

TARIM ve KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI KORUMA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ BAYİ ve TOPTANCILIK SINAVI

26 NİSAN 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. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde kurşun 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 100 soru bulunmaktadır. Kitapçık için verilen cevaplama süresi 110 dakikadır.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenekten 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. Bitki koruma ürünü bayi ve toptancıları kimler tarafından denetlenir?

- A) İl Müdürlüğü teknik elemanlarınca
- B) Valilikçe görevlendirilen elemanlarca
- C) İl Müdürlüğü veya Genel Müdürlükçe görevlendirilen teknik elemanlarca
- D) İl Müdürlüğü Bitki Koruma Şube Müdürlüğünde görevli teknik elemanlarca

2. Satışa arz edilen bir zirai mücadele alet ve makinesinin üzerinde aşağıda belirtilenlerden hangisi aranmaz?

- A) Hangi ürünlerde tavsiye edildiği
- B) İmal yılı, seri numarası
- C) Ticari adı
- D) Bandrol

3. Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü etiketinde bulunması zorunlu olan kullanma bilgilerinden değildir?

- A) Tavsiye ve dozlar
- B) Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
- C) Bitki koruma ürününün net ve brüt ağırlıkları
- D) Bitki koruma ürününün kullanılması ve depolanması ile ilgili uyarılar

4. Bitki koruma ürünleri, insan ve sıcakkanlı hayvanlara zehirlilik bakımından kaç sınıfa ayrılır ?

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

5. Zirai Mücadele İlaçları Prospektüs Yönergesi'nin hazırlanmasında aşağıdaki belirtilen yönetmeliklerden hangisi dayanak olarak alınmıştır?

- A) Zirai Mücadele İlaçları Etiket Yönetmeliği
- B) Zirai Mücadele İlaçları Kontrol Yönetmeliği
- C) Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması Hakkında Yönetmelik
- D) Bitki Koruma Ürünlerinin Toptan ve Perakende Satılması ile Depolanması Hakkında Yönetmelik

6. Bayilerde satışa sunulan Fungisitlerin, Fumigantların, Herbisitlerin, Akarisitlerin ambalaj renklerini belirten sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil – Mavi – Pembe – Beyaz
- B) Yeşil – Beyaz – Sarı – Beyaz
- C) Beyaz – Mavi – Mor – Yeşil
- D) Beyaz – Pembe – Sarı – Cam göbeği mavisi

7. Aşağıda parantez içerisinde Türkçe karşılıkları belirtilmiş olan bitki koruma ürünü gruplarından hangisinin Türkçe karşılığı yanlıştır?

- A) RODENTİSİT (Fare ilacı)
- B) İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
- C) HERBİSİT (Mantar ilacı)
- D) MOLLUSİSİT (Salyangoz ve sümüklü böcek ilacı)

8. % 60 aktif madde olan bir preparat, dekara 400 g dozunda tavsiye edilirse, dekara düşen aktif madde miktarı kaç gramdır?

- A) 200
- B) 240
- C) 400
- D) 600

9. Bitki koruma ürünlerinin birlikte kullanılmalarda aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Fiyat araştırması
- B) Karışabilirlik testi
- C) Zehirlilik testi
- D) Etkinlik testi

10. LD50 ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) LD50 g// olarak ifade edilir.
- B) Bitki koruma ürününün tavsiye dozu ile ilgili bilgi verir.
- C) Bitki koruma ürününün kanserojen olup olmadığını belirlemektedir.
- D) Düşük LD50 değeri, zehirliliği yüksek bir maddeyi göstermektedir.

11. Aşağıdakilerden hangisi pestisit zehirlenmelerinin nedenlerinden değildir?

- A) Aşırı dozda kullanılması
- B) Uygulama esnasında ilaçla temas edilmesi
- C) Uygulama aletinin kalibrasyonunun yapılması
- D) Bitki koruma ürünü ambalajlarının içinde su ve besin maddesi saklanması

12. Aşağıdakilerden hangisi bilinçsizce yapılan ve tekniğine uygun olmayan bitki koruma ürünü uygulamaları sonucunda görülmez?

- A) Yararlılar ve doğal hayat korunmaktadır.
- B) Hedef alınan zararlılarda direnç oluşmaktadır.
- C) İnsan, hayvan ve çevre sağlığı tehdit edilmektedir.
- D) Önemli olmayan bazı zararlılar ana zararlı konumuna geçmektedir.

13. Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünlerinin depolanması sırasında alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Depo fazla havadar olmamalıdır.
- B) Depoda mümkünse çeşme ve sabun bulunmalıdır.
- C) Açık ambalajlı bitki koruma ürünleri depoda tutulmamalıdır.
- D) Bitki koruma ürünleri insan ve hayvanlardan ayrı odalarda depolanmalıdır.

14. Aşağıdakilerden hangisi ilaçlamadan sonra alınacak önlemleri kapsamaz?

- A) İlaçlamadan sonra el ve yüz, bol sabunlu su ile temizlenmelidir.
- B) İlaçlama aletleri ve bulaşık kaplar bol deterjanlı su ile temizlenmelidir.
- C) Artan bitki koruma ürünleri kendi orijinal ambalajında saklanmalıdır.
- D) Boş bitki koruma ürünü ambalajları uyarı amacıyla ilaçlama yapılan yere görünecek şekilde bırakılmalıdır.

15. Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünü seçiminde dikkat edilmesi gereken faktörlerden biri değildir?

- A) Bitkiye toksik olmamalı
- B) Çabuk dekompoze olmamalı
- C) İnsan ve çevreye en az riskli olmalı
- D) Kullanılacak hastalık veya zararlıya karşı etkili olmalı

16. Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) GR= Granül
- B) DS= Kuru tohum ilacı
- C) CS= Kapsül süspansiyon
- D) DP= Islanabilir toz tohum ilacı

17. Bordo bulamacı hazırlanırken hangi tür kaplar kullanılmaz?

- A) Metal kaplar
- B) Ahşap kaplar
- C) Beton tekneler
- D) Plastik kaplar

18. Tüketilen besin maddesi içerisinde bulunmasına izin verilen en fazla kalıntı miktarına ne denir?

- A) Toksisite
- B) Tolerans
- C) İnhalasyon
- D) Teratogenik

19. Aşağıdakilerden hangisi son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye uyulmadığında gerçekleşir?

- A) İlaç uygulama sayısı artar.
- B) Ürün olgunlaşıp hasada gelmez.
- C) Tarımsal ürünlerde kalıntı problemi ortaya çıkar.
- D) Hastalık, zararlı ve yabancı otlarla etkili mücadele yapılmaz.

20. Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisinin kullanımı ülkemizde yasak değildir?

- A) Aldrin
- B) Lindan
- C) Methamidophos
- D) Anilofos

21. Besin maddelerinde bulunmasına müsaade edilen en fazla bitki koruma ürünü miktarı nedir ve birim olarak nasıl ifade edilir?

- A) Maksimum rezidü limiti - mg/g
- B) Maksimum rezidü limiti - mg/kg
- C) Kabul edilebilir günlük miktar - mg/g
- D) Kabul edilebilir günlük miktar - mg/kg

22. Bitki koruma ürünlerinde son ilaçlama ile hasat arası beklenmesi gereken süre aşağıdakilerden hangisine bağlı olarak değişmez?

- A) İklim koşulları
- B) Kültür bitkisinin çeşidi
- C) Kültür bitkisinin boyu
- D) Bitki koruma ürününün çeşidi

23. Bir bitki koruma ürünü kullanıldıktan sonra hasada kadar geçmesi gereken süreye ne denir?

- A) Bekleme süresi
- B) Tolerans değeri
- C) Kronik zehirlilik
- D) Akut zehirlilik

24. Triazin grubu herbisitlerde direnç gelişimi söz konusuysa aşağıdaki herbisitlerden hangisi önerilir?

- A) Atrazine
- B) Simazine
- C) Terbutryn
- D) 2,4-D

25. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde zararlılara karşı görülen dayanıklılığa etki etmez?

- A) Zararlı tür
- B) Bitkinin morfolojisi
- C) Bitkinin anatomisi
- D) Bitkinin kimyasal yapısı

26. Yaşamını farklı konukçular üzerinde tamamlayan ve konukçularını öldürmeyip zayıflatan organizmalara ne ad verilir?

- A) Hipeparazit B) Predatör
C) Parazit D) Parazitoit

27. Bifentrin, Permethrin ve Tralomethrin etkili maddeleri aşağıdaki hangi grup bileşiklerdendir?

- A) Piretroitli bileşikler
B) Karbamatlı bileşikler
C) Organik fosforlu bileşikler
D) Klorlandırılmış hidrokarbonlu bileşikler

28. Aşağıdakilerden hangisi fumigant değildir?

- A) Aluminyum fosfit B) Dichlorvos
C) Methyl Bromid D) Cypermethrin

29. Aşağıdakilerden hangisi direnç gelişimine yol açan mekanizmalardan biridir?

- A) Böceklerin metabolik yolla, bitki koruma ürünlerini zehirsiz hâle dönüştürmeleri
B) Yaprak bitlerinde kanatsız bireylerden kanatlı bireylerin meydana gelmesi
C) Yumurta sayısının artması
D) Yumurta sayısının azalması

30. Direnç sorununu ortadan kaldırmak için temelde izlenmesi gereken yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bitki koruma ürünlerinin daha yüksek dozda kullanımı
B) Bitki koruma ürünlerinin daha sık aralıklarla kullanımı
C) Tavsiyelerde yer almayan bitki koruma ürünlerinin de mücadeleye dâhil edilmesi
D) Bitki koruma ürünü kullanımını en aza indirecek entegre mücadele uygulamalarına öncelik verilmesi

31. Aşağıdaki etkili maddeli bitki koruma ürünlerinden hangisi fındıkta fındık kurduna karşı kullanılmaz?

- A) Carbaryl B) Carbofuran
C) Chlorfenvinphos D) Carbosulfan

32. Bitki koruma ürünü satan bayilerde uygulanan barkod programı ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmamaktadır?

- A) Satılan bitki koruma ürünlerinin kime satıldığı
B) Satışa sunulan bitki koruma ürünlerinin kimden alındığı
C) Satılan bitki koruma ürününün ücretinin, süresi içerisinde tahsili
D) Satılan bitki koruma ürününün hangi ürünlerde kullanılmak üzere satıldığı

33. Kemirgenlere karşı zehirli yem hazırlanmasında aşağıdaki maddelerden hangisi tavsiye edilir?

- A) Çinko fosfür B) Endosülfan
C) Carbaryl D) Carbofuran

34. Aşağıdakilerden hangisi avcı böcek familyasına girmez?

- A) Anthocoridae B) Miridae
C) Coccinellidae D) Coccidae

35. Aşağıdakilerden hangisi kırmızı örümceklerin zarar şekli değildir?

- A) Ağ oluştururlar.
B) Fumajine sebep olurlar.
C) Yaprakların bitki öz suyunu emerler.
D) Yaprakların kuruyup dökülmelerine neden olurlar.

36. Aşağıdakilerden hangisi parazit bir bitki olan canavar otunun konukçusu değildir?

- A) Domates B) Ayçiçeği
C) Mercimek D) Buğday

37. Aşağıdakilerden hangisi yabancı otlarla kültürel mücadele kapsamında yer alan tedbirlerden biri değildir?

- A) İyi yanmış çiftlik gübresi kullanımı
B) Kullanılan alet ve ekipmanların temizliği
C) Hastalık ve böcek etmenlerinin kullanımı
D) Sulama suyu ile yabancı ot taşınımının engellenmesi

38. Aşağıdaki taşınma şekillerinden hangisi nematodların yayılmasında önemli değildir?
- A) Polenlerle
B) Rüzgârlarla
C) Sulama sularıyla
D) Toprak işleme aletleriyle
39. Aşağıdakilerden hangisi meyve ağaçlarında zararlı olan yarı parazit bir bitkidir?
- A) Küsküt
B) Ökse otu
C) Kanyaş
D) Canavar otu
40. Herhangi bir hastalığın salgın hâline geçmesine ne ad verilir?
- A) Epidemi
B) Eioleman
C) Hijyen ve Terapi
D) Patoloji
41. Aşağıdakilerden hangisi virüslerin bitkiden bitkiye taşınmasında etken değildir?
- A) Böcekler
B) Küsküt
C) Canavar otu
D) Nematodlar
42. Bir bitki koruma ürünü doğru olarak kullanıldığında göstermiş olduğu etkiye ne ad verilir?
- A) Toksik etki
B) Biyolojik etki
C) Koriyucu etki
D) Eradikant
43. Aşağıdakilerden hangisi herbisitlerin yabancı otlara etki mekanizmalarından birisi değildir?
- A) Fotosentez
B) Solunum
C) Hücre bölünmesi
D) Kotiledon oluşumu
44. Hastalık belirtileri ortaya çıktıktan sonra etkili ve ekonomik mücadelesi olmayan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mildiyö
B) Külleme
C) Kök çürüklüğü
D) Erken yaprak yanıklığı
45. Ülkemizde tahmin ve erken uyarı modeli kullanılarak mücadelesi yapılan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Uçkurutan
B) Bağ mildiyösü
C) Ceviz antraknozu
D) Şeftali yaprak kıvrıcılığı (Klok)
46. Tarla faresi ile mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?
- A) Feromon tuzaklar
B) Zehirli yem
C) Işık tuzaklar
D) Renk tuzakları
47. Aşağıdaki kriterlerden hangisi hastalıklara karşı tahmin ve uyarı sisteminin bileşenlerinden biri değildir?
- A) Hava nemi
B) Hava sıcaklığı
C) Yaprak ıslaklık süresi
D) Güneşlenme süresi
48. Glyphosate aşağıdaki kültür bitkilerinden hangisinde çıkış sonrası olarak kullanılabilir?
- A) Turunçgillerde
B) Ayçiçeğinde
C) Soğanda
D) Pamukta
49. Bağda kurşuni küf hastalığına karşı son ilaçlamada kullanılacak bitki koruma ürünü seçerken, öncelikli olarak neye dikkat edilmelidir?
- A) Formülasyonuna
B) Sistemik özelliğe olmasına
C) Bekleme süresinin uzun oluşuna
D) Son ilaçlama ile hasat arasındaki sürenin kısa oluşuna
50. Kabuklu bitler bitkilerde nasıl beslenerek zarar yapar?
- A) Sürgünleri yiyerek
B) Yaprakları yiyerek
C) Bitki öz suyunu emerek
D) Meyveleri kemirerek
51. Aşağıdaki zararlılardan hangisinde karantina tedbirleri uygulanmaktadır?
- A) Patates kist nematodları
B) Telkurdu
C) Süne
D) Bozkurt
52. Yaprak kıvrıcılığı (Taphrina deformans (Berk) Tul) hastalığı aşağıdaki ürünlerin hangisinde zarar yapar?
- A) Elma
B) Patates
C) Şeftali
D) Buğday

- 53. Bitki virüs hastalıklarına karşı hangi mücadele yöntemi önerilmez?**
- A) Temiz tohum kullanılmalıdır.
B) Bakırlı preparat kullanılmalıdır.
C) Vektör mücadelesi yapılmalıdır.
D) Sıcak su uygulaması yapılmalıdır.
- 54. Toprağın malçlanması hangi bitkide hastalıklara karşı daha etkili olur?**
- A) Patlıcan
B) Biber
C) Karanfil
D) Çilek
- 55. Sert çekirdekli meyve ağaçlarında fungal hastalıklara karşı kış mücadelesinde aşağıdaki ilaçlardan hangisi kullanılır?**
- A) Kükürtlü preparatlar
B) Bordo bulamacı
C) Sistemik fungusitler
D) Kalaylı bileşikler
- 56. Aşağıdaki buğday hastalıklarından hangisine karşı tohum ilaçlaması yapılır?**
- A) Buğday sarı pası
B) Buğday küllemesi
C) Sürme hastalığı
D) Septoria yaprak leke hastalığı
- 57. Aşağıdaki familyaların hangisinde odun dokusunda galeri açarak zararlı olan böcek türleri bulunur?**
- A) Pieridae
B) Chrysopidae
C) Asilidae
D) Scolytidae
- 58. Aşağıdakilerden hangisi Empoasca'larda gelişme dönemini göstermektedir?**
- A) Yumurta - ergin
B) Yumurta - nimf - ergin
C) Yumurta - larva - pupa - ergin
D) Yumurta - nimf - larva - ergin
- 59. Aşağıdakilerden hangisi tütün tripsi için yanlışlıştır?**
- A) Monofag bir türdür.
B) Akdamar hastalığına neden olur.
C) Birçok virus hastalığının vektörüdür.
D) Nimf ve erginleri bitki öz suyunu emerek zarar yaparlar.
- 60. Akdeniz meyve sineğine karşı ilaçlama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Gövde ilaçlama yöntemi
B) Toprak ilaçlama yöntemi
C) Kaplama ilaçlama yöntemi
D) Zehirli yem kısmi dal ilaçlama yöntemi
- 61. Letal doz sıcakkanlılarda aşağıdaki yollardan hangisi ile belirlenmez?**
- A) Ağızdan
B) Deriden
C) Solunum yoluyla
D) Gözden
- 62. Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisi kemirgenleri öldürmekte kullanılır?**
- A) Akarisit
B) Rodentisit
C) Mollussisit
D) Algisit
- 63. Aşağıdaki bitki koruma ürünü gruplarından hangisi kan pıhtılaşmasını önleyici etkiye sahiptir?**
- A) Sinir sistemi zehirleri
B) Solunum zehirleri
C) Antikoagulantlar
D) Protoplazma
- 64. Aşağıdakilerden hangisi düşük riskli ilaçlar tanımına girmez?**
- A) LD50 değeri düşük olan
B) Kalıcılığı bulunmayan
C) Kanserojenik olmayan
D) Mutajenik olmayan
- 65. Uzun süre düşük miktarlarda bitki koruma ürünü alınması sonucu meydana gelen birikimin öldürücü dereceye ulaşması ile ortaya çıkan zehirlenmeye ne denir?**
- A) Akut zehirlenme
B) Kronik zehirlenme
C) Zehirlenme olmaz.
D) Alerjik etki
- 66. Entegre mücadele teknik talimatlarında ana hastalık ve zararlılar aşağıdakilerden hangisine göre belirlenmiştir?**
- A) Etmenin biyolojisine göre
B) Etmenin mücadele şekline göre
C) Etmenin oluşturduğu ekonomik kayba göre
D) Etmenin mücadelesinde kullanılan bitki koruma ürünlerine göre

67. Zararlı organizmaların mücadelesinde tahmin ve uyarı sisteminin uygulanmasının en önemli faydası aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) Bitki fenolojisi kayıt altına alınmıştır.
- B) Zararlı organizmaların önemi anlaşılmıştır.
- C) İlaçlama sayısının azaltılmasını sağlamıştır.
- D) Bitki koruma ürünlerinin kullanımını arttırmıştır.

68. Entegre mücadelede bitki koruma ürünü kullanılacaksa aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Spesifik bitki koruma ürünleri kullanılmalı ve bitki koruma ürünleri önerilen dozun üstünde kullanılmamalıdır.
- B) Ekonomik zarar eşiği dikkate alınarak ilaçlama yapılmalıdır.
- C) Faydalılara etkisiz veya en az etkili olan bitki koruma ürünleri kullanılmalıdır.
- D) Etki süresi uzun olan bitki koruma ürünleri kullanılmalıdır.

69. Organik tarımda yaprak bitleri ile mücadelede aşağıdaki uygulamalardan hangisi kullanılmamaktadır?

- A) Kükürt uygulaması
- B) Sarı yapışkan tuzak kullanımı
- C) Uygun parazitoit ve predatör salımı
- D) Azadirachtin etkili maddeli bitki koruma ürünü uygulaması

70. Organik tarımda elma içkurdunun (*Cydia pomonella*) mücadelesinde aşağıdaki uygulamalardan hangisi önerilir?

- A) Bulaşık meyvelerin toplanıp imhası - Feromon tuzak kullanımı - Trichogramma türlerinin kullanımı - Kış ilaçlaması
- B) Trichogramma türlerinin kullanımı - Feromon tuzak kullanımı - Gövdelere oluklu mukavva kullanımı - Tahmin ve erken uyarı sisteminden yararlanma
- C) Feromon tuzak kullanımı - Trichogramma türlerinin kullanımı - Kitin sentezi engelleyicilerin kullanımı - Gövdelere oluklu mukavva kullanımı - Kükürt kullanımı
- D) Feromon tuzak kullanımı - Trichogramma türlerinin kullanımı - Sentetik piretroidli ilaçların kullanımı - Gövdelere oluklu mukavva kullanımı - Tahmin ve erken uyarı sisteminden yararlanma

71. Zirai mücadele teknik talimatlarında kimyasal mücadele bölümü aşağıdaki bilgilerden hangisini içermez?

- A) Etkili madde adı
- B) Bitki koruma ürününün dozu
- C) Bitki koruma ürününün etki süresi
- D) Bitki koruma ürününün formülasyonu

72. Etkili bir solarizasyon uygulaması aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkili değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Bitki türü
- C) Toprak nemi
- D) Kullanılan plastik örtü

73. Karpuz *Fusarium Solgunluğu* hastalığına karşı mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi en etkilidir?

- A) Biyolojik mücadele
- B) Captan'la toprak ilaçlaması
- C) Hastalıklı bitkilerin imhası
- D) Hastalığa dayanıklı anaç kullanmak

74. Elma içkurdunun ilaçlama zamanının belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Dal sayım yöntemi
- B) Eşeyssel çekici tuzakların kullanılması
- C) Etkili sıcaklık toplamlarının kullanılması
- D) Kültür kutularında ergin çıkışı ve yumurtanın izlenmesi

75. Kültür bitkilerinde virüs hastalıklarına karşı mücadelede aşağıdakilerden hangisi başarılı olmaz?

- A) İlaçlı mücadele yapılması
- B) Virüsten ari üretim materyali kullanımı
- C) Virüs taşıyan vektörlerle mücadele edilmesi
- D) Hastalık belirtisi göstermeyen bitkilerden aşığı alınması

76. Bitki paraziti nematotlarla mücadelede aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

- A) Ürün tarlada iken toprak ilaçlaması
- B) Tarla boş iken toprak ilaçlaması
- C) Yeşil aksam ilaçlaması
- D) Dal ilaçlaması

77. Aşağıdakilerden hangisi entegre mücadelenin yararlarından değildir?

- A) Biyolojik çeşitlilik ve doğal denge korunur.
- B) Kaliteli ve sağlığa zararsız ürün elde edilir.
- C) İlaçlama ve diğer mücadele masrafları artar.
- D) Sürdürülebilir bir tarımsal üretim sağlanır.

78. Zirai mücadele teknik talimatlarında aşağıdaki bilgilerden hangisi bulunmaz?

- A) Zararının biyolojisi
- B) Zararının zarar şekli
- C) Zararının mücadelesi
- D) Zararının dünyadaki yayılışı

79. Entegre mücadelede en son başvurulacak yöntem hangi mücadele metodudur?

- A) Kimyasal mücadele
- B) Biyolojik mücadele
- C) Kültürel önlemler
- D) Zararlıların elle toplanması

80. Kullanılan bir kimyasal maddenin bitki içerisinde öz suya geçmek suretiyle sirküle edebilme özelliğine ne isim verilir?

- A) Fitotoksik etki
- B) Sistemik etki
- C) Toksik etki
- D) Kontakt etki

81. Bazı böceklerde görülen yavru doğurma şeklinde meydana gelen üremeye ne isim verilir?

- A) Paeodogenesis
- B) Heterogonie
- C) Polyembriyon
- D) Viviparite

82. Aşağıdakilerden hangisi zararlılara karşı yapılan tahmin ve erken uyarı çalışmalarında daha fazla öneme sahiptir?

- A) Döl sayısı
- B) Yumurta sayısı
- C) Bitkinin fenolojisi
- D) İlaçlama sayısı

83. Aşağıdakilerden hangisi çekirgelerin yumurtalarını toprağa bırakma biçimidir?

- A) Kokon
- B) Yüksük
- C) Paket
- D) Ooteka

84. Aşağıdakilerden hangisi bitki virüslerinin oluşturduğu belirti tiplerinden değildir?

- A) Çürüklük
- B) Bodurlaşma
- C) Renk değişikliği
- D) Şekil bozukluğu

85. Aşağıdakilerden hangisi bitki virüslerinin özelliklerindedir?

- A) Antibiyotiklere duyarlıdır.
- B) Işık mikroskopunda görülebilirler.
- C) Canlı dokularda yayılır ve çoğalırlar.
- D) Yapay ortamlarda yayılır ve çoğalırlar.

86. Aşağıdaki zararlılardan hangisi tatlımsı madde çıkararak zarar yaptığı bitkilerde fumajine neden olurlar?

- A) Süne
- B) Kiraz sineği
- C) Yaprak bitleri
- D) Elma içkurdu

87. Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisi organik fosforlu insektisitler grubundandır?

- A) Deltamethrin
- B) Cypermethrin
- C) Aliminyum fosfit
- D) Malathion

88. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Böceklerle karşı etkili olan kimyasallara insektisit denir.
- B) Nematodlara karşı etkili olan kimyasallara Mollussisit denir.
- C) Kemirgenlere karşı etkili olan kimyasallara Rodentisit denir.
- D) Fungal hastalık etmenlerine karşı etkili olan kimyasallara Fungisit denir.

89. Aşağıdaki bitki koruma ürünlerinden hangisinin kullanımı ülkemizde yasaktır?

- A) Aldrin
- B) Benomyl
- C) Chlorpyrifos-ethyl
- D) Chlorpyrifos-methyl

90. Şeftalide yaprak kıvrıcılığına (Klok) karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılmaz?

- A) Bakır hidroksit
- B) Bakır oksiklorid
- C) Bakır kalsiyum sülfat
- D) Bakır kalsiyum oksiklorid

91. Turunçgillerde depo çürüklüğüne karşı aşağıdaki etkili maddelerden hangisi kullanılır?

- A) İmazalil B) İmazapic
C) İmazapayr D) İoxynil

92. Hastalık, zararlı ve yabancı otların populasyon yoğunluklarının ekonomik zarar seviyesinin altında tutulabilmesi için yapılan bütün faaliyetlere ne denir?

- A) Düzenleyici metodlar
B) Kimyasal mücadele
C) Kültürel önlemler
D) Zararlı yönetimi

93. Dayanıklılık riski en yüksek fungusit grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzimidazoller B) Bakırılılar
C) Triazoller D) Dithiocarbamatlar

94. Tahıllarda pas hastalıklarına karşı en etkin mücadele yöntemi hangisidir?

- A) Yeşil aksam ilaçlaması
B) Temiz tohum kullanımı
C) Dayanıklı çeşit kullanımı
D) Ara konukçuların eradikasyonu

95. Bal arılarına toksisiteyi azaltmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Sıvı bitki koruma ürünleri yerine toz bitki koruma ürünleri kullanmak
B) Bitki koruma ürünlerinin tekrarlı uygulamasından kaçınmak
C) Çiçeklenme döneminde ilaçlamadan kaçınmak
D) İlaçlama zamanında kovanları kapalı tutmak

96. Aktif madde ile birlikte inaktif yardımcı ve dolgu maddelerinin ilavesi ile uygulanabilir hâle getirilmiş karışıma ne denir?

- A) Teknik madde B) Etkili madde
C) Aktif madde D) Formülasyon

97. Bir zararlı (hastalık, böcek, yabancı ot) popülasyonunun, daha da çoğalarak, ekonomik zarar seviyesine ulaşmasına engel olmak için, mücadeleye karar verilen yoğunluk düzeyine ne ad verilir?

- A) Ekonomik zarar düzeyi
B) Ekonomik zarar eşiği
C) Ekonomik minimum düzeyi
D) Ekonomik maksimum düzeyi

98. Aşağıdakilerden hangisi bitki koruma ürünlerinin sudaki davranışlarına etki etmez?

- A) Suyun PH'sı
B) Suyun debisi
C) Suyun sıcaklığı
D) Sudaki mikroorganizmalar

99. Bir böceğin yumurta evresinden başlayarak, tekrar yumurta evresine gelmesine ne ad verilir?

- A) Gelişme dönemi B) Biyolojik dönem
C) Ömür D) Döl

100. Litresinde 350 g aktif madde içeren bir preparat dekara 200 ml dozunda tavsiye edilirse dekara düşen aktif madde miktarı kaç gramdır?

- A) 10 B) 50 C) 70 D) 150

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

A

1. C
2. A
3. C
4. D
5. A
6. B
7. C
8. B
9. B
10. D
11. C
12. A
13. A
14. D
15. B
16. D
17. A
18. B
19. C
20. D
21. B
22. C
23. A
24. D
25. A

26. C
27. A
28. D
29. A
30. D
31. B
32. C
33. A
34. D
35. B
36. D
37. C
38. A
39. B
40. A
41. C
42. B
43. D
44. C
45. B
46. B
47. D
48. A
49. D
50. C

51. A
52. C
53. B
54. D
55. B
56. C
57. D
58. B
59. A
60. D
61. D
62. B
63. C
64. A
65. B
66. C
67. C
68. D
69. A
70. B
71. C
72. B
73. D
74. A
75. A

76. B
77. C
78. D
79. A
80. B
81. D
82. C
83. B
84. A
85. C
86. C
87. D
88. B
89. A
90. C
91. A
92. D
93. A
94. C
95. A
96. D
97. B
98. B
99. D
100. C