak haritası  
D) Topoğrafik harita
32. Bir sulama projesinde 10 m uzağa su atabilen sulama başlıklarının birbirleri arasındaki mesafesi kaç m olmalıdır?
- A) 10  
B) 15  
C) 20  
D) 25
33. Aşağıdakilerden hangisi terminolojide bir tür adıdır?
- A) Aizoaceae  
B) Japonica  
C) Thuja  
D) Magnolia
34. Bir detay projesi aşağıdaki öğelerden hangisini kapsamaz?
- A) Materyalin maliyeti  
B) Detayın ölçek ve görünüşü  
C) Materyallerin kullanımına dair çözümler  
D) Detayların açıklanması için gerekli grafik çözümler
35. Aşağıdakilerden hangisi sulama sistemlerinin bir elemanı değildir?
- A) Vana  
B) Sulama başlığı  
C) Bordür  
D) Pompaj ünitesi
36. Aşağıdakilerden hangisi bir süs havuzunda su yalıtımını sağlamak amacıyla kullanılır?
- A) Bordür  
B) Pompaj ünitesi  
C) Izgara  
D) Membran
37. Duvarlardaki genleşme derzlerine ne ad verilir?
- A) Hatıl  
B) Dilatasyon  
C) Moloz  
D) Kaplama
38. Aşağıdakilerden hangisi arazi biçimleme çalışmalarının estetik ve işlevsel gerekleri arasında yer almaz?
- A) Doğal drenajın sağlanması  
B) Toprak PH'sinin dengelenmesi  
C) Bozuk arazi formunun düzeltilmesi  
D) Güzel görüş olanaklarının sağlanması
39. Aşağıdaki bitkilerden hangisi budanarak şekil vermeye yatkındır?
- A) Cupressocyparis leylandii (Melez servi)  
B) Passiflora caerulea (Mavi çarkifelek)  
C) Celtis australis (Adi çitlenbik)  
D) Platanus orientalis (Çınar)
40. Yaya yollarında kullanılan döşeme malzemesinin seçiminde aşağıdakilerden hangisi önemli değildir?
- A) Dekoratif olmalı  
B) Gürültüyü engellemeli  
C) Kaygan yüzeye sahip olmamalı  
D) Güneş ışığını fazla yansıtmamalı
41. Bilimsel ve estetik bakımdan millî ve milletlerarası ender bulunan doğal ve kültürel kaynak değerleri ile koruma, dinlenme ve turizm alanlarına sahip doğa parçalarına ne denir?
- A) Millî park  
B) Park  
C) Kentsel alan  
D) Kırsal alan
42. %100 'lük bir eğim, yatayla kaç derecelik bir açığa eşittir?
- A) 10°  
B) 30°  
C) 45°  
D) 75°
43. Eğimli arazilerde yüzey akışlarını yavaşlatmak ya da durdurmak suretiyle eğimin sırtlar, kanyonlar ya da seki ile kesilmesine ne ad verilir?
- A) Erozyon  
B) Duvar  
C) İstinat duvarı  
D) Teraslama
44. Bir peyzaj projesinde; avan proje çalışmasından sonra aşağıdaki proje aşamalarından hangisine geçilir?
- A) Bitkisel uygulama projesi  
B) Yapısal uygulama projesi  
C) Kesin proje  
D) Sörvey

45. Aşağıdakilerden hangisi bitki formlarından biri değildir?

- A) Sütun                      B) Kazık  
C) Horizontal                D) Piramidal

46. Aşağıdakilerden hangisi peyzaj tasarımında kullanılan temel tasarım elemanlarından biri değildir?

- A) Nokta                      B) Çizgi  
C) Düzlem                    D) Ağırlık

47. Uluslararası öneme sahip ve UNESCO'nun İnsan ve Biyosfer (MaB=Man and Biosphere) programı içerisinde yer alan karasal ve/veya kıyı ekosistemlerine sahip yerlere ne ad verilir

- A) Milli park                 B) Biyosfer rezervi  
C) Kırsal alan                D) Kıyı

48. ÇED'in açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre eğitim derneği  
B) Çevresel enerji dağılımı  
C) Çevresel etki değerlendirmesi  
D) Çevre erozyon değerlendirmesi

49. Aşağıdaki malzemelerden hangisi yaya yollarında zemin elemanı olarak kullanılmaz?

- A) Kum                        B) Kumtaşı  
C) Bazalt                     D) Granit

50. Aşağıdakilerden hangisi bahçe sanatlarından biri değildir?

- A) Uzak-Doğu bahçeleri  
B) Rönesans bahçeleri  
C) İslam bahçeleri  
D) Kış bahçeleri

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

## CEVAP ANAHTARI

A

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 1.  | A | 26. | A |
| 2.  | D | 27. | D |
| 3.  | B | 28. | B |
| 4.  | C | 29. | A |
| 5.  | B | 30. | C |
| 6.  | A | 31. | D |
| 7.  | C | 32. | A |
| 8.  | D | 33. | B |
| 9.  | B | 34. | A |
| 10. | A | 35. | C |
| 11. | D | 36. | D |
| 12. | C | 37. | B |
| 13. | B | 38. | B |
| 14. | A | 39. | A |
| 15. | D | 40. | B |
| 16. | C | 41. | A |
| 17. | D | 42. | C |
| 18. | B | 43. | D |
| 19. | D | 44. | C |
| 20. | A | 45. | B |
| 21. | C | 46. | D |
| 22. | D | 47. | B |
| 23. | A | 48. | C |
| 24. | B | 49. | A |
| 25. | C | 50. | D |