

KİTAPÇIK TÜRÜ

**B**



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**5. GRUP  
ŞEF  
(ALIM MUHAFAZA)**

TOPRAK MAHSÜLLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
PERSONELİNE YÖNELİK GÖREVDE YÜKSELME SINAVI  
**31/05/2015**

Adı ve Soyadı : .....

T.C. Kimlik No : .....

ALAN ADI	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	100	120

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız 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, 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 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 taşırılmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
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 DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

1. Haşhaş tarımı için tercih edilen toprak yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Killi - Tınlı B) Kireçli - Killi  
C) Humuslu - Kireçli D) Kumlu - Tınlı

2. Haşhaş tarımında serpme ekimde dekar başına kullanılacak tohum miktarı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak belirtilmiştir?

- A) 200-300 gr B) 3-5 kg  
C) 1-1,5 kg D) 500-600 gr

3. Dünyada uyuşturucu maddelerin ekimi, üretimi, ithali ve ihracı aşağıdaki sözleşmelerden hangisi ile düzenlenmektedir?

- A) 1961 TEK (Single Convention on Narcotic Drugs) Sözleşmesi  
B) 1966 Ekonomik, Sosyal ve Kültürel Haklar Sözleşmesi  
C) 1961 Diplomatik İlişkiler Hakkında Viyana Sözleşmesi  
D) 1969 Viyana Antlaşmalar Hukuku Sözleşmesi

4. I. İzin belgesi almadan haşhaş ekimi yapmak  
II. İzin belgesi almasına rağmen belirtilen alandan fazla ekim yapmak  
III. İzin belgesinde kayıtlı yerden başka yere ekim yapmak

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri kaçak ekim sayılma hâlidir?

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

5. Bakanlar Kurulunca haşhaş ekiminin kontrolü konusunda hangi kurum yetkilendirilmiştir?

- A) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı  
B) Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü  
C) Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü  
D) İçişleri Bakanlığı

6. Haşhaş üreticisi tarafından Toprak Mahsulleri Ofisi iş yerlerine verilen form dilekçedeki beyana dayanarak ekicinin haşhaş ekimini yasalara göre yapılabilmesini sağlayan belgeye ne ad verilir?

- A) Başvuru belgesi B) Tescil belgesi  
C) İzin belgesi D) ÇKS belgesi

7. Aşağıdaki illerin hangisinde üretim alanlarının tamamında haşhaş ekimine izin verilmemektedir?

- A) Afyonkarahisar B) Burdur  
C) Amasya D) Eskişehir

8. Haşhaş ekimine müsaade edilen bölgelerde haşhaş ekmek isteyen üreticilerin haşhaş ekim izni alabilmeleri için kullanılan Ofisçe hazırlanmış matbu evrak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hasat belgesi B) İzin belgesi  
C) Form dilekçe D) Tescil belgesi

9. Haşhaş ekimi yapmak isteyen üreticilerin yazlık ekilişlerde izin belgesi alabilmek için hangi tarihler arasında Toprak Mahsulleri Ofisi iş yerlerine başvuru yapmaları gerekmektedir?

- A) 1 Ocak – 1 Şubat  
B) 1 Şubat – 15 Mart  
C) 1 Mart – 30 Haziran  
D) 1 Haziran – 30 Haziran

10. Üreticilere haşhaş ekimi için verilen izin belgesi kaç kısımdan oluşur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

11. Haşhaş ölçüm kontrol çalışmaları hangi tarihler arasında yapılmaktadır?

- A) 1 Eylül - 15 Mart  
B) 1 Temmuz - 30 Ekim  
C) 1 Şubat - 15 Mart  
D) 1 Mart - 30 Haziran

12. Kaçak olarak ekilen haşhaşlardan kemale ermiş olanlarla, çizilen haşhaş kapsülleri ve bunlardan elde edilen ham afyonun toplatma veya imha masrafları kim tarafından karşılanır?
- A) Üretici tarafından  
B) TMO tarafından  
C) Jandarma tarafından  
D) Kaymakamlık tarafından
13. Ofis tarafından oluşturulan itiraz heyetleri itirazları nerede inceler?
- A) Ajans Amirliklerinde  
B) Mahallinde  
C) Genel Müdürlükte  
D) Şube Müdürlüklerinde
14. Oluşturulan itiraz heyetlerinin başkanlığı kim yürütür?
- A) Ajans amiri  
B) Şube müdürü  
C) Kontrolör  
D) Eksper
15. Ölçüm sonucunda tespit edilen alan izin belgesinde taahhüt edilen ekim alanıyla karşılaştırılır. Tarlalarını düzgün bir şekil göstermediği nedeniyle üreticilerin mağdur olmaması için yapılan ölçümlerde hata payı olarak % kaç tolerans tanınır?
- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30
16. Haşhaş kapsülü teslimatında noksanlık toleransı yüzde (%) kaçtır?
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30
17. Aşağıdaki belgelerden hangisini, kapsülünü satışa getiren üreticiler tarafından TMO iş yerindeki nüshasıyla karşılaştırılmak üzere getirilmesi gerekmektedir?
- A) ÇKS belgesi B) İzin belgesi  
C) Hasat belgesi D) İkametgâh belgesi
18. Haşhaş kapsülü alımlarından kaç milimetrelilik (mm) yuvarlak elek kullanılır?
- A) 2.2 B) 1.8 C) 1.6 D) 1.0
19. Aşağıdaki maddelerden hangisi haşhaş kapsülü alım ve ekspertizinde önemli faktörlerden birisi değildir?
- A) Kapsül tozu  
B) Çizim kontrolü  
C) Rengi, kokusu ve rutubeti  
D) Üreticinin elde ettiği tohum miktarı
20. Çizilmiş haşhaş kapsüllerinde çizilen kısımda aşağıdaki renklerden hangisi oluşur?
- A) Beyaz B) Kahverengi  
C) Kırmızı D) Yeşil
21. Bir makarnalık buğday çeşidi içerisinde % 5 oranında atay-85 çeşidi buğday bulunmaktadır. Bu durumda atay-85 çeşidi buğday aşağıdakilerin hangisinde değerlendirilmelidir?
- A) Diğer hububat  
B) Diğer nevi çeşit  
C) Ekmeklik buğday  
D) Kısmen veya tamamen dönmeli dane
22. Cılız, buruşuk tane tayininde kullanılan elekler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Ekmeklik buğdayda 2,0 mm uzun delikli elek kullanılır.  
B) Çavdar ve tritika lede 1,8 mm uzun delikli elek kullanılır.  
C) Arpada rutubet oranı % 12,5'in altında ise 1,9 mm uzun delikli elek kullanılır.  
D) Makarnalık buğdayda 1,9 mm uzun delikli elek kullanılır.

23. Embriyo zarı (tegument) kahverengi ve kahverengimsi siyah arasında renk almış olan ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş taneleri ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çürümüş tane
- B) Cılız buruşuk tane
- C) Lekeli (benekli) tane
- D) Embriyosu kararmış tane

24. Buğday satın alma uygulamalarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir ürünün hadleri barem sınırları içerisinde kalıyor ve ürün fiyatı asgari alım fiyatının altında oluşuyorsa, ürün asgari alım fiyatı ile düşük vasıflı ekmeklik buğday kodundan alınır.
- B) Canlı haşere (ambar zararlısı) ihtiva eden ürünler kesinlikle alınmaz. İlaçlanmış ürünler fumigasyon belgesi varsa alım işlemine tabi tutulur.
- C) Ekmeklik buğdayların ilk dört grubunda yer almayan ve çeşidi bilinmeyen buğdaylar renk durumuna göre ekmeklik kodu ve fiyatları ile barem uygulanarak alınır.
- D) Makarnalık buğdaylar, çeşidine bakılmaksızın makarnalık buğday kodu ile alınır.

25. I. Maydū'nün kendi üzerine bir saat transferi suretiyle alınır.  
II. Pnömatik numune alma cihazları ile usulüne uygun olarak numuneler alınıp numune bölücünden geçirilmek suretiyle hazırlanır.  
III. Alım esnasında; küçük araçlardan 1 ölçek, büyük araçlardan 3 ölçek numune alınarak çuvallarda biriktirilecek ve depo ünitesinin dolmasını müteakip numune bölücünden geçirilerek hazırlanır.

**Alımların tamamlanmasını müteakip oval maydūden alınacak numune şekli yukarıdakilerin hangisi/hangilerinde doğru olarak verilmiştir?**

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

26. Ekmeklik buğdaya ait tüm kod ve gruplardan alım yapıldığı varsayıldığında toplam açılacak depo sayısı kaçtır?

- A) 4
- B) 6
- C) 16
- D) 18

27. Ürün analiz fişi kaç nüsha olarak düzenlenir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

28. Ürün analiz fişi, depo teslim fişi, baskül kartelası ve kantar çeki pusulası iş yerleri tarafından kaç yıl süreyle saklanmalıdır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

29. Borsalarda yapılan hububat alımları ile ilgili olarak aşağıdaki uygulamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Borsada, TMO eksper tarafından alınacak ürün için geçici ürün analiz fişi düzenlenecek, alıma esas ürün analiz fişi ise iş yerinde doldurulacaktır.
- B) Üretici ve vergi mükelleflerinden yapılacak alımlarda, borsa tescil ücreti Kurum tarafından karşılanacaktır.
- C) Borsa alımlarında fiziksel analiz yanında kimyasal analiz değeri de (protein) dikkate alınacaktır.
- D) Borsalardan yapılan alımlarda tahmil-tahliye ücreti alınacaktır.

30. Emanet alım uygulamaları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Talep edilmesi hâlinde, aynı depoda muhafaza edilen ve fiyatları eşit olan emanet ürünler, gün içerisinde birleştirilerek tek makbuz senedi düzenlenebilir.
- B) Canlı haşere ihtiva eden ürünler ile ithal ürünler için kesinlikle emanet alım uygulanmaz.
- C) TMO depolarına emanete bırakılan ürünler 2 (iki) aydan önce iade edilmez.
- D) Emanete bırakılan ürün için eksper tarafından ürün analiz fişi düzenlenerek fiş üzerinde grup belirlemesi yapılır ve makbuz senedi düzenlenerek ilgisine verilir.

31. Alım sonucunda oluşan bir depoda iş yeri depo analiz ortalamaları ile laboratuvar analiz değerleri arasında protein ve hektolitre hadleri yönüyle no 1, diğer hadler yönüyle no 2 sapma olması hâlinde yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şubesi tarafından laboratuvar tarafından belirlenmiş olan kod ile satışa verilir.
- B) Müfettiş marifetiyle incelettilir.
- C) Kontrolör marifetiyle incelettilir.
- D) Şubesinden o iş yerinin deposuna ait ikinci numune talep edilir.

32. Taahhütname karşılığı alımı yapılan buğday, arpa, çavdar, yulaf ve tritikale için müdahale alım fiyatı açıklanmaması ve en son alım ve depolama tarihe kadar çekilmemesi durumunda bu ürünler ile ilgili olarak yapılması gereken uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ürün emanete çevrilir.
- B) Ürün sahiplerine mutlaka iade edilir.
- C) İş yerine en yakın borsa fiyatlarına göre peşin alım işlemine tabi tutulur.
- D) En son açıklanan yılın müdahale alım fiyatı üzerinden barem uygulanarak peşin alım işlemine tabi tutulur.

33. Alımı yapılan arpa numunesinde taş, toprak oranı % kaçın üzeri olduğunda ürün reddedilmektedir?

- A) 1,0'in B) 1,5'in C) 2,0'nin D) 3,0'ün

34. Yabancı ot tohumları, zarar görmüş taneler, yabancı madde, kavuz, ergot (çavdar mahmuzu), çürümüş taneler, ölü haşere ve parçaları hangi elemanı tanımlamaktadır?

- A) Kusurlu tane
- B) Diğer hububat
- C) Diğer muhtelif madde
- D) Sağlam hububat dışındaki maddeler

35. Depolanan ürünlerin evsafını ve durumunu tespit etmek amacıyla duyu organları ile yapılan işleme ne ad verilir?

- A) Ekspertiz B) Mücadele
- C) Muayene D) Islah

36. Alım sırasında açık yığında numune almayı aşağıdakilerin hangisi doğru tarif etmektedir?

- A) Açık yığın tamamlandıktan sonra, yığının 2 yanından her metrede bir alınır.
- B) Açık yığının her 10 metresi teşekkül ettikçe, yığının 2 yanından her metrede bir alınır.
- C) Açık yığının her 50 metresi teşekkül ettikçe, yığının 2 yanından her metrede bir alınır.
- D) Açık yığının her 20 metresi teşekkül ettikçe, yığının 2 yanından her metrede bir alınır.

37. Mısır fiziki analizinde yabancı madde tespiti aşağıdaki eleklerden hangisi ile yapılır?

- A) 4,5 mm'lik yuvarlak delikli elek
- B) 1 mm'lik yuvarlak delikli elek
- C) 4,5 mm'lik uzun delikli elek
- D) 1 mm'lik uzun delikli elek

38. Mısır alım bareminde, kusurlu tane içerisinde aşağıdaki unsurlardan hangisi yer almaz?

- A) Diğer hububat
- B) Zarar görmüş taneler
- C) Haşere tahribatına uğramış taneler
- D) Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış taneler

39. Mısır tanesinin kimyasal yapısında nişasta oranı yaklaşık olarak % kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

40. Mısır fiziki analizi yaklaşık kaç gr temsili numune ile yapılmaktadır?

- A) 100-200 B) 300-400
- C) 400-500 D) 1000-1500

41. Mısır alım bareminde, aşağıdaki unsurlardan hangisi diğer muhtelif madde içerisinde yer almaz?
- A) Ölü haşere parçaları  
B) Çürümüş taneler  
C) Yabancı ot tohumları  
D) Filizlenmiş tane
42. Mısır alım baremine göre, aşağıdaki unsurlardan hangisinin belirlenen fiyata hiçbir etkisi yoktur?
- A) Kırık  
B) Protein  
C) Hektolitire  
D) Kusurlu tane
43. Mısır alım baremine göre, yerli mısırın alım kodu kaçtır?
- A) 1410 B) 2140 C) 2410 D) 2440
44. Kurutma cihazı olmayan iş yerlerinde mısır alım rutubeti en fazla % kaç olmalıdır?
- A) 14 B) 15 C) 25 D) 28
45. Mısır fiziki analizinde aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?
- A) Rutubet  
B) Hektolitire  
C) Yabancı madde  
D) Diğer nevi ve çeşit
46. Mısır alım bareminde buğday, arpa, çavdar hangi sınıfta değerlendirilir?
- A) Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış taneler  
B) Diğer muhtelif maddeler  
C) Kusurlu taneler  
D) Alazlanmış taneler
47. 50 gram orta taneli çeltik numunesinden randıman tayininden sonra kırık pirinç ile ham ve tebeşiri taneler ayrıldıktan sonra 29 gr tam pirinç elde edildiğine göre bu çeltiğin baş pirinç (gr) ve randımanı (%) sırası ile ne olur?
- A) 59,7 - 59  
B) 59,7 - 60  
C) 60,9 - 60  
D) 60,9 - 61
48. Dünya pirinç üretiminde aşağıdaki ülkelerden hangisi ilk sırada yer alır?
- A) Çin  
B) Türkiye  
C) Japonya  
D) Bangladeş
49. Çeltik analizinde mamul pirinç içerisinde kırmızı tanelerin kırıkları, aşağıdaki kriterlerin hangisi içinde değerlendirilir?
- A) Kırmızı taneli pirinç  
B) Kırık mandık  
C) Kırık pirinç  
D) Kırmızı kırık pirinç
50. Kombine sistemle (50 gr uzun taneli çeltik numunesi) randıman tayininden sonra kırık pirinç ile ham ve tebeşiri taneler ayrıldıktan sonra 22 gr tam pirinç elde edildiğine göre bu uzun taneli çeltiğin randımanı % kaçtır?
- A) 44 B) 45 C) 46 D) 47
51. Çeltikte randıman tespiti yapıldıktan sonra ayrılan pirinç unsurları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kargo – kırık pirinç – mandık  
B) Kırmızı çizgili tane – darıcan – ham tane  
C) Ham tane – tebeşiri tane – kırık tane  
D) Hasarlı tane – mandık – kırmızı çizgili tane
52. Çeltiğin yalnız kavuzları soyulmuş, fakat parlatma işlemi görmemiş tanesine ne ad verilir?
- A) Kargo  
B) Pirinç  
C) Parboiled  
D) Başpirinç

53. Ülkemiz pirinç üretiminde aşağıdaki illerden hangisi ilk sırada yer alır?

- A) Balıkesir B) Edirne  
C) Çorum D) Samsun

54. Çeltik analizinde buğday, arpa taneleri hangi analiz kriteri olarak değerlendirilir?

- A) Diğer hububat B) Diğer nevi-çeşit  
C) Yabancı madde D) Diğer vasıflı taneler

55. Çeltiğin kavuzu ayrıldıktan sonra yüzeyi tamamen kırmızı renkli perikarp ile kaplı olan taneye ne ad verilir?

- A) Amber tane B) Ham tane  
C) Tebeşiri tane D) Mandık

56. Çeltik analizinde randıman makinesinden alınan mamul pirinçte randıman tespitinden önce aşağıdaki hangi unsurlara bakılır?

- A) Hasarlı tane – kırmızı çizgili tane  
B) Ham tane – tebeşiri tane  
C) Kırmızı çizgili tane – darıcan  
D) Yabancı madde – rutubet

57. Aşağıdakilerden hangisi depolama ve muhafazayı etkileyen canlı (biyotik) unsurlardan birisidir?

- A) Ürünün kendisi  
B) Depo tipi ve yapısı  
C) Çevrenin sıcaklık ve nispi nemi  
D) Üründeki inorganik yabancı maddeler

58. Aşağıdakilerden hangisi ürünün metabolik faaliyetlerinden birisidir?

- A) Nem B) Sıcaklık  
C) Nispi nem D) Çimlenme

59. Tane ile hava arasındaki rutubet alışverişinin durduğu zamanda, tanede oluşan neme ne ad verilir?

- A) Denge nemi B) Mutlak nem  
C) Doyma nemi D) Nispi nem

60. Tahıl için ideal depolama nemi ve sıcaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nemi (% 12-14), sıcaklığı (10-15 °C) olması  
B) Nemi (% 16-18), sıcaklığı (10-18 °C) olması  
C) Nemi (% 12-15), sıcaklığı (10-20 °C) olması  
D) Nemi (% 10-15), sıcaklığı (12-14 °C) olması

61. Hububat depolamaya en uygun depo tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Polietilenli - Topraklı yığın  
B) Maydū  
C) Taş noda  
D) Beton silo

62. Polietilenli topraklı açık yığındaki ürün yüksekliği hangi değerler arasında olmalıdır?

- A) 120 cm - 130 cm B) 130 cm - 140 cm  
C) 160 cm - 175 cm D) 180 cm - 185 cm

63. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle çuvalı depolanmalıdır?

- A) Buğday B) Pirinç  
C) Çeltik D) Mısır

64. Aşağıdakilerden hangisi çuvalı depolamada istif sayısını (çuval sayısı) belirleyen faktörlerden birisidir?

- A) Ürünün çeşidi  
B) Ürünün rutubeti  
C) Ürünün mahsul yılı  
D) Üründeki yabancı madde oranı

65. Yatay depolarda dökme hâldeki depolama için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yatay depolarda buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, nohut, mercimek esas olarak çuvallı hâlde stoklanır.
- B) Depoda dökme hâlde muhafaza edilen ürünlerin üst yüzeylerinin balıksırtı şeklinde olması arzu edilir.
- C) Un, kepek, kırmızı iç mercimek, yeşil iç mercimek çuvallı olarak depolanır.
- D) Yatay depolarda pirinç dökme olarak depolanır.

66. Aşağıdakilerden hangisi tahıl torbalama sistemi için doğru bir ifadedir?

- A) Tahıl torbalama sisteminde depolamada hiçbir ekipman kullanılmaz.
- B) Tahıl torbalama sisteminde ürünün biyolojik aktivitesi maksimumdur.
- C) Tahıl torbalama sisteminde depolan ürünün rutubeti önemli değildir.
- D) Tahıl torbalama sistemi hermetik (oksijensiz) bir sistemdir.

67. Kurumumuzda kullanılan 75 m x 2.75 m boyutlarındaki bir adet tahıl torbasında yaklaşık kaç ton buğday depolanabilir?

- A) 150    B) 250    C) 300    D) 350

68. Şube/ajansa bağlı 1 adet açık yığın sahası bulunmakta olup, bu iş yerindeki 120 nolu açık yığının depo numarası aşağıdakilerden hangisinde doğru yazılmıştır?

- A) 6501120                      B) 6511120  
C) 6511002                      D) 6511020

69. Ürünün bünyesindeki değişiklikten dolayı evsafında meydana gelen ve gıda değerini azaltan fiziki ve kimyevi değişikliklere ne ad verilir?

- A) Kızılaşma                      B) İslah  
C) Arıza                              D) Tutukluk

70. Aşağıdakilerden hangisi depolararası aktarma amaçlarından değildir?

- A) Arıza tespitinde ıslah amacıyla
- B) Üründeki kırık miktarını azaltmak amacıyla
- C) Bir depo ünitesinde az miktarda bulunan stokun, başka bir depoya taşınarak yer açmak amacıyla
- D) Açık yığınlarda, gereksiz yer kirası, bekçi ücreti ödememek ve muhafaza tedbirlerini kolaylaştırma amacıyla

71. Ambar fazlalık, noksanlık ve kıymet kaybı açıklama belgesi, aşağıdaki durumlardan hangisinde düzenlenmez?

- A) Depo tasfiyesi sonucunda fazlalık, noksanlık ve kıymet kaybı oluştuğunda
- B) Deponun tasfiyesi sonucu kıymet kaybı oluştuğunda
- C) Teftiş, kontrol ve yılsonu sayım sonucu oluşan farklılıklarda
- D) Depo tasfiyesi sonucunda noksanlık oluştuğunda

72. Aşağıdakilerden hangisi depo noksanlık nedenlerinden değildir?

- A) Hesabi hatalar ve depolar arası karışmalar
- B) Ürün çıkış rutubetinin giriş rutubetinden fazla olması
- C) Ürünün solunum yapması sonucu oluşan kuru madde kayıpları
- D) Manipülasyon esnasındaki tozuma, dökülme ve saçılmalar

73. Ürünün muayenesi yapılırken aşağıdaki ölçüm ve tespitlerden hangisi yapılmaz?

- A) Ürünün kokusuna bakılır.
- B) Haşere durumu tespit edilir.
- C) Ürünün sıcaklık ve rutubeti ölçülür.
- D) Ürünün protein değeri tespit edilir.

74. Stok durum cetveli Şube Müdürlüklerince kaç nüsha olarak düzenlenir?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4



75. Mikroorganizmaların hububat ve bakliyat muhafazası yönünden en önemli olanı küf mantarlarıdır. Küf mantarları ürünlerimizde hangi değişikliğe neden olmaz?

- A) Tohumun embriyo bölgesinde renk değişimine sebep olur.
- B) Kızılaşma ve küf kokusunun oluşmasına neden olur.
- C) Ürünün çimlenme yeteneğini artırır.
- D) İnsan ve hayvan sağlığına zarar veren mikotoksinleri oluşturur.

76. 1.250 tonluk bir çelik silo kuyusunda kaç ton mısır depolanabilir? (Buğdaya çevirme faktörü mısır için 1.10)

- A) 1.136
- B) 1.163
- C) 1.250
- D) 1.375

77. Aşağıdakilerden hangisi hububatın tarladaki zararlılarından?

- A) Pas
- B) Rastık
- C) Bambul
- D) Antraknoz

78. Aşağıdakilerden hangisi sünenin zarar şekillerinden değildir?

- A) Kurtboğazı zararı
- B) Akbaşak zararı
- C) Emgili tane zararı
- D) Zayıf tane zararı

79. Aşağıdakilerden hangisi süne zararlısı ile kimyasal mücadele kapsamında yapılan doğru uygulamadır?

- A) Parazitlenme oranı % 30 veya daha fazla ise kimyasal mücadele yapılmaz.
- B) Kimyasal mücadele hem havadan hem de yer ilaçlaması şeklinde yapılır.
- C) Parazitlenme oranına bakılmadan kimyasal mücadele yapılır.
- D) Kimyasal mücadele kapsamında havadan ilaçlama yapılır.

80. Aşağıdakilerden hangisi süne zararlısının buğday tanesinde yaptığı zararın belirtisidir?

- A) Tanenin cılız görüntüsü
- B) Tanedeki yenik görüntü
- C) Tanedeki kırık görüntüsü
- D) Tanede siyah bir nokta ve etrafındaki beyazlık

81. Aşağıdakilerden hangisi sekonder zararlıdır?

- A) Mısır biti
- B) Kırma biti
- C) Pirinç biti
- D) Buğday biti

82. Primer zararlılar ağırlıklı olarak aşağıdakilerin hangisine zarar verir?

- A) Tamamen sağlam tanelere
- B) Tarla döneminde pas hastalığına yakalanmış tanelere
- C) Tarla zararlılarının ve birinci derecede zararlıların tahribatına uğramış tanelere
- D) Sadece tarla dönemi hastalık ve zararlılarının tahribatına uğramış tanelere

83. Aşağıdakilerden hangisi buğday biti (*Sitophilus granarius* L.) zararlısını tanımlamaz?

- A) Primer zararlıdır.
- B) Tahılların en önemli zararlısıdır.
- C) Sekonder zararlıdır.
- D) Alt kanatları köreldiğinden uçamazlar.

84. Akarlar aşağıda belirtilen ortamların hangisinde en iyi gelişmeyi gösterirler?

- A) Nispi nemi düşük yerlerde
- B) Havalandırılması tam yapılmış yerlerde
- C) Hava sıcaklığının yüksek olduğu yerlerde
- D) Nispi nemi yüksek ve tozlu yerlerde

85. Khapra zararlısıyla mücadelede fümigasyon işleminde iki kat süre uygulanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Primer zararlı olması
- B) Vücut yapısının tüylü olması
- C) Fümigant ilaçlara dayanıklı olması
- D) Ürünlerde esas zararı larvaların oluşturması  
hiç gıda almadan 3-5 yıl yaşayabilmeleri

86. Aşağıdakilerden hangisi fümigasyona etki eden unsurlardan değildir?

- A) Ürünün cinsi
- B) Ürün sıcaklığı
- C) Ürünün depolama şekli
- D) İlaçlama ortamının yalıtımı

87. 900 tonluk bir çelik silo kuyusu fümigasyona tabi tutulacaktır. Yığındaki ürünün en düşük sıcaklığı 20 °C olduğuna göre atılacak toplam ilaç miktarı kaç gramdır? (Tona 3 tablet)

- A) 7.500
- B) 8.100
- C) 9.000
- D) 13.500

88. Kurumumuzda fümigasyon işlemi esnasında kullanılan fümigantların zararlarından korunmak amacıyla hangi tip ve renk koruyucu süzgeç kullanılır?

	Fumigant Etken madde adı	Koruyucu Süzgecin Tipi	Rengi
A)	Ethylen Oksit	A	Kahverengi
B)	Karbon Sülfür	A	Kahverengi
C)	Hydrogen Siyanür	G	Mavi
D)	Fosfin	B	Gri

89. Açık yığınlarda tarla faresi ile yapılacak mücadelede doğru yöntem hangisidir?

- A) Fare tahribat görülen yığınlarda fümigant kullanılarak mücadele yapılır.
- B) Fare tahribat görülen yığınlarda fare pastaları ile kimyasal mücadele yapılır.
- C) Tüm yığın sahasında mekanik mücadele, kimyasal mücadele (fare pastası) ve gerekli durumlarda fümigasyon ile mücadele sırasıyla yapılır.
- D) Açık yığın sahasındaki tüm yığınlarda fare pastası ile kimyasal mücadele yapılır.

90. İnsektisit uygulamalarında kullanılan EC formülasyonlu insektisitlerde % 65 ne anlama gelir?

- A) İnsektisit % 65'i aktif madde gerisi sudur.
- B) İnsektisit % 65 aktif madde ihtiva eder.
- C) İnsektisit % 65'i dolgu maddesidir.
- D) İnsektisit % 65'i sudur.

91. Fümigasyon uygulamalarında ürüne uygulanacak fümigant miktarını etkileyen faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ürün sıcaklığı
- B) Ürünün rutubet miktarı
- C) Üründeki depo zararlısı adedi
- D) Üründeki yabancı madde miktarı

92. Fare mücadelesinde aşağıda belirtilen hususlardan hangisi doğrudur?

- A) Yalnızca fare pastaları kullanılırken eldivenle uygulama yapılmalıdır.
- B) Yalnızca zehirli buğday kullanılırken eldivenle uygulama yapılmalıdır.
- C) Fare mücadelesinde kullanılan ilaçlarda eldiven kullanmak önemli değildir.
- D) Fare mücadelesinde kullanılan tüm ilaçlar mutlaka eldiven kullanılarak uygulanmalıdır.

93. Aşağıdakilerden hangisi havalandırma işleminin amaçlarından biri değildir?

- A) Yabancı maddeyi azaltmak
- B) Ürün sıcaklığını düşürmek
- C) Haşere gelişimini önlemek
- D) Nem göçünü önlemek

94. Alım işlemine tabi tutulan % 21 rutubetli, 25.000 kg mısır, VT-300 tipi kurutma cihazında % 14 rutubete kadar kurutularak 5101003 nolu çelik silo kuyusuna depolanmıştır. Alınan bu üründe rutubet kaybından dolayı kaç kg fire meydana gelmiştir?

- A) 1750
- B) 2035
- C) 2215
- D) 2721

95. Havalandırma işlemini yapabilmek için hangi unsurların bilinmesine gerek vardır?

- A) Dış hava sıcaklığı, deponun sıcaklığı, havalandırma yöntemi
- B) Ürün kalitesi, ürün sıcaklığı, ürün nemi
- C) Ürün sıcaklığı, dış hava sıcaklığı, dış hava nispi rutubeti
- D) Ürün çeşidi, dış hava nemi, ürün nemi

96. MAYDÜ'lerde havalandırma hangi esasa göre yapılmaktadır?

- A) Şartlandırılmış havanın basılması
- B) Dış havanın içeriye basılması
- C) İç havanın dışarıya emilmesi
- D) Doğal havalandırma

97. Pirinç imalatında fotosel iadesinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kırmızı çizgili tane
- B) Tebeşiri tane
- C) Ham tane
- D) Kavuz

98. Pirinç imalat işlemleri için fabrikada görevli bulunan eksper, aşağıda verilen cetvellerden hangisini düzenlemek zorunda değildir?

- A) İmalat partisine giren çeltiğin analiz tutanağı
- B) Deneme üretimi tutanağı
- C) Ürün temizleme cetveli
- D) Pirinç imalat cetveli

99. Pirinç imalatında çeltik fabrikasında aşağıdakilerden hangisi kavuz soyma işlemi yapmaktadır?

- A) Pati
- B) Kauçuk merdaneli kavuz ayırıcıları
- C) Titreşimli temizleme elekleri
- D) Kavuz aspiratörü

100. Çeltiğin içindeki yabancı ot tohumlarını ayırmak ve çeltiği sınıflandırmak için kullanılan cihazın adı nedir?

- A) Triyör
- B) Sarsıntılı elek
- C) Tasnif silindiri
- D) Aspiratörlü elek

**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 kimlik belgelerinden birini (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 UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? 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 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 sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**

**31 MAYIS 2015 TARİHİNDE YAPILAN TOPRAK MAHSÜLLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**PERSONELİNE YÖNELİK GÖREVDE YÜKSELME SINAVI**  
**5. GRUP ŞEF (ALIM MUHAFAZA)**  
**B KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

- |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. D  | 26. D | 51. D | 76. A  |
| 2. C  | 27. C | 52. A | 77. C  |
| 3. A  | 28. B | 53. B | 78. D  |
| 4. D  | 29. B | 54. C | 79. A  |
| 5. B  | 30. C | 55. D | 80. D  |
| 6. C  | 31. D | 56. B | 81. B  |
| 7. D  | 32. D | 57. A | 82. A  |
| 8. C  | 33. A | 58. D | 83. C  |
| 9. A  | 34. C | 59. A | 84. D  |
| 10. B | 35. A | 60. A | 85. D  |
| 11. D | 36. B | 61. D | 86. A  |
| 12. A | 37. D | 62. C | 87. B  |
| 13. B | 38. B | 63. B | 88. D  |
| 14. C | 39. C | 64. B | 89. C  |
| 15. A | 40. A | 65. C | 90. B  |
| 16. C | 41. D | 66. D | 91. A  |
| 17. B | 42. B | 67. B | 92. D  |
| 18. A | 43. C | 68. A | 93. A  |
| 19. D | 44. A | 69. C | 94. B  |
| 20. B | 45. D | 70. B | 95. C  |
| 21. A | 46. C | 71. C | 96. C  |
| 22. C | 47. D | 72. B | 97. D  |
| 23. D | 48. A | 73. D | 98. C  |
| 24. A | 49. C | 74. B | 99. B  |
| 25. B | 50. B | 75. C | 100. A |