



T.C.  
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ



GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
2021

Başvurulan Unvan  
**TEKNİKER (ELEKTRİK)**

**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) Aşağıdakilerden hangisi LDR için doğrudur?

- a) Isındıkça direnci düşer
- b) Isındıkça direnci artar
- c) Işıkla direnci düşer
- d) Işıkla direnci artar

2) Kırmızı-mavi-sarı direncin değeri nedir?

- a)  $26\Omega$
- b)  $260\Omega$
- c)  $26k\Omega$
- d)  $260k\Omega$

3) Doğru veya alternatif akım devrelerinde alıcının çektiği akımı ölçen ölçü aletine ne denir?

- a) Voltmetre
- b) LRC Metre
- c) Ampermetre
- d) Frekansmetre

4) Bir lambayı veya bir grup lambayı aynı anda, aynı yerden yakıp söndürmeye yarayan anahtarlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Komitatör anahtar
- b) Adi anahtar
- c) Vavyen anahtar
- d) Grup anahtar

5) Valans yörüngesindeki elektron sayısı 4 ten fazla olan maddeler nelerdir ?

- a) İletkenler
- b) Yalıtkanlar
- c) Sıvılar
- d) Yarı iletkenler

6) Hangisi bir elektrik ölçü aleti çeşidi değildir?

- a) Taşıyıcı ölçü aletleri
- b) Kaydedici ölçü aletleri
- c) Toplayıcı ölçü aletleri
- d) Bellekli ölçü aletleri

7) Bir kaynağa üç direnç seri olarak bağlanmıştır. R1 direncinin uçlarında 10 Volt vardır, R2 direnci  $2\Omega$  olup 5 Amper geçmektedir. R3 direnci  $2\Omega$  olduğuna göre devredeki kaynağın gerilimini hesaplayınız.

- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 60

8) Direnç ve akımla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) Doğru akımın zamanla büyüklüğü değişmez.
- b) İltkenlik ve direnç ters orantılıdır.
- c) Ohm kanununa göre akım, gerilimin dirence oranıdır.
- d) Seri bağlı dirençler üzerinden geçen akımlar farklıdır.

9) Kondansatör kapasite birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Volt
- b) Amper
- c) Farad
- d) Watt

10) 100 KΩ'luk direnç ile 10 μF'lık kondansatör seri bağlandığına göre devrenin zaman sabiti kaç sn'dir?

- a) 10
- b) 100
- c) 0,1
- d) 1

11) Direnç ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) İletkenin uzunluğu ile ters orantılıdır.
- b) İletkenin öz direnci ile doğru orantılıdır.
- c) Birimi Ohm'dur.
- d) İletkenin kesiti ile doğru orantılıdır.

12) Üç adet 30 Ω 'luk direnç birbirine paralel bağlanmıştır. Devrenin eşdeğer direnci kaç Ω'dur?

- a) 10 Ω
- b) 30 Ω
- c) 90 Ω
- d) 3 Ω

13) Zamanla yönü, şiddeti, büyüklüğü değişen akıma ..... denir.

- a) Doğru Akım
- b) Düz Akım
- c) Kare Akım
- d) Alternatif Akım

14) Alternatif akım kaynağına bağlı saf bir bobinin devre akımı ve gerilimi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- a) Akım ve gerilim aynı fazdadır.
- b) Akım gerilimden 90 derece ileri fazdadır.
- c) Akım gerilimden 90 derece geri fazdadır.
- d) İkisinin faz farkı 180 derecedir

15) Bir saniyedeki dalga boyu sayısına ..... denir.

- a) Frekans
- b) Peryot
- c) Saykıl
- d) Dalga

16) Aşağıdakilerden hangisi Alternatif akım devrelerinde ki güç değildir?

- a) Aktif Güç
- b) Görünür Güç
- c) Reaktif Güç
- d) Empedans Güç

17) Bir bobinin endüktansı ..... karesiyle orantılıdır.

- a) Tel uzunluğu
- b) Sarım sayısı
- c) Nüve kesit alanı
- d) Tel kesit çapı

18) Görünür gücün birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) VAR
- b) Watt
- c) VA
- d) Joule

19)  $(8)_{10} = (- - - )_2$  ikilik sistemdeki sonucu kaçtır?

- a) 1000
- b) 8000
- c) 101
- d) 1100

20) Binary 1110 sayısının desimal karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 16

21) Dijital devrelerde pozitif doğru ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanabilir?

- a) 0
- b) 0V
- c) 6V-
- d) 5V

22) Aşağıdakilerden hangisi flip-flop devrelerinin bir özelliği değildir?

- a) Flip flopların yapısında lojik kapılar vardır
- b) Flip flopların çıkışının ne olacağı yalnızca girişlere bağlıdır.
- c) Flip floplar ardışıl devrelerde kullanılır.
- d) Flip floplar sayıcı devrelerinin tasarımında kullanılır.

23) Kodlanmış bilgileri anlaşılabilir kodlara çeviren devreler aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kod çözücü
- b) Kodlayıcı
- c) Veri dağıtıcı
- d) Veri seçici

24) Aşağıdakilerden hangisi kod çözücü ile veri dağıtıcı arasındaki farkı en iyi açıklar?

- a) Her ikisinde de istenen çıkış seçilir.
- b) Kod çözücüde girişten seçme bilgisi girilir.
- c) Kod çözücüde bir çıkış sadece aktif olurken veri dağıtıcı da girişteki data istenen çıkışa yönlendirilir.
- d) Kod çözücüde bir çıkış sadece aktif olurken veri dağıtıcıda istenen bir giriş herhangi bir çıkışa yönlendirilir.

25) Doğru Akım motorlarının devir yönü nasıl değiştirilir?

- a) Uygulana gerilim değerini değiştirerek
- b) Frekansını değiştirerek
- c) Uygulana gerilim yönünü değiştirerek
- d) Direncini değiştirerek

26) Aşağıdakilerden hangisi alternatif akım makinalarında kullanılan tek tabakalı sarım tipidir?

- a) El tipi sarım
- b) Çapraz sarım
- c) Dalgalı sarım
- d) Otomatik sarım

27) Girişine uygulanan elektrik enerjisini mekanik enerjiye dönüştüren makinalara ne ad verilir?

- a) Dinamo
- b) Transfotmatör
- c) Röle
- d) Elektrik motoru

**28) Bir doğru akım seri motoru boşta çalıştırılırsa aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- a) Motor çalışmaz
- b) Motor hızı aşırı derecede artar
- c) Motor anma hızında çalışır
- d) Motor hızı yavaşlar

**29) Mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren makinalara ne ad verilir?**

- a) Genaratör
- b) Elektrik motoru
- c) Transformator
- d) Akü

**30) Üç fazlı asenkron motorların devir yönünü değiştirmek için aşağıdakilerden hangisi yapılır?**

- a) İki faz yer değiştirilir
- b) İki faza bırakılır
- c) Gerilimin yönü değiştirilir
- d) Hiçbiri

**31) Aşırı yük olması ve aşırı akım olması gibi durumlarda motoru korumaya yarayan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Kontaktör
- b) Termik Röle
- c) Zaman Rölesi
- d) Bobin

**32) Sıcak su yardımıyla elektrik enerjisi üreten enerji sistemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- a) Güneş enerjisi
- b) Rüzgar enerjisi
- c) Jeotermal enerji
- d) Kimyasal enerji

**33) Ayırıcılar, kesiciler, transformatörler gibi elektrik teçhizatlarının bulunduğu yere ne ad verilir?**

- a) Şalt tesisi
- b) İletim hattı
- c) Güç hattı
- d) Jeneratör

**34) Aşağıdakilerden hangisi alternatif akım jeneratör çeşitlerinden biri değildir?**

- a) Dönen alanlı
- b) Asenkron
- c) Senkron
- d) Kendinden uyarımlı

**35) Doğalgaz santrallerinin kömür santrallerine göre üstünlüğü aşağıda yanlış verilmiştir?**

- a) Kurulum sürelerinin daha kısa olması
- b) Daha düşük yatırım maliyetli olması
- c) Daha az atık meydana getirmeleri
- d) Yakıt yönünden daha az dışa bağımlı olması

**36) Kondansatör uçları ohmmetre ile kontrol edildiğinde hiç direnç göstermiyorsa kondansatör için ne söylenir?**

- a) Kondansatör kısa devre
- b) Kondansatör patlamış
- c) Kondansatör tam şarjlı
- d) Kondansatör boşalmış

37) Sigortalarla verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) Sigortalar devreye paralele bağlanır
- b) Sigortalar faz hattına bağlanır
- c) Devrenin girişine bağlanır
- d) Değiştirilen sigorta eskisiyle aynı değerde olmalıdır

38) Yüksek ısıdan dolayı oluşabilecek hasar ve yangınları önlemek için motor koruma rölelerine aşağıdakilerden hangisi bağlanır?

- a) TRP
- b) LDR
- c) PTC
- d) VDR

39) Bir tesisatın hat-toprak arası yada hatlar arası yalıtkanlık direnci ölçümü için kullanılan araç hangisidir?

- a) Ampermetre
- b) Pensmetre
- c) Osiloskop
- d) Meger

40) Topraklamanın başlıca amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ölçme
- b) Koruma
- c) Kontrol
- d) Yalıtım

- I. Amacı, ülkenin ihtiyaçlarına uygun insan gücü yetiştirmektir.
- II. Kamu tüzel kişiliğine sahiptir.
- III. Bilimsel özerkliğe sahiptir.
- IV. Kanunla kurulur.

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

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

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

- a) Yükseköğretim Kurulu
- b) İktidar Partisi
- c) Milli Eğitim Bakanı
- d) Cumhurbaşkanı

43) Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Kanunun temel ilkelerinden biridir?

- a) Sınıflandırma
- b) Ölçülendirme
- c) Yapılandırma
- d) Ödüllendirme

44) Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Kanunda, devlet memurluğa alınmaya engel olarak sayılan suç tanımlarından biri değildir?

- a) Zimmet
- b) Sahtecilik
- c) Cinsel taciz
- d) İrtikap

**45) Aşağıdakilerden hangisi, 2547 Sayılı Kanuna göre, memurlar hakkında yürütülecek bir disiplin soruşturmasında uyulacak esaslardan biri değildir?**

- a) Disiplin cezası verilmesini gerektiren bir fiilin işlendiğini öğrenen disiplin amiri yazılı olarak disiplin soruşturması başlatır.
- b) Soruşturmanın gizliliği esastır.
- c) Soruşturmacının görev ve unvanı, soruşturulanın görev ve unvanının altında veya onunla aynı düzeyde olmalıdır.
- d) Soruşturmacı, disiplin soruşturmasıyla ilgili bilgi ve belgeleri toplama, ifade alma, tanık dinleme, bilirkişiye başvurma, keşif yapma yetkisine haizdir.

**46) Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi'nde aşağıdaki enstitülerden hangisi yoktur?**

- a) Sosyal Bilimler Enstitüsü
- b) Sağlık Bilimleri Enstitüsü
- c) Fen Bilimleri Enstitüsü
- d) Eğitim Bilimleri Enstitüsü

**47) Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğe göre hazırlanan belgelerde aşağıdaki yazı tiplerinden hangisi kullanılabilir?**

- a) Verdana
- b) Times New Roman
- c) Kalinga
- d) Calibri

**48) Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- a) Zorunlu hâllerde veya olağanüstü durumlarda resmî yazışmalar, el yazısıyla imzalanan belgelerle yapılır.
- b) Güvenli elektronik imza ile imzalanan belgeler, çıktısı alınarak el yazısıyla atılan imza ile imzalanmaz ve fiziksel ortamda saklanmaz.
- c) Zorunlu hâllerde veya olağanüstü durumlarda hazırlanacak belgeler, parafli nüshası hazırlayan idarede kalacak şekilde en az iki nüsha olarak düzenlenir.
- d) Elektronik ortamda güvenli elektronik imza ile imzalanan belgeler iki nüsha olarak hazırlanır.



49) Resmi Yazışmalarda Uygulanacak Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğe göre sayıya ilişkin hangisi yanlıştır?

- a) “Sayı:” yan başlığı, başlığın son satırından itibaren iki satır boşluk bırakılarak ve yazı alanının solundan başlanarak yazılır
- b) Kayıt numarası, belge hazırlanırken elle yazılır ve belge üzerinde gösterilir.
- c) Belgelerde sayı bulunması zorunludur.
- d) Olağanüstü durumlarda belge, fiziksel ortam esaslarına uygun olarak hazırlanır ve belgeye yetkili birim tarafından kurumsal belge kayıt sisteminden kayıt numarası alınır.

50) Aşağıdakilerden hangisi "Bilgi Edinme Hakkı Kanununun Uygulanmasına İlişkin Esas Ve Usuller Hakkında Yönetmelik" kapsamında yer almaz?

- a) Alishar Köyü
- b) T.C. Merkez Bankası
- c) Kırşehir Belediyesi
- d) Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

**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, açölçer, 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

## TEKNİKER (ELEKTRİK)

A

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