



T.C.
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ



GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
2021

Başvurulan Unvan
MÜHENDİS (ZİRAAT)

A

19 ARALIK 2021 – 10:00

Adı Soyadı	
T.C. Kimlik No	
Kurum Sicil No	
Sınav Salon No	
Sıra No	

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu kitapçıkta **50** adet 4 seçenekli test sorusu yer almaktadır.
2. Sınav süresi **60** dakikadır.
3. Kitapçık türünü cevap formunuzdaki ilgili yere kodlayınız. **Bu kodlamayı cevap formunuza yapmadığınız takdirde sınavınız değerlendirilmez. Yanlış kodlama yaptığınız takdirde sınav puanınız yanlış hesaplanabilir.**
4. Test kitapçığındaki her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap seçeneği işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Bu kitapçıkta yer alan sorulara verdiğiniz cevapları, cevap formunuzda ayrılmış olan yere kurşun kalemle işaretleyiniz.
6. **Cevap formunu buruşturmayınız, üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız. Yanlış işaretlemelerden kaynaklanan hatalardan tamamen aday sorumludur.**
7. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.** Bu nedenle, her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olacaktır.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının KAEÜ'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

Kitapçık üzerinde yer alan kişisel bilgileri eksiksiz ve doğru olarak yazdım, bu kitapçığın ön ve arka kapağında yer alan tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.

İmza

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

1) Dişi ve erkek çiçeklerin aynı bitki üzerinde bulunması hangi çiçek tipidir?

- a) Erselik
- b) Monoik
- c) Dioik
- d) Partenokarp

2) Vegetatif tomurcukların çiçek (generatif) tomurcuklara dönüştüğü safhaya ne ad verilir?

- a) Fizyolojik ayırım safhası
- b) Morfolojik ayırım safhası
- c) Gençlik kısırlığı safhası
- d) Verim safhası

3) Hangisi asmalarda buldukları yere ve sürme zamanlarına göre sınıflandırılmasında kullanılan tomurcuklardan değildir?

- a) Aktif tomurcuklar
- b) Kışlık gözler
- c) Adventif gözler
- d) Basit tomurcuklar

4) Döllenme olmaksızın tohumlu meyve oluşumuna ne ad verilir?

- a) Yalancı meyve
- b) Partenokarpi
- c) Apomiksiz
- d) Basit meyve

5) Bitkilerin generatif devreye geçebilmeleri için gelişmelerinin ilk devrelerinde belli bir süre belli bir düşük sıcaklık istemelerine ne ad verilir?

- a) Dormansi
- b) Fizyolojik üşüme
- c) Priming
- d) Vernalizasyon

6) Tarımsal üretim yapan çiftçinin; sattığı ürünlerle, satın aldığı ürünler arasında oluşan pariteye ne ad verilir?

- a) Rantabilite
- b) İç ticaret hadleri
- c) Etkinlik
- d) Verimlilik

7) Aşağıdakilerden hangisi döner sermaye kapsamındadır?

- a) Traktör
- b) Ahır
- c) Kimyasal gübre
- d) Mibzer

8) Aşağıdaki hangisi “Üretim Elastikiyeti” kavramının tanımını açıklamaktadır?

- a) Toplam girdi miktarındaki yüzde değişimin çıktı miktarındaki yüzde değişime oranıdır
- b) Marjinal ürünün ortalama ürüne oranıdır
- c) Marjinal masrafın marjinal gelire eşitliğidir
- d) Girdi miktarının çıktı miktarına oranıdır

9) Aşağıdakilerden hangisi tarım sektörünün ekonomik büyümeye olan katkılarında değildir?

- a) Kır-kent arasında ekonomik bir köprü vazifesi görmesi
- b) Ürünlerin dış satımı ile döviz kazanılması
- c) Doğal kaynakların kullanımını ve korunması
- d) Düşük nitelikte kırsal işgücünün istihdamı

10) Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi Gayri Safi Hasılaya(GSH) dahil edilmez?

- a) Pulluk satışından elde edilen gelir
- b) İşletmede tüketilen buğday
- c) Kooperatife satılan süt
- d) Aile fertlerinin başka tarım işletmelerinden elde ettiği gelir

11) Hücre ve dokulara baskı uygulayıp, bazı değişikliklere sebep olarak, sürgün veya kök taslağı diye adlandırılan, tek kutuplu ve vasküler sistemin kökenini aldığı dokuya bağlı olan bir yapının oluşmasına yol açan işleme verilen isim nedir?

- a) Protoplast
- b) Anter kültürü
- c) Organogenesis
- d) Poliploidi

12) Aşağıdaki ifadelerden hangisi tarımsal biyoteknoloji yöntemlerinin amaçlarından değildir?

- a) Klasik ıslah yöntemleri ile çözümü mümkün olmayan ıslah problemlerine çözüm getirmek
- b) Kalite ve kantite yönünden yüksek verim artışları sağlamak
- c) Kısa sürede ıslah amacına uygun bitki yetiştirmek
- d) Mono kültürlerin artmasını sağlamak

13) Aşağıdaki ifadelerden hangisi embriyo kültürünün kullanım alanıdır?

- a) Tohum çimlendirmesi zor veya mümkün olmayan türlerin tohumlarının çimlendirilmesinde kullanılır.
- b) Resesif mutasyonların açığa çıkartılmasında kullanılır.
- c) Somatik melezleme çalışmalarında kullanılır.
- d) Kendilemenin olanaksız olduğu bazı türlerde saf erkek bitkileri elde etmekte kullanılır.

14) Transformasyon nedir?

- a) Bakterideki genin ifadesidir
- b) Bakteriye plazmidin alınmasıdır
- c) Bitki hücresinden plazmidin izolasyonudur
- d) Bitki hücresinin kendini yenilemesidir

15) Aşağıdakilerden hangisi anter kültüründen haploid bitki oluşumu üzerinde etkili olan faktör değildir?

- a) Polen gelişme dönemi
- b) Alt kültür zamanı ve sıklığı
- c) Kültür ortamının bileşimi ve koşulları
- d) Donör bitkinin yetiştirme koşulları

16) Hangisi iyi bir tohumluğun fiziksel değerlerinden değildir?

- a) Çeşit saflığı
- b) Diğer çeşit tohumları oranı
- c) Yabancı ot tohumları oranı
- d) Kısa ve kuraklığa dayanıklılık

17) Vegetatif gelişme döneminde en fazla nem isteyen serin iklim tahılı hangisidir?

- a) Çavdar
- b) Yulaf
- c) Buğday
- d) Tritikale

18) Tritikale hangi bitkilerin melezidir?

- a) Yulaf x Çavdar
- b) Çavdar x Arpa
- c) Buğday x Yulaf
- d) Buğday x Çavdar

19) Aşağıdakilerden hangisi mısırın Latince ismidir?

- a) Zea mays
- b) Oryza sativa
- c) Sorghum bicolor
- d) Panicum miliaceum

20) Baklagil kökleriyle ortak yaşama giren bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Fungusitler
- b) Clostridumlar
- c) Aktinomisetler
- d) Rhizobium

21) Kök büyümesi, morfolojisi ve toprak profilindeki kök sisteminin dağılımı üzerine en fazla etkili olan besin elementlerinin sıralaması hangisidir?

- a) Fe>N>S
- b) P>K>Mn
- c) B>Zn>P
- d) N>P>Mg

22) Genç yapraklarda başlayıp, en ince damarların dahi yeşil kalırken damarlar arasının homojen sarı renk aldığı besin elementi noksanlığı hangisidir?

- a) Ca
- b) K
- c) Fe
- d) N

23) Aşağıdaki besin elementi gruplarından hangisi sadece makro besin elementlerinden oluşmaktadır?

- a) Fe, Cu, Mn
- b) Zn, Al, Na
- c) N, P, K
- d) S, Mo, B

24) Başaklanma ve çiçeklenmeyi çabuklaştıran ve erme devrelerini kısaltan bitki besin elementi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Azot
- b) Potasyum
- c) Çinko
- d) Fosfor

25) Toprakta bulunan ve N kapsayan organik maddelerin parçalanarak inorganik N bileşiklerinin ortaya çıkmasına ne ad verilir?

- a) Mineralizasyon
- b) İmmobilizasyon
- c) Oksidasyon
- d) Nitrifikasyon

26) Bir bölgedeki habitatın, tür ve türlerin taşıdığı genlerin sayısı ve çeşitliliğini ifade eden kavram hangisidir?

- a) Faktör
- b) Ekolojik Niş
- c) Ekosistem
- d) Habitat

27) Aynı türe ait bireylerin oluşturduğu topluluğun yapısını, gelişimini ve değişimini inceleyen ekoloji kolu hangisidir?

- a) Kommunitate ekolojisi
- b) Ekosistem ekolojisi
- c) Populasyon ekolojisi
- d) Karasal Ekoloji

28) Bir organizmanın sürekli olarak yaşadığı yeri ifade eden kavram hangisidir?

- a) Habitat
- b) Populasyon
- c) Kommunitate
- d) Biyotop

29) Aşağıdakilerden hangisinde ekosistemi oluşturan organizmaların karşısına verilen canlı grubu yanlıştır?

- a) Tüketiciler- Hayvanlar
- b) Ayrıştırıcılar- Bakteriler
- c) Üreticiler- Hayvanlar
- d) Üreticiler- Bitkiler

30) Aşağıdakilerden hangisi sıcaklığı etkileyen bir faktör değildir?

- a) Enlem derecesi ve yamaç bakımları
- b) Ay ışınları
- c) Yükseklik
- d) Kar örtüsü

31) Toprağın işlenerek belli bir süre boş bırakılmasına ne ad verilir?

- a) Nadas
- b) Ekim nöbeti
- c) Toprak işleme
- d) Münavebe

32) Aşağıdakilerden hangisi tohum miktarını belirlemede etkili unsurlardan değildir?

- a) M_2 'de tohum sayısı
- b) 1000 tane ağırlığı
- c) Safiyet derecesi
- d) Hasat tarihi

33) Aşağıdakilerden hangisi tohumluk yetiştiriciliğinde etkili olan çevre faktörlerinden birisi değildir?

- a) İklim
- b) Toprak
- c) Mekanizasyon durumu
- d) Yararlı böcekler

34) Sınırsız gelişme kabiliyeti olan boğum ve gözleri kapsayan toprak altı gövde ve sap tanımı hangi vejetatif tohumluğu ifade etmektedir?

- a) Rizom
- b) Çelik
- c) Soğan
- d) Stolon

35) Aşağıdakilerden hangisi tahıl tohumlarında tohum kabuğu ile meyve kabuğunun birleşmiş durumda olmasına verilen isimdir?

- a) Kotiledon
- b) Karyopsis
- c) Endosperm
- d) Embriyo

36) Toprakta bulunan kum, kil ve silt'in birbirlerine göre nisbi oranlarını ifade eden terim hangisidir?

- a) Toprak strüktürü
- b) Porozite
- c) Toprak tekstürü
- d) Toprak yapısı

37) İçerisinde yaklaşık olarak eşit miktarlarda kum, kil, ve silt ihtiva eden topraklara ne ad verilir?

- a) Homojen
- b) Tınlı
- c) Humuslu
- d) Karma

38) strüktür şekli özellikle organik maddece zengin tekstür bakımından da tınlı özelliğe sahip saçak köklü bitki örtüsü fazla olan tarım topraklarında bulunur. Boş bırakılan yere gelmesi gereken uygun ifade hangisidir?

- a) Furda
- b) Kolonvari
- c) Levha
- d) Prizmatik

39) Aşağıdakilerden hangisi, herhangi bir toprağın rengini ve bu rengin açıklık veya koyuluğunu tayin eden faktörlerden birisi değildir?

- a) Toprak organik maddesi
- b) Toprakta bulunan mineral madde miktarı ve bunların renkleri
- c) Toprağın drenaj durumu
- d) Toprak mikrobiyal içeriği

40) Toprak profili içerisinde uzun jeolojik devirler boyunca oluşmuş ve fiziksel (renk, tekstür, strüktür) kimyasal (pH, Organik madde miktarı) ve biyolojik özellikler bakımından birbirinden farklılık gösteren toprak katlarına ne denir?

- a) Horizon
- b) Katman
- c) Faz
- d) Strüktür

I. Amacı, ülkenin ihtiyaçlarına uygun insan gücü yetiştirmektir.

II. Kamu tüzel kişiliğine sahip değildir.

III. Bilimsel özerkliğe sahip olmak zorunda değildir.

IV. Kanunla kurulur.

41) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri vakıflar tarafından kurulan yükseköğretim kurumları için doğru bir bilgidir?

- a) I - II - IV
- b) II - III
- c) I - IV
- d) I - II - III

42) Yükseköğretim kurumlarına yapılan dekan atamaları kim ya da hangi merci tarafından yapılır?

- a) Cumhurbaşkanı
- b) Yükseköğretim Kurulu
- c) TBMM üyeleri
- d) Milli Eğitim Bakanı

43) Aşağıdaki hapis cezası sürelerinden hangisi, 657 sayılı Kanunda devlet memurluğa alınmaya engel olarak ifade edilmiştir?

- a) Kasten 1 yıl hapis cezası
- b) Taksirle 2 yıl hapis cezası
- c) Taksirle 6 ay hapis cezası
- d) Kasten 6 ay hapis cezası

44) Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Kanuna göre, devlet memurluğuna alınacaklarda aranan genel şartlardan biri değildir?

- a) Türk Vatandaşı olmak
- b) Kamu haklarından mahrum bulunmamak
- c) 18 yaşını tamamlamak
- d) İlkokulu bitirmiş olmak

45) Aşağıdakilerden hangisi yükseköğretim kurulu organlarından biri değildir?

- a) Genel Kurul
- b) Başkan
- c) Yürütme Kurulu
- d) Denetleme Kurulu

46) Aşağıdaki fiillerden hangisi 2547 sayılı Kanuna göre, memurların disiplin soruşturmasında uyardırmayı gerektiren bir disiplin cezasıdır?

- a) Maiyetindeki elemanların yetiştirilmesinde özen göstermemek
- b) Yayınlarında hasta haklarına riayet etmemek
- c) Görevi sırasında amirine sözle saygısızlık etmek
- d) Resmi olarak ders vermekle yükümlü bulunan öğrencilere özel ders vermek

47) 2809 Sayılı Kanunun adı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Kanunu
- b) Yükseköğretim Personel Kanunu
- c) Bilgi Edinme Kanunu
- d) Kamu İhale Kanunu

48) Gerçek kişiler tarafından yapılacak bilgi edinme başvurusunda aşağıda yer alan bilgilerden hangisi yer almaz?

- a) Başvuru sahibinin adı ve soyadı
- b) İmza sahibinin imzası
- c) Başvuru sahibinin yetki belgesi
- d) Başvuru sahibinin oturma yeri

49) Güvenli elektronik imza kullanılmayan durumlarda paraf yerine geçecek kaydın elektronik ortamda alınmasına ne ad verilir?

- a) Elektronik onay
- b) Belge
- c) Elektronik ortam
- d) Güvenli elektronik imza

50) Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğine göre hangisi yanlıştır?

- a) Belgeler, A4 boyutu dikkate alınarak hazırlanır.
- b) Elektronik ortamda güvenli elektronik imza ile imzalanan belgeler tek nüsha olarak hazırlanır.
- c) Hazırlanan belgelerde “Times New Roman” veya “Arial” yazı tipi normal yazı stilinde kullanılır.
- d) Harf büyüklüğünün Times New Roman için 11 punto, Arial için 12 punto olması esastır.

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. 2021 KAEÜ Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Sınavına Nüfus Cüzdanı, Pasaport ya da KAEÜ Personel Kimlik Kartının aslı ve Sınav Giriş Belgesi olmadan girilemez. Bu şekilde sınava giren adayların sınavları iptal edilecektir.
2. **Cep telefonu** ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları, cep bilgisayarı ve saat fonksiyonu dışında fonksiyonu olan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla, ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmek isteyen veya sınava giren adayların kimlik bilgileri mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı iptal edilecektir.
3. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi **60 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra **ilk 30 dakika ve sınavın son 5 dakikası** içinde adayın sınavdan çıkmasına izin verilmeyecektir. Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek sınav salonundan ayrılabilirsiniz. Sınav süresinin bittiği ilan edildiğinde cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.
4. Sınav süresince adayların tuvalet vb. ihtiyaçlarını gidermek için sınav salonundan çıkmaları kesinlikle yasaktır. Sınav salonundan, her ne sebeple olursa olsun, dışarı çıkan bir aday tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. **Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir, sorumluluk size aittir. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir.** Sınav görevlileri bir salonda, sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporunda bildirdiği takdirde, K.A.E.Ü. takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
7. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerekliğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır.** Tükenmez kalem ve dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. **Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.**
9. Soru kitapçığınızı aldıktan sonra Salon Başkanının talimatıyla kitapçıkta sayfa eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Eğer soru kitapçığında eksik ve/veya hatalı sayfa var ise soru kitapçığının değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının türünü, cevap kâğıdındaki "Soru Kitapçığı Türü" alanına işaretlemeyi unutmayınız.**
10. Cevaplamaya geçmeden önce, size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere **adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı, Kurum Sicil Numaranızı, Sınav Salon Numarasını ve Sıra Numaranızı** yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve K.A.E.Ü. Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının tek bir sayfası bile eksik olursa sınavınız geçersiz sayılacaktır. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması halinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Tarafınızdan yazılması ve işaretlenmesi gereken bu bilgilerde eksiklik ve/veya yanlışlık olması halinde durumunuz salon sınav tutanağında belirtilecektir.
11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.
12. **Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.**
13. Sınav salonundan ayrılmadan önce soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.
14. Sınava başvuran/giren adaylar sınavda uygulanacak kuralları önceden kabul etmiş sayılır.

CEVAP ANAHTARI

MÜHENDİS (ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ)

A

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