

KİTAPÇIK TÜRÜ

**B**



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**20. GRUP:  
ZİRAAT  
TEKNİSYENİ**

ADALET BAKANLIĞI

CEZA VE TEVKİFEVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
20/05/2017

Adayın Adı ve Soyadı : .....

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) : .....

KONULAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Alan Bilgisi	50	60

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı siyah kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun **DÖRT** seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. **Puanlama ÜÇ yanlış BİR doğruyu götürecektir.**
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

**BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**



1. Aşağıdakilerden hangisi bitki kök bölgesindeki fazla suyun bitkiler ve topraklar üzerindeki etkilerinden değildir?

- A) Kök gelişimi hızlanır.
- B) Bitkiler için zararlı olan demir ve kükürt bileşik-leri oluşur.
- C) Topraktaki besin maddeleri bitkilerin yararlanamayacağı forma girer.
- D) Toprakta mikroorganizmaların faaliyetleri yavaşlar.

2. Aşağıdakilerden hangisi karık sulama yöntemlerinden değildir?

- A) Adi karık usulü
- B) Kısa tava usulü
- C) Sifon usulü
- D) Döğük usulü

3. Aşağıdakilerden hangisi yağmurlama sulama yönteminin avantajlarındanıdır?

- A) İlk tesis masrafları yüksektir.
- B) Çalıştırılması için enerji ihtiyacı fazladır.
- C) Tesviyeye gerek duyulmadan başarı ile uygulanabilir.
- D) Yüksek sıcaklığa sahip yörelerde buharlaşma kayıpları artar.

4. Aşağıdakilerden hangisi sürdürülebilir tarımın amaçlarından değildir?

- A) Çevreyi korumak
- B) Tarımın ekonomik yaşayabilirliğini güvence altına almak
- C) Yeterli ve yüksek kaliteli gıda ve lif üretimini sağlamak
- D) Tamamen geleneksel tarım uygulamalarına uygun üretim yapmak

5. Aşağıdakilerden hangisi toprak yorgunluğunun belirtilerinden değildir?

- A) Bitki gövde kalınlığı artar.
- B) Bitkide bodurlaşma başlar.
- C) Bitkilerde vejetatif gelişim azalır.
- D) Boğum aralarında kısalmalar olur.

6. Aşağıdakilerden hangisi yeşil gübrelemenin başlıca faydalarından değildir?

- A) Toprakta mikroorganizma faaliyetini olumlu yönde hızlandırır.
- B) Toprağı organik madde yönünden zenginleştirir.
- C) Toprağı kireç yönünden zenginleştirir.
- D) Toprak yüzeyini erozyona karşı korur.

7. Aşağıdakilerden hangisi seraya giren ışık miktarını artıran önlemlerden değildir?

- A) Güney yamaçları seçmek
- B) Sık ekim dikim yapmak
- C) Uygun çatı eğim açısı
- D) Örtülerin temizliği

8. Aşağıdakilerden hangisi serayı oluşturan iskelet sistemi özelliklerinden biri değildir?

- A) Pahalı olmalıdır.
- B) Sağlam olmalıdır.
- C) Kurulması kolay olmalıdır.
- D) Gölgeleme etkisi az olmalıdır.

9. Solarizasyon nedir?

- A) Solunum
- B) Terleme
- C) İlaçlama
- D) Güneş enerjisi ile yapılan toprak dezenfeksiyonu

10. Aşağıdakilerden hangisi elma bahçesi kurarken çeşit yönünden dikkat edilecek hususlardan değildir?

- A) Çeşitlerin meyveye yatma yaşları aynı olmalıdır.
- B) Dölleyici çeşidin piyasa değeri düşük olmalıdır.
- C) Dölleyici ve döllenecek çeşit aynı zamanda çiçek açmalıdır.
- D) Dölleyici çeşit bol miktarda çiçek tozu oluşturmalıdır.

11. Aşağıdakilerden hangisi kayısı yetiştiriciliğinde gübrelemeden beklenen faydanın sağlanması için etkili faktörlerden değildir?

- A) Sulama
- B) Budama
- C) Gübrenin sabah verilmesi
- D) Hastalık ve zararlılarla mücadele

12. Aşağıdakilerden hangisi muzlarda yeşil aksam gelişimi için gerekli olan gübredir?

- A) Bor
- B) Azot
- C) Potasyum
- D) Fosfor

13. Aşağıdakilerden hangisi ispanakta tohuma kalkmayı hızlandırır?

- A) Fazla nem
- B) Fazla sulama
- C) Az gübre
- D) Yüksek sıcaklık

14. Aşağıdakilerden hangisi patatesin depoda sürmesini engelleyen önlemlerdendir?

- A) Depolarda iyi havalandırma yapılmalıdır.
- B) Patatesler erken hasat edilmelidir.
- C) Sıcaklık miktarı artırılmalıdır.
- D) Işık miktarı artırılmalıdır.

15. Aşağıdakilerden hangisi aşılı fide kullanmanın nedenlerinden değildir?

- A) Hastalık ve zararlılara karşı dayanıklılık sağlamak
- B) Düşük sıcaklıklara dayanıklılığı artırmak
- C) Vejetasyonu kısaltmak
- D) Verimi artırmak

16. Fasulyede kaliteyi artırmak için hangi kimyasal gübre kullanılmalıdır?

- A) Potasyum
- B) Fosfor
- C) Azot
- D) Kalsiyum

17. Nohut tarımında en çok görülen ve en çok zarara neden olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mildiyö
- B) Antraknoz
- C) Fusarium
- D) Virüs hastalıkları

18. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde dane iriliğine ve rengine göre gruplandırılmış mercimek değildir?

- A) Yeşil mercimek
- B) Kırmızı mercimek
- C) Sultani mercimek
- D) Turuncu mercimek

19. Yoncanın en önemli zararlısı hangisidir?

- A) Yonca uyuzu
- B) Yonca hortumlu böceği
- C) Kök çürüklüğü
- D) Nematod

20. Fiğ tohumlarının dökülmesini önlemek için hasat ne zaman yapılmalıdır?

- A) Gece saatlerinde
- B) Yağmurlu havalarda
- C) Sulama yapıldıktan sonra
- D) Sabahın erken saatlerinde

21. Aşağıdakilerden hangisi çayır mera yetiştiriciliğinde sulamanın olumsuz etkilerinden değildir?

- A) Çayır mera daha verimli bir hâle gelir.
- B) Toprağın sıkışması ve bataklık meydana gelir.
- C) Sulama ile topraktaki besin maddeleri akıp gidebilir.
- D) Sulama ile toprakta bazik kayıplar oluşur ve asitleşme meydana gelir.

22. Tohumluk patates yumruları aşağıdaki özelliklerden hangisini taşımamalıdır?

- A) Hastalıklarla bulaşık olmamalıdır.
- B) Fizyolojik olgunluğa ulaşmış olmalıdır.
- C) Yumru üzerinde 1 cm'den daha uzun sürgünler bulunmalıdır.
- D) Tohumluk yumrularında çeşit karışıklığı olmamalıdır.

23. Aşağıdakilerden hangisi şeker pancarında çeşit seçilirken dikkat edilecek özelliklerden değildir?

- A) Ekilen yörenin iklim ve toprak yapısına uygun olmalıdır.
- B) Hastalıklara ve zararlılara dayanıklı olmalıdır.
- C) Makineli hasada uygun olmalıdır.
- D) Pahalı olmalıdır.

24. Aşağıdakilerden hangisi soya ekiminde kullanılacak tohumlarda aranan özelliklerden değildir?

- A) Karışık olmalıdır.
- B) Sertifikalı olmalıdır.
- C) Hastaliksız ve parlak olmalıdır.
- D) Çimlenme gücü en az % 75-80 olmalıdır.

25. Aşağıdakilerden hangisi buğdayda zarara neden olan başlıca hastalıklardan değildir?

- A) Pas
- B) Sürme
- C) Antraknoz
- D) Kök ve kök boğazı çürüklüğü

26. Mısırdan dane dolmuş döneminde yapılacak sulama aşağıdakilerden hangisini olumlu etkiler?

- A) Verimin azalmasını
- B) Danelerin iri olmasını
- C) Hasadın çabuk olmasını
- D) Dane ağırlığının azalmasını

27. Aşağıdakilerden hangisi mısır depolarında bulunması gereken başlıca özelliklerden değildir?

- A) Yığın yapılmış mısırlar kesinlikle karıştırılmamalı
- B) Depo içi sıcaklığı 0–20 °C'ler arasında sabit tutulmalı
- C) Depodaki oransal nem % 50'nin üzerinde olmamalı
- D) Depo sürekli kontrol edilip havalandırılabilir özellikte olmalı

28. Aşağıdakilerden hangisi açık alanda yapılan yetiştiricilik sınıflandırmasında yer almaz?

- A) Tarla bitkileri
- B) Bahçe bitkileri
- C) Süs bitkileri
- D) Saksılı bitkiler

29. Aşağıdakilerden hangisi çimlenmeyi uyarıcı başlıca işlemlerden değildir?

- A) Katlama
- B) Ezme
- C) Mekanik aşındırma
- D) Sıcak suda bekletme

30. Aşağıdakilerden hangisi serpmeye ekimin dezavantajlarından değildir?

- A) Tohumlarda aynı oranda çimlenme sağlanamaz.
- B) Tohumlar tarla yüzeyine eşit düşmez.
- C) Tohumlar aynı derinliğe ekilemez.
- D) Verim yüksek olur.

31. Aşağıdakilerden hangisi yağışın olumsuz etkilerine karşı alınacak tedbirlerden değildir?

- A) Meyilli arazilerde teraslama yapılmalıdır.
- B) Erozyona karşı gerekli tedbirler alınmalıdır.
- C) Yetiştiricilik dere yatağı gibi alanlarda yapılmalıdır.
- D) Kök sistemi kuvvetli bitkilerin yetiştirilmesine dikkat edilmelidir.

- 32. Fazla suyun araziden uzaklaştırılmasını ve bitkinin kök bölgesinin havalanmasını sağlayıp toprak içinde bulunan zararlı tuzların da yıkılarak atılmasını sağlayan sistem aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Drenaj  
B) Tesviye  
C) Kırızma  
D) Toprak işleme
- 33. Aşağıdakilerden hangisi vejetatif üretim yöntemlerinden biri değildir?**
- A) Soğan ve yumru ile üretim  
B) Daldırma ile üretim  
C) Sporla üretim  
D) Çelikle üretim
- 34. Aşağıdakilerden hangisi iğne yapraklı ağaçlardan biri değildir?**
- A) Ladin  
B) Akçaağaç  
C) Çam  
D) Ardıç
- 35. Aşağıdakilerden hangisi kazaların oluş nedenlerinden değildir?**
- A) Kişisel koruyucu donanım kullanmamak  
B) İş esnasında çevredekilerle konuşmak  
C) İş esnasında el şakası yapmak  
D) Çalışma talimatlarına uymak
- 36. Bitkisel, hayvansal ve su ürünleri üretiminin geliştirilmesi ve tarım politikalarının oluşturulması hangi bakanlığın amacıdır?**
- A) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı  
B) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı  
C) Millî Savunma Bakanlığı  
D) Millî Eğitim Bakanlığı
- 37. Aşağıdakilerden hangisi tarımsal faaliyetler içerisinde yer almaz?**
- A) Bitkisel üretim  
B) Hayvansal üretim  
C) Tekstil üretimi  
D) Su ürünleri üretimi
- 38. Aşağıdakilerden hangisi tarımsal işletmelerin girdilerinden değildir?**
- A) Enerji girdisi  
B) İşçilik girdisi  
C) Bitkisel ürünler  
D) Kimyasal girdisi
- 39. Oksijenin diğer bir elementle birleşmesine veya herhangi bir bileşikteki oksijen miktarının artmasına ne denir?**
- A) Oksidasyon  
B) Redüksiyon  
C) Hidrasyon  
D) Hidroliz
- 40. Aşağıdakilerden hangisi harca karıştırılan ahır gübresi etkilerinden değildir?**
- A) Harcın yapısını düzeltir ve kolay tava getirir.  
B) Harcın su tutma kapasitesini azaltır.  
C) Harcın havalanmasını artırır.  
D) Biyolojik aktiviteyi artırır.
- 41. Aşağıdakilerden hangisi sebzeçilikte ekim nöbeti yapılırken dikkat edilecek hususlardan değildir?**
- A) Kök sistemi dikkate alınmamalı  
B) İklim özellikleri dikkate alınmalı  
C) Tükettikleri element ve mineraller dikkate alınmalı  
D) Aynı familyadan olan bitkiler arka arkaya getirilmemeli

42. Aşağıdakilerden hangisi sebze hastalıklarından değildir?

- A) Fide çökerten  
C) Mildiyö
- B) Çiçek burnu çürüklüğü  
D) Yaprak yanıklığı

43. Aşağıdakilerden hangisi hastalık etmenlerinin taşınma yollarından değildir?

- A) İlaçlama  
B) Sıcaklık  
C) Yaprak gübrelemesi  
D) Böcekler ve diğer hayvanlar

44. Aşağıdakilerden hangisi hastalıklarla mücadelede kültürel yöntemlerdendir?

- A) Sık ekim yapmak  
B) Bol sulama yapmak  
C) Bol gübreleme yapmak  
D) Dayanıklı çeşit kullanmak

45. Aşağıdakilerden hangisi gülde budama yapmanın amaçlarından değildir?

- A) Verim artırmak  
B) Kaliteyi artırmak  
C) Çiçekleri küçültmek  
D) Bitkiyi gençleştirmek

46. Aşağıdakilerden hangisi budamada kullanılan malzemelerden değildir?

- A) Serpet  
C) Motorlu testere
- B) Teleskopik testereler  
D) Aşı bıçağı

47. Meyve ağaçlarında tohumun çimlenmesi ile ağacın verime başlaması arasında geçen devreye ne isim verilir?

- A) Gençlik kısırlığı  
C) Ürüne yatma
- B) İlk çağ  
D) Olgunlaşma

48. Aşağıdakilerden hangisi kompost yapımında kullanılmaz?

- A) Bitki artıkları  
B) Mutfak artıkları  
C) Kimyasal gübre artıkları  
D) Sebze ve meyve artıkları

49. Aşağıdakilerden hangisi azotlu gübrelerin eksikliğinde bitkilerde görülen belirtilerden değildir?

- A) Sürgün oluşumunda azalma  
B) Çiçek oluşumunda azalma  
C) Meyve veriminde ve iriliğinde azalma  
D) Çiçek ve meyve dökümünde azalma

50. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal gübrelerin verilmesinde uygulanan yöntemlerden değildir?

- A) Serpme yöntemiyle gübreleme  
B) Banda verme yöntemiyle gübreleme  
C) Tohumla karıştırarak gübreleme  
D) Eriyik hâlinde yapraklara püskürterek gübreleme

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

## SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte geçerli kimlik belgelerinden birini (fotoğraflı nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

## SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

*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 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün 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 sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



**20 MAYIS 2017 TARİHİNDE YAPILAN  
ADALET BAKANLIĞI CEZA VE TEVKİFEVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
20. GRUP: ZİRAAT TEKNİSYENİ B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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